Panduan Pengguna

AWS Tools for PowerShell (versi 4)

AWS Tools for PowerShell (versi 4): Panduan Pengguna

Table of Contents

AWS Tools for PowerShell V4 telah memasuki mode pemeliharaan.

Kami menyarankan Anda bermigrasi ke AWS Tools for PowerShell V5. Untuk detail dan informasi tambahan tentang cara bermigrasi, silakan lihat pengumuman mode pemeliharaan kami.

Apa yang dimaksud dengan AWS Tools for PowerShell?

AWS Tools for PowerShell Ini adalah satu set PowerShell modul yang dibangun di atas fungsionalitas yang diekspos oleh AWS SDK for .NET. AWS Tools for PowerShell Memungkinkan Anda untuk skrip operasi pada AWS sumber daya Anda dari baris PowerShell perintah.

Cmdlet memberikan PowerShell pengalaman idiomatik untuk menentukan parameter dan menangani hasil meskipun mereka diimplementasikan menggunakan berbagai kueri HTTP layanan. AWS APIs Misalnya, cmdlet untuk PowerShell pipa AWS Tools for PowerShell pendukung—yaitu, Anda dapat menyalurkan PowerShell objek masuk dan keluar dari cmdlet.

Fleksibel dalam cara mereka memungkinkan Anda untuk menangani kredensional, termasuk dukungan untuk infrastruktur AWS Identity and Access Management (IAM). AWS Tools for PowerShell Anda dapat menggunakan alat-alat dengan kredensial pengguna IAM, token keamanan sementara, dan peran IAM.

AWS Tools for PowerShell Mendukung set layanan dan AWS Wilayah yang sama yang didukung oleh SDK. Anda dapat menginstal AWS Tools for PowerShell pada komputer yang menjalankan sistem operasi Windows, Linux, atau macOS.

> **Note**
>
> AWS Tools for PowerShell versi 4 (V4) adalah pembaruan yang kompatibel ke versi 3.3. AWS Tools for PowerShell Versi ini menambahkan perbaikan yang signifikan dengan tetap mempertahankan perilaku cmdlet yang ada. Skrip Anda yang ada harus terus berfungsi setelah memutakhirkan ke V4, tetapi kami menyarankan Anda mengujinya secara menyeluruh sebelum memutakhirkan. Untuk informasi selengkapnya tentang perubahan di V4, lihatMigrasi dari AWS Tools for PowerShell Versi 3.3 ke Versi 4.

AWS Tools for PowerShell Tersedia sebagai tiga paket berbeda berikut:

- `AWS.Tools`
- AWSPowerCangkang. NetCore
- AWSPowerCangkang

Pemeliharaan dan dukungan untuk versi utama SDK

Untuk informasi tentang pemeliharaan dan dukungan untuk versi utama SDK dan dependensi yang mendasarinya, lihat berikut ini di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat berikut:

- AWS SDKs dan kebijakan pemeliharaan alat
- AWS SDKs dan matriks dukungan versi alat

`AWS.Tools`- Sebuah versi termodulasi dari AWS Tools for PowerShell

Versi ini AWS Tools for PowerShell adalah versi yang direkomendasikan untuk komputer apa pun yang berjalan PowerShell di lingkungan produksi. Karena termodulasi, Anda hanya perlu mengunduh dan memuat modul-modul untuk layanan yang ingin Anda gunakan. Ini mengurangi waktu pengunduhan, penggunaan memori, dan, dalam banyak kasus, memungkinkan pengimporan otomatis `AWS.Tools` cmdlet tanpa perlu menelepon secara manual terlebih dahulu. `Import-Module`

Ini adalah versi terbaru AWS Tools for PowerShell dan berjalan pada semua sistem operasi yang didukung, termasuk Windows, Linux, dan macOS. Paket ini menyediakan satu modul instalasi`AWS.Tools.Installer`, satu modul umum`AWS.Tools.Common`, dan satu modul untuk setiap AWS layanan, misalnya,`AWS.Tools.EC2`,`AWS.Tools.IdentityManagement`,`AWS.Tools.S3`, dan sebagainya.

`AWS.Tools.Installer`Modul ini menyediakan cmdlet yang memungkinkan Anda menginstal, memperbarui, dan menghapus modul untuk setiap layanan. AWS Cmdlet dalam modul ini secara otomatis memastikan bahwa Anda memiliki semua modul tergantung yang diperlukan untuk mendukung modul yang ingin Anda gunakan.

Modul `AWS.Tools.Common` menyediakan cmdlet untuk konfigurasi dan otentikasi yang tidak tergantung jenis layanan. Untuk menggunakan cmdlet untuk suatu AWS layanan, Anda cukup menjalankan perintah. PowerShellsecara otomatis mengimpor `AWS.Tools.Common` modul dan

modul untuk AWS layanan yang cmdletnya ingin Anda jalankan. Modul ini secara otomatis diinstal jika Anda menggunakan modul `AWS.Tools.Installer` untuk menginstal modul layanan.

Anda dapat menginstal versi ini AWS Tools for PowerShell di komputer yang sedang berjalan:

- PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru di Windows, Linux, atau macOS.
- Windows PowerShell 5.1 atau yang lebih baru di Windows dengan .NET Framework 4.7.2 atau yang lebih baru.

Dalam panduan ini, ketika kami perlu menyebutkan versi ini saja, kami menyebutnya dengan nama modulnya: *`AWS.Tools`*.

AWSPowerCangkang. NetCore - Sebuah versi modul tunggal dari AWS Tools for PowerShell

Versi ini terdiri dari satu modul besar yang berisi dukungan untuk semua AWS layanan. Sebelum Anda dapat menggunakan modul ini, Anda harus mengimpornya secara manual.

Anda dapat menginstal versi ini AWS Tools for PowerShell di komputer yang sedang berjalan:

- PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru di Windows, Linux, atau macOS.
- Windows PowerShell 3.0 atau yang lebih baru pada Windows dengan .NET Framework 4.7.2 atau yang lebih baru.

Sepanjang panduan ini, ketika kita perlu menentukan versi ini saja, kita merujuknya dengan nama modulnya: AWSPowerShell. NetCore.

AWSPowerShell - Versi modul tunggal untuk Windows PowerShell

Versi ini AWS Tools for PowerShell kompatibel dengan dan dapat diinstal hanya pada komputer Windows yang menjalankan Windows PowerShell versi 2.0 hingga 5.1. Ini tidak kompatibel dengan PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru, atau sistem operasi lainnya (Linux atau macOS). Versi ini terdiri dari satu modul besar yang berisi dukungan untuk semua AWS layanan.

Sepanjang panduan ini, ketika kita perlu menentukan versi ini saja, kita merujuknya dengan nama modulnya: AWSPowerShell.

Cara menggunakan panduan ini

Panduan ini dibagi menjadi beberapa bagian utama berikut.

Instalasi AWS Tools for PowerShell

Bagian ini menjelaskan cara menginstal AWS Tools for PowerShell. Ini termasuk cara mendaftar AWS jika Anda belum memiliki akun, dan cara membuat pengguna IAM yang dapat Anda gunakan untuk menjalankan cmdlet.

Memulai dengan AWS Tools for Windows PowerShell

Bagian ini menjelaskan dasar-dasar penggunaan AWS Tools for PowerShell, seperti menentukan kredensil dan AWS Wilayah, menemukan cmdlet untuk layanan tertentu, dan menggunakan alias untuk cmdlet.

Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell

Bagian ini mencakup informasi tentang penggunaan AWS Tools for PowerShell untuk melakukan beberapa AWS tugas yang paling umum.

Topik tambahan di bagian ini

- Riwayat revisi
- Apa yang baru di AWS Tools for PowerShell

Riwayat revisi

Untuk mengetahui apa yang telah berubah dalam berbagai rilis, lihat yang berikut ini:

- Log perubahan

Apa yang baru di AWS Tools for PowerShell

Untuk informasi tingkat tinggi tentang perkembangan baru yang terkait dengan AWS Tools for PowerShell, lihat halaman produk di https://aws.amazon.com/powershell/dan log perubahan.

Berikut ini adalah apa yang baru di Tools for PowerShell.

17 September 2025: Mendatang end-of-support untuk versi 4 AWS Tools for PowerShell

end-of-supportUntuk versi ini (V4) dari AWS Tools for PowerShell telah diumumkan. Lihat panduan migrasi V5 untuk memigrasikan skrip V4 Anda dan menghindari gangguan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting blog Mengumumkan end-of-support untuk AWS Tools for PowerShell v4.

23 Juni 2025: Versi 5 dari AWS Tools for PowerShell

Versi 5 (V5) dari AWS Tools for PowerShell umumnya tersedia! Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan AWS Tools for PowerShell Pengguna (V5), terutama topik untuk Migrasi ke V5.

10 Februari 2025: Rilis GA untuk observabilitas

Observabilitas adalah sejauh mana keadaan sistem saat ini dapat disimpulkan dari data yang dipancarkannya. Observabilitas telah ditambahkan ke Alat untuk PowerShell, termasuk implementasi penyedia telemetri. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Observabilitas di panduan ini dan posting blog Mengumumkan ketersediaan umum OpenTelemetry pustaka AWS .NET.

15 Januari 2025: Perilaku default baru untuk perlindungan integritas

Dimulai dengan versi 4.1.737 dari AWS Tools for PowerShell, alat menyediakan perlindungan integritas default dengan secara otomatis menghitung checksum untuk `CRC32` upload. Untuk informasi lebih lanjut, lihat pengumuman GitHub dihttps://github.com/aws/aws-tools-for-powershell/issues/370. Alat ini juga menyediakan pengaturan global untuk perlindungan integritas data yang dapat Anda atur secara eksternal, yang dapat Anda baca di Perlindungan Integritas Data di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

18 November 2024: Pratinjau 1 rilis untuk versi 5

Pratinjau 1 dari AWS Tools for PowerShell versi 5 dirilis pada 18 November 2024. Untuk informasi lebih lanjut tentang pratinjau ini, lihat posting blog Pratinjau 1 dari AWS Tools for PowerShell V5.

Instalasi AWS Tools for PowerShell

Agar berhasil menginstal dan menggunakan AWS Tools for PowerShell cmdlet, lihat langkah-langkah dalam topik berikut.

Topik

Menginstal AWS Tools for PowerShell pada Windows

Komputer berbasis Windows dapat menjalankan salah satu opsi AWS Tools for PowerShell paket:

- **`AWS.Tools`**- Versi termodulasi dari. AWS Tools for PowerShell Setiap AWS layanan didukung oleh modul kecil individualnya sendiri, dengan modul dukungan bersama `AWS.Tools.Common` dan`AWS.Tools.Installer`.
- AWSPowerCangkang. NetCore - Versi tunggal, modul besar dari. AWS Tools for PowerShell Semua AWS layanan didukung oleh modul tunggal dan besar ini.

> **Note**
>
> Ketahuilah bahwa modul tunggal mungkin terlalu besar untuk digunakan dengan AWS Lambdafungsi. Sebagai gantinya, gunakan versi termodulasi yang ditunjukkan di atas.

- AWSPowerShell - Versi lama khusus Windows, tunggal, modul besar dari. AWS Tools for PowerShell Semua AWS layanan didukung oleh modul tunggal dan besar ini.

Paket yang Anda pilih tergantung pada rilis dan edisi Windows yang sedang Anda jalankan.

> **Note**
>
> AWS Tools for PowerShell Ini diinstal secara default pada semua Gambar Mesin Amazon berbasis Windows ()AMIs. Opsi yang diinstal tergantung pada AMI. Banyak yang AMIs memiliki modul AWSPower Shell, tetapi beberapa mungkin memiliki opsi yang berbeda.

Misalnya, Amazon EC2 AMIs untuk Windows Server 2025 menggunakan `AWS.Tools` opsi modular.

Menyiapkan AWS Tools for PowerShell melibatkan tugas-tugas tingkat tinggi berikut, dijelaskan secara rinci dalam topik ini.

1. Instal opsi AWS Tools for PowerShell paket yang sesuai untuk lingkungan Anda.
2. Verifikasi bahwa eksekusi skrip diaktifkan dengan menjalankan cmdlet `Get-ExecutionPolicy`.
3. Impor AWS Tools for PowerShell modul ke PowerShell sesi Anda.

Prasyarat

Versi yang lebih baru PowerShell, termasuk PowerShell Core, tersedia sebagai unduhan dari Microsoft di Menginstal berbagai versi PowerShell di situs Web Microsoft.

Instal **`AWS.Tools`** di Windows

Anda dapat menginstal versi termodulasi AWS Tools for PowerShell pada komputer yang menjalankan Windows dengan Windows PowerShell 5.1, atau PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru. Untuk informasi tentang cara menginstal PowerShell Core, lihat Menginstal berbagai versi PowerShell di situs Web Microsoft.

Anda dapat memasang `AWS.Tools` dengan memilih satu dari tiga cara:

- Menggunakan cmdlet di modul `AWS.Tools.Installer`. Modul ini menyederhanakan instalasi dan pembaruan `AWS.Tools` modul lainnya. `AWS.Tools.Installer`membutuhkan`PowerShellGet`, dan secara otomatis mengunduh dan menginstal versi yang diperbarui. `AWS.Tools.Installer`secara otomatis membuat versi modul Anda tetap sinkron. Saat Anda menginstal atau memperbarui ke versi yang lebih baru dari satu modul, cmdlet secara `AWS.Tools.Installer` otomatis memperbarui semua `AWS.Tools` modul Anda yang lain ke versi yang sama.

  Metode ini dijelaskan dalam prosedur berikut.
- Mengunduh modul dari `AWS.Tools.zip` dan mengekstraknya di salah satu folder modul. Anda dapat menemukan folder modul Anda dengan menampilkan nilai variabel `PSModulePath` lingkungan.

> **Warning**
>
> Setelah mengunduh file ZIP dan sebelum mengekstraksi konten, Anda mungkin perlu membuka blokir. Ini biasanya dilakukan dengan membuka properti file, melihat tab Umum, dan memilih kotak centang Buka Blokir jika ada.
> Jika file ZIP perlu dibuka blokir tetapi Anda tidak melakukannya, Anda mungkin menerima kesalahan yang mirip dengan yang berikut: “Modul Import: Tidak dapat memuat file atau perakitan”.

- Menginstal setiap modul layanan dari PowerShell Galeri menggunakan `Install-Module` cmdlet.

Untuk menginstal **`AWS.Tools`** pada Windows menggunakan **`AWS.Tools.Installer`** modul

1. Mulai PowerShell sesi.

   > **Note**
   >
   > Kami menyarankan agar Anda tidak menjalankan PowerShell sebagai administrator dengan izin yang ditinggikan kecuali jika diperlukan oleh tugas yang ada. Hal ini karena potensi risiko keamanan dan tidak sesuai dengan prinsip batasan akses yang paling rendah.

2. Untuk menginstal paket `AWS.Tools` termodulasi, jalankan perintah berikut.

   ```
   PS > Install-Module -Name AWS.Tools.Installer

   Untrusted repository
   You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this
    repository, change its InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository
    cmdlet. Are you sure
    you want to install the modules from 'PSGallery'?
   [Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
    "N"): y
   ```

   Jika Anda diberi tahu bahwa repositori "tidak terpercaya", Anda akan ditanya apakah Anda tetap ingin menginstalnya. Masukkan **y** untuk memungkinkan PowerShell untuk menginstal modul. Untuk menghindari prompt dan menginstal modul tanpa mempercayai repositori, Anda dapat menjalankan perintah dengan parameter `-Force`.

```
PS > Install-Module -Name AWS.Tools.Installer -Force
```

3. Anda sekarang dapat menginstal modul untuk setiap AWS layanan yang ingin Anda gunakan dengan menggunakan `Install-AWSToolsModule` cmdlet. Misalnya, perintah berikut menginstal modul Amazon EC2 dan Amazon S3. Perintah ini juga menginstal setiap modul tergantung yang diperlukan untuk modul tertentu yang akan dikerjakan. Misalnya, saat Anda menginstal modul layanan `AWS.Tools`, maka secara otomatis akan menginstal `AWS.Tools.Common`. Ini adalah modul bersama yang dibutuhkan oleh semua modul AWS layanan. Tindakan ini juga akan menghapus versi modul yang lebih lama, dan memperbarui modul lain ke versi yang sama barunya.

```
PS > Install-AWSToolsModule AWS.Tools.EC2,AWS.Tools.S3 -CleanUp
  Confirm
  Are you sure you want to perform this action?
  Performing the operation "Install-AWSToolsModule" on target "AWS Tools version
 4.0.0.0".
  [Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):

  Installing module AWS.Tools.Common version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.EC2 version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.Glacier version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.S3 version 4.0.0.0

  Uninstalling AWS.Tools version 3.3.618.0
  Uninstalling module AWS.Tools.Glacier
  Uninstalling module AWS.Tools.S3
  Uninstalling module AWS.Tools.SimpleNotificationService
  Uninstalling module AWS.Tools.SQS
  Uninstalling module AWS.Tools.Common
```

> **Note**
>
> `Install-AWSToolsModule`Cmdlet mengunduh semua modul yang diminta dari `PSRepository` nama `PSGallery` (https://www.powershellgallery.com/) dan menganggapnya sebagai sumber tepercaya. Gunakan perintah `Get-PSRepository -Name PSGallery` untuk informasi lebih lanjut tentang `PSRepository` ini.

Secara default, perintah sebelumnya menginstal modul ke dalam `%USERPROFILE%\Documents\WindowsPowerShell\Modules` folder. Untuk menginstal AWS Tools for PowerShell untuk semua pengguna komputer, Anda harus menjalankan perintah berikut dalam PowerShell sesi yang Anda mulai sebagai administrator. Misalnya, perintah berikut menginstal modul IAM ke `%ProgramFiles%\WindowsPowerShell\Modules` folder yang dapat diakses oleh semua pengguna.

```
PS > Install-AWSToolsModule AWS.Tools.IdentityManagement -Scope AllUsers
```

Untuk menginstal modul lain, jalankan perintah serupa dengan nama modul yang sesuai, seperti yang ditemukan di PowerShell Galeri.

Instal AWSPower Shell. NetCore pada Windows

Anda dapat menginstal AWSPower Shell. NetCore pada komputer yang menjalankan Windows dengan PowerShell versi 3 hingga 5.1, atau PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru. Untuk informasi tentang cara menginstal PowerShell Core, lihat Menginstal berbagai versi PowerShell di PowerShell situs web Microsoft.

Anda dapat menginstal AWSPower Shell. NetCore Dalam salah satu dari dua cara

- Mengunduh modul dari AWSPowerShell. NetCore.zip dan mengekstraknya di salah satu direktori modul. Anda dapat menemukan direktori modul Anda dengan menampilkan nilai variabel `PSModulePath` lingkungan.

  > **Warning**
  >
  > Setelah mengunduh file ZIP dan sebelum mengekstraksi konten, Anda mungkin perlu membuka blokir. Ini biasanya dilakukan dengan membuka properti file, melihat tab Umum, dan memilih kotak centang Buka Blokir jika ada.
  > Jika file ZIP perlu dibuka blokir tetapi Anda tidak melakukannya, Anda mungkin menerima kesalahan yang mirip dengan yang berikut: “Modul Import: Tidak dapat memuat file atau perakitan”.

- Menginstal dari PowerShell Galeri menggunakan `Install-Module` cmdlet, seperti yang dijelaskan dalam prosedur berikut.

Untuk menginstal AWSPower Shell. NetCore dari PowerShell Galeri menggunakan cmdlet Install-Module

Untuk menginstal AWSPower Shell. NetCore dari PowerShell Galeri, komputer Anda harus menjalankan PowerShell 5.0 atau lebih baru, atau berjalan PowerShellGetpada PowerShell 3 atau lebih baru. Jalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -name AWSPowerShell.NetCore
```

Jika Anda menjalankan PowerShell sebagai administrator, perintah sebelumnya akan diinstal AWS Tools for PowerShell untuk semua pengguna di komputer. Jika Anda menjalankan PowerShell sebagai pengguna standar tanpa izin administrator, perintah yang sama akan diinstal hanya AWS Tools for PowerShell untuk pengguna saat ini.

Untuk menginstal untuk hanya pengguna saat ini ketika pengguna tersebut memiliki izin administrator, jalankan perintah dengan parameter `-Scope CurrentUser` yang ditetapkan, sebagai berikut.

```
PS > Install-Module -name AWSPowerShell.NetCore -Scope CurrentUser
```

Meskipun rilis PowerShell 3.0 dan yang lebih baru biasanya memuat modul ke PowerShell sesi Anda saat pertama kali menjalankan cmdlet di modul, Shell. AWSPower NetCore modul terlalu besar untuk mendukung fungsi ini. Anda harus memuat Shell secara eksplisit. AWSPower NetCore Modul inti ke PowerShell sesi Anda dengan menjalankan perintah berikut.

```
PS > Import-Module AWSPowerShell.NetCore
```

Untuk memuat AWSPower Shell. NetCore modul ke PowerShell sesi secara otomatis, tambahkan perintah itu ke PowerShell profil Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang mengedit PowerShell profil Anda, lihat Tentang Profil di PowerShell dokumentasi.

Instal AWSPower Shell di Windows PowerShell

Anda dapat menginstal AWS Tools for Windows PowerShell dalam salah satu dari dua cara:

- Mengunduh modul dari AWSPowerShell.zip dan mengekstraknya di salah satu direktori modul. Anda dapat menemukan direktori modul Anda dengan menampilkan nilai variabel `PSModulePath` lingkungan.

> **Warning**
>
> Setelah mengunduh file ZIP dan sebelum mengekstraksi konten, Anda mungkin perlu membuka blokir. Ini biasanya dilakukan dengan membuka properti file, melihat tab Umum, dan memilih kotak centang Buka Blokir jika ada.
> Jika file ZIP perlu dibuka blokir tetapi Anda tidak melakukannya, Anda mungkin menerima kesalahan yang mirip dengan yang berikut: “Modul Import: Tidak dapat memuat file atau perakitan”.

- Menginstal dari PowerShell Galeri menggunakan `Install-Module` cmdlet seperti yang dijelaskan dalam prosedur berikut.

Untuk menginstal AWSPower Shell dari PowerShell Galeri menggunakan cmdlet Install-Module

Anda dapat menginstal AWSPower Shell dari PowerShell Galeri jika Anda menjalankan PowerShell 5.0 atau yang lebih baru, atau telah diinstal PowerShellGetpada PowerShell 3 atau yang lebih baru. Anda dapat menginstal dan memperbarui AWSPower Shell dari PowerShellGaleri Microsoft dengan menjalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWSPowerShell
```

Untuk memuat modul AWSPower Shell ke dalam PowerShell sesi secara otomatis, tambahkan `import-module` cmdlet sebelumnya ke profil Anda PowerShell . Untuk informasi selengkapnya tentang mengedit PowerShell profil Anda, lihat Tentang Profil di PowerShell dokumentasi.

> **Note**
>
> Alat untuk Windows diinstal PowerShell secara default pada semua Gambar Mesin Amazon berbasis Windows ()AMIs.

Aktifkan Eksekusi Skrip

Untuk memuat AWS Tools for PowerShell modul, Anda harus mengaktifkan eksekusi PowerShell skrip. Untuk mengaktifkan eksekusi skrip, jalankan cmdlet `Set-ExecutionPolicy` untuk menetapkan kebijakan `RemoteSigned`. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Kebijakan Eksekusi di situs web Microsoft Technet.

> **Note**
>
> Ini adalah persyaratan hanya untuk komputer yang menjalankan Windows. Pembatasan keamanan `ExecutionPolicy` tidak ada pada sistem operasi lain.

Untuk mengaktifkan eksekusi skrip

1. Hak administrator diperlukan untuk menetapkan kebijakan eksekusi. Jika Anda tidak masuk sebagai pengguna dengan hak administrator, buka PowerShell sesi sebagai Administrator. Pilih Mulai, lalu pilih Semua Program. Pilih Aksesoris, lalu pilih Windows PowerShell. Klik kanan Windows PowerShell, dan pada menu konteks, pilih Jalankan sebagai administrator.
2. Di prompt perintah, masukkan perintah berikut.

```
PS > Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

> **Note**
>
> Pada sistem 64-bit, Anda harus melakukan ini secara terpisah untuk versi 32-bit PowerShell, Windows PowerShell (x86).

Jika kebijakan eksekusi tidak disetel dengan benar, PowerShell menampilkan kesalahan berikut setiap kali Anda mencoba menjalankan skrip, seperti profil Anda.

```
File C:\Users\username\Documents\WindowsPowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1
 cannot be loaded because the execution
 of scripts is disabled on this system. Please see "get-help about_signing" for more
 details.
At line:1 char:2
+ . <<<<  'C:\Users\username\Documents\WindowsPowerShell
\Microsoft.PowerShell_profile.ps1'
    + CategoryInfo          : NotSpecified: (:) [], PSSecurityException
    + FullyQualifiedErrorId : RuntimeException
```

PowerShell Penginstal Alat untuk Windows secara otomatis memperbarui PSModulePath untuk menyertakan lokasi direktori yang berisi `AWSPowerShell` modul.

Karena `PSModulePath` menyertakan lokasi direktori AWS modul, `Get-Module -ListAvailable` cmdlet menunjukkan modul.

```
PS > Get-Module -ListAvailable

ModuleType Name                      ExportedCommands
---------- ----                      ----------------
Manifest   AppLocker                 {}
Manifest   BitsTransfer              {}
Manifest   PSDiagnostics             {}
Manifest   TroubleshootingPack       {}
Manifest   AWSPowerShell             {Update-EBApplicationVersion, Set-DPStatus,
 Remove-IAMGroupPol...
```

Penentuan versi

AWS merilis versi baru secara AWS Tools for PowerShell berkala untuk mendukung AWS layanan dan fitur baru. Untuk menentukan versi Tools yang telah Anda instal, jalankan Get- AWSPower ShellVersion cmdlet.

Misalnya:

```
PS > Get-AWSPowerShellVersion

AWS Tools for PowerShell
Version 4.1.849
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Amazon Web Services SDK for .NET
Core Runtime Version 3.7.402.75
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Release notes: https://github.com/aws/aws-tools-for-powershell/blob/v4.1/changelogs/
CHANGELOG.ALL.md

This software includes third party software subject to the following copyrights:
- Logging from log4net, Apache License
[http://logging.apache.org/log4net/license.html]
```

Anda juga dapat menambahkan `-ListServiceVersionInfo` parameter ke AWSPower ShellVersion perintah Get- untuk melihat daftar AWS layanan yang didukung dalam versi alat saat

ini. Jika Anda menggunakan pilihan `AWS.Tools.*` termodulasikan, hanya modul yang saat ini Anda telah impor yang akan ditampilkan.

Misalnya:

```
PS > Get-AWSPowerShellVersion -ListServiceVersionInfo
...

Service                            Noun Prefix Module Name                       SDK

 Assembly

 Version
-------                            ----------- -----------
 -----------
AWS IAM Access Analyzer            IAMAA       AWS.Tools.AccessAnalyzer
 3.7.400.33
AWS Account                        ACCT        AWS.Tools.Account
 3.7.400.33
AWS Certificate Manager Private... PCA         AWS.Tools.ACMPCA
 3.7.400.34
AWS Amplify                        AMP         AWS.Tools.Amplify
 3.7.401.28
Amplify Backend                    AMPB        AWS.Tools.AmplifyBackend
 3.7.400.33
...
```

Untuk menentukan versi PowerShell yang Anda jalankan, masukkan `$PSVersionTable` untuk melihat isi variabel otomatis $ PSVersion Tabel.

Misalnya:

```
PS > $PSVersionTable

Name                           Value
----                           -----
PSVersion                      6.2.2
PSEdition                      Core
GitCommitId                    6.2.2
OS                             Darwin 18.7.0 Darwin Kernel Version 18.7.0: Tue Aug 20
 16:57:14 PDT 2019; root:xnu-4903.271.2~2/RELEASE_X86_64
Platform                       Unix
PSCompatibleVersions           {1.0, 2.0, 3.0, 4.0…}
```

```
PSRemotingProtocolVersion      2.3
SerializationVersion           1.1.0.1
WSManStackVersion              3.0
```

Memperbarui AWS Tools for PowerShell pada Windows

Secara berkala, saat versi terbaru dirilis, Anda harus memperbarui versi yang Anda jalankan secara lokal. AWS Tools for PowerShell

Perbarui modul termodulasi **`AWS.Tools`**

Untuk memperbarui `AWS.Tools` modul Anda ke versi terbaru, jalankan perintah berikut:

```
PS > Update-AWSToolsModule -CleanUp
```

Perintah ini memperbarui semua modul `AWS.Tools` yang saat ini diinstal dan, setelah berhasil melakukan pembaruan, menghapus versi lain yang terpasang.

> **Note**
>
> `Update-AWSToolsModule`Cmdlet mengunduh semua modul dari `PSRepository` nama `PSGallery` (https://www.powershellgallery.com/) dan menganggapnya sebagai sumber tepercaya. Gunakan perintah: `Get-PSRepository -Name PSGallery` untuk informasi lebih lanjut tentang `PSRepository` ini.

Perbarui Alat untuk PowerShell Inti

Jalankan `Get-AWSPowerShellVersion` cmdlet untuk menentukan versi yang Anda jalankan, dan bandingkan dengan versi Alat untuk Windows PowerShell yang tersedia di situs web PowerShell Galeri. Kami sarankan Anda memeriksanya setiap dua sampai tiga minggu. Support untuk perintah dan AWS layanan baru hanya tersedia setelah Anda memperbarui ke versi dengan dukungan itu.

Sebelum Anda menginstal rilis AWSPower Shell yang lebih baru. NetCore, hapus instalan modul yang ada. Tutup PowerShell sesi terbuka sebelum Anda menghapus paket yang ada. Jalankan perintah berikut untuk menghapus paket.

```
PS > Uninstall-Module -Name AWSPowerShell.NetCore -AllVersions
```

Setelah paket dihapus, instal modul diperbarui dengan menjalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWSPowerShell.NetCore
```

Setelah instalasi, jalankan perintah `Import-Module AWSPowerShell.NetCore` untuk memuat cmdlet yang diperbarui ke sesi Anda PowerShell .

Perbarui Alat untuk Windows PowerShell

Jalankan `Get-AWSPowerShellVersion` cmdlet untuk menentukan versi yang Anda jalankan, dan bandingkan dengan versi Alat untuk Windows PowerShell yang tersedia di situs web PowerShell Galeri. Kami sarankan Anda memeriksanya setiap dua sampai tiga minggu. Support untuk perintah dan AWS layanan baru hanya tersedia setelah Anda memperbarui ke versi dengan dukungan itu.

- Jika Anda menginstal dengan menggunakan `Install-Module`, jalankan perintah berikut.

  ```
  PS > Uninstall-Module -Name AWSPowerShell -AllVersions
  PS > Install-Module -Name AWSPowerShell
  ```

- Jika Anda menginstal dengan menggunakan file ZIP yang diunduh:
  1. Unduh versi terbaru dari Tools for PowerShell web site. Bandingkan nomor versi paket dalam nama file yang diunduh dengan nomor versi yang Anda dapatkan saat menjalankan cmdlet `Get-AWSPowerShellVersion`.
  2. Jika versi unduhan adalah angka yang lebih tinggi dari versi yang telah Anda instal, tutup semua Alat untuk PowerShell konsol Windows.
  3. Instal versi yang lebih baru dari Tools untuk Windows PowerShell.

Setelah instalasi, jalankan `Import-Module AWSPowerShell` untuk memuat cmdlet yang diperbarui ke sesi Anda PowerShell . Atau jalankan AWS Tools for PowerShell konsol khusus dari menu Start Anda.

Menginstal AWS Tools for PowerShell di Linux atau macOS

Topik ini memberikan petunjuk tentang cara menginstal AWS Tools for PowerShell di Linux atau macOS.

Gambaran Umum Pengaturan

Untuk menginstal AWS Tools for PowerShell di komputer Linux atau macOS, Anda dapat memilih dari dua opsi paket:

- **`AWS.Tools`**— Versi termodulasi dari. AWS Tools for PowerShell Setiap AWS layanan didukung oleh modul kecil individualnya sendiri, dengan modul dukungan bersama`AWS.Tools.Common`.
- AWSPowerCangkang. NetCore — Versi modul tunggal dan besar dari. AWS Tools for PowerShell Semua AWS layanan didukung oleh modul tunggal dan besar ini.

> **Note**
>
> Ketahuilah bahwa modul tunggal mungkin terlalu besar untuk digunakan dengan AWS Lambdafungsi. Sebagai gantinya, gunakan versi termodulasi yang ditunjukkan di atas.

Mengatur salah satu dari pilihan ini pada komputer yang menjalankan Linux atau macOS memerlukan tugas-tugas berikut, dijelaskan secara rinci nanti dalam topik ini:

1. Instal PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru pada sistem yang didukung.
2. Setelah menginstal PowerShell Core, PowerShell mulailah dengan menjalankan `pwsh` shell sistem Anda.
3. Instal salah satu `AWS.Tools` atau AWSPower Shell. NetCore.
4. Jalankan `Import-Module` cmdlet yang sesuai untuk mengimpor modul ke sesi Anda PowerShell.
5. Jalankan cmdlet Initialize- AWSDefault Configuration untuk memberikan kredensil Anda. AWS

Prasyarat

Untuk menjalankan AWS Tools for PowerShell Core, komputer Anda harus menjalankan PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru.

- Untuk daftar rilis platform Linux yang didukung dan untuk informasi tentang cara menginstal versi terbaru PowerShell pada komputer berbasis Linux, lihat Menginstal PowerShell di Linux di situs web Microsoft. Beberapa sistem operasi berbasis Linux, seperti Arch, Kali, dan Raspbian, tidak didukung secara resmi, tetapi memiliki berbagai tingkat dukungan masyarakat.
- Untuk informasi tentang versi macOS yang didukung dan tentang cara menginstal versi terbaru di PowerShell macOS, lihat Menginstal di PowerShell macOS di situs web Microsoft.

Pasang **AWS.Tools** pada Linux atau macOS

Anda dapat menginstal versi termodulasi AWS Tools for PowerShell pada komputer yang menjalankan PowerShell Core 6.0 atau yang lebih baru. Untuk informasi tentang cara menginstal PowerShell Core, lihat Menginstal berbagai versi PowerShell di PowerShell situs web Microsoft.

Anda dapat memasang `AWS.Tools` dengan memilih satu dari tiga cara:

- Menggunakan cmdlet di modul `AWS.Tools.Installer`. Modul ini menyederhanakan instalasi dan pembaruan `AWS.Tools` modul lainnya. `AWS.Tools.Installer`membutuhkan`PowerShellGet`, dan secara otomatis mengunduh dan menginstal versi yang diperbarui. `AWS.Tools.Installer`secara otomatis membuat versi modul Anda tetap sinkron. Saat Anda menginstal atau memperbarui ke versi yang lebih baru dari satu modul, cmdlet secara `AWS.Tools.Installer` otomatis memperbarui semua `AWS.Tools` modul Anda yang lain ke versi yang sama.

  Metode ini dijelaskan dalam prosedur berikut.
- Mengunduh modul dari `AWS.Tools.zip` dan mengekstraknya di salah satu direktori modul. Anda dapat menemukan direktori modul Anda dengan mencetak nilai variabel `$Env:PSModulePath`.
- Menginstal setiap modul layanan dari PowerShell Galeri menggunakan `Install-Module` cmdlet.

Untuk menginstal **AWS.Tools** di Linux atau macOS menggunakan modul **AWS.Tools.Installer**

1. Mulai sesi PowerShell Core dengan menjalankan perintah berikut.

   ```
   $ pwsh
   ```

   > **Note**
   >
   > Kami menyarankan agar Anda tidak menjalankan PowerShell sebagai administrator dengan izin yang ditinggikan kecuali jika diperlukan oleh tugas yang ada. Hal ini karena potensi risiko keamanan dan tidak sesuai dengan prinsip batasan akses yang paling rendah.

2. Untuk menginstal paket `AWS.Tools` termodulasi menggunakan modul `AWS.Tools.Installer`, jalankan perintah berikut.

   ```
   PS > Install-Module -Name AWS.Tools.Installer
   ```

```
Untrusted repository
You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this
 repository, change its InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository
 cmdlet. Are you sure
 you want to install the modules from 'PSGallery'?
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "N"): y
```

Jika Anda diberi tahu bahwa repositori "tidak terpercaya", Anda akan ditanya apakah Anda tetap ingin menginstalnya. Masukkan **y** untuk memungkinkan PowerShell untuk menginstal modul. Untuk menghindari prompt dan menginstal modul tanpa mempercayai repositori, Anda dapat menjalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWS.Tools.Installer -Force
```

3. Anda sekarang dapat menginstal modul untuk setiap layanan yang ingin Anda gunakan. Misalnya, perintah berikut menginstal modul Amazon EC2 dan Amazon S3. Perintah ini juga menginstal setiap modul tergantung yang diperlukan untuk modul tertentu yang akan dikerjakan. Misalnya, saat Anda menginstal modul layanan `AWS.Tools`, maka secara otomatis akan menginstal `AWS.Tools.Common`. Ini adalah modul bersama yang dibutuhkan oleh semua modul AWS layanan. Tindakan ini juga akan menghapus versi modul yang lebih lama, dan memperbarui modul lain ke versi yang sama barunya.

```
PS > Install-AWSToolsModule AWS.Tools.EC2,AWS.Tools.S3 -CleanUp
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
  Performing the operation "Install-AWSToolsModule" on target "AWS Tools version
 4.0.0.0".
  [Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):

  Installing module AWS.Tools.Common version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.EC2 version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.Glacier version 4.0.0.0
  Installing module AWS.Tools.S3 version 4.0.0.0

  Uninstalling AWS.Tools version 3.3.618.0
  Uninstalling module AWS.Tools.Glacier
  Uninstalling module AWS.Tools.S3
  Uninstalling module AWS.Tools.SimpleNotificationService
```

```
Uninstalling module AWS.Tools.SQS
Uninstalling module AWS.Tools.Common
```

> **Note**
>
> `Install-AWSToolsModule`Cmdlet mengunduh semua modul yang diminta dari `PSRepository` nama `PSGallery` (https://www.powershellgallery.com/) dan menganggap repositori sebagai sumber tepercaya. Gunakan perintah `Get-PSRepository -Name PSGallery` untuk informasi lebih lanjut tentang `PSRepository` ini.

Perintah sebelumnya menginstal modul ke direktori default pada sistem Anda. Direktori sebenarnya tergantung pada distribusi dan versi sistem operasi Anda dan pada versi yang PowerShell Anda instal. Misalnya, jika Anda menginstal PowerShell 7 pada sistem seperti RHEL, modul default kemungkinan besar terletak di `/opt/microsoft/powershell/7/Modules` (atau`$PSHOME/Modules`) dan modul pengguna kemungkinan besar berada di. `~/.local/share/powershell/Modules` Untuk informasi selengkapnya, lihat Menginstal PowerShell di Linux di PowerShell situs web Microsoft. Untuk melihat di mana modul diinstal, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-Module -ListAvailable
```

Untuk menginstal modul lain, jalankan perintah serupa dengan nama modul yang sesuai, seperti yang ditemukan di PowerShell Galeri.

Instal AWSPower Shell. NetCore di Linux atau macOS

Untuk meng-upgrade ke rilis AWSPower Shell yang lebih baru. NetCore, ikuti instruksi diMemperbarui AWS Tools for PowerShell di Linux atau macOS. Copot pemasangan AWSPower Shell versi sebelumnya. NetCore pertama.

Anda dapat menginstal AWSPower Shell. NetCore dalam salah satu dari dua cara:

- Mengunduh modul dari `AWSPowerShell.NetCore.zip` dan mengekstraknya di salah satu direktori modul. Anda dapat menemukan direktori modul Anda dengan mencetak nilai variabel `$Env:PSModulePath`.

- Menginstal dari PowerShell Galeri menggunakan `Install-Module` cmdlet seperti yang dijelaskan dalam prosedur berikut.

Untuk menginstal AWSPower Shell. NetCore di Linux atau macOS menggunakan cmdlet Install-Module

Mulai sesi PowerShell Core dengan menjalankan perintah berikut.

```
$ pwsh
```

> **Note**
>
> Kami menyarankan Anda untuk tidak memulai PowerShell dengan menjalankan `sudo pwsh` untuk menjalankan PowerShell dengan hak administrator yang tinggi. Hal ini karena potensi risiko keamanan dan tidak sesuai dengan prinsip batasan akses yang paling rendah.

Untuk menginstal AWSPower Shell. NetCore paket modul tunggal dari PowerShell Galeri, jalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWSPowerShell.NetCore

Untrusted repository
You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this
 repository, change its InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository
 cmdlet. Are you sure
 you want to install the modules from 'PSGallery'?
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "N"): y
```

Jika Anda diberi tahu bahwa repositori "tidak terpercaya", Anda akan ditanya apakah Anda tetap ingin menginstalnya. Masukkan **y** untuk memungkinkan PowerShell untuk menginstal modul. Untuk menghindari prompt tanpa mempercayai repositori, Anda dapat menjalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWSPowerShell.NetCore -Force
```

Anda tidak perlu menjalankan perintah ini sebagai root, kecuali jika Anda ingin menginstal AWS Tools for PowerShell untuk semua pengguna komputer. Untuk melakukan ini, jalankan perintah berikut dalam PowerShell sesi yang telah Anda mulai`sudo pwsh`.

```
PS > Install-Module -Scope AllUsers -Name AWSPowerShell.NetCore -Force
```

Eksekusi Skrip

Perintah `Set-ExecutionPolicy` tidak tersedia pada sistem non-Windows. Anda dapat menjalankan`Get-ExecutionPolicy`, yang menunjukkan bahwa pengaturan kebijakan eksekusi default di PowerShell Core yang berjalan pada sistem non-Windows adalah`Unrestricted`. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentang Kebijakan Eksekusi di situs web Microsoft Technet.

Karena `PSModulePath` menyertakan lokasi direktori AWS modul, `Get-Module -ListAvailable` cmdlet menunjukkan modul yang Anda instal.

`AWS.Tools`

```
PS > Get-Module -ListAvailable

    Directory: /Users/username/.local/share/powershell/Modules

ModuleType Version    Name                                PSEdition ExportedCommands
---------- -------    ----                                --------- ----------------
Binary     3.3.563.1  AWS.Tools.Common                    Desk      {Clear-
AWSHistory, Set-AWSHistoryConfiguration, Initialize-AWSDefaultConfiguration, Clear-
AWSDefaultConfigurat…
```

AWSPowerCangkang. NetCore

```
PS > Get-Module -ListAvailable

Directory: /Users/username/.local/share/powershell/Modules

ModuleType Version    Name                                ExportedCommands
---------- -------    ----                                ----------------
Binary     3.3.563.1  AWSPowerShell.NetCore
```

Konfigurasikan PowerShell Konsol untuk Menggunakan AWS Tools for PowerShell Core (AWSPowerShell. NetCore Hanya)

PowerShell Inti biasanya memuat modul secara otomatis setiap kali Anda menjalankan cmdlet dalam modul. Tapi ini tidak berhasil untuk AWSPower Shell. NetCore karena ukurannya yang besar. Untuk mulai menjalankan AWSPower Shell. NetCore cmdlets, Anda harus terlebih dahulu menjalankan

perintah. `Import-Module AWSPowerShell.NetCore` Ini tidak diperlukan untuk cmdlet di modul `AWS.Tools`.

Inisialisasi Sesi Anda PowerShell

Ketika Anda memulai PowerShell pada sistem berbasis Linux atau MacOS setelah Anda menginstal AWS Tools for PowerShell, Anda harus menjalankan Initialize- AWSDefault Configuration untuk menentukan kunci akses mana yang akan digunakan. AWS Untuk informasi selengkapnya tentang `Initialize-AWSDefaultConfiguration`, lihat Menggunakan AWS Kredensial.

> **Note**
>
> Dalam rilis sebelumnya (sebelum 3.3.96.0) dari AWS Tools for PowerShell, cmdlet ini diberi nama. `Initialize-AWSDefaults`

Penentuan versi

AWS merilis versi baru secara AWS Tools for PowerShell berkala untuk mendukung AWS layanan dan fitur baru. Untuk menentukan versi yang telah Anda instal, jalankan Get- AWSPower ShellVersion cmdlet. AWS Tools for PowerShell

Contoh:

```
PS > Get-AWSPowerShellVersion

AWS Tools for PowerShell
Version 4.1.849
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Amazon Web Services SDK for .NET
Core Runtime Version 3.7.402.75
Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Release notes: https://github.com/aws/aws-tools-for-powershell/blob/v4.1/changelogs/
CHANGELOG.ALL.md

This software includes third party software subject to the following copyrights:
- Logging from log4net, Apache License
[http://logging.apache.org/log4net/license.html]
```

Untuk melihat daftar AWS layanan yang didukung dalam versi alat saat ini, tambahkan `-ListServiceVersionInfo` parameter ke AWSPower ShellVersion cmdlet Get-.

Untuk menentukan versi PowerShell yang Anda jalankan, masukkan `$PSVersionTable` untuk melihat konten variabel `$PSVersionTable` otomatis.

Contoh:

```
PS > $PSVersionTable
Name                           Value
----                           -----
PSVersion                      6.2.2
PSEdition                      Core
GitCommitId                    6.2.2
OS                             Darwin 18.7.0 Darwin Kernel Version 18.7.0: Tue Aug 20
 16:57:14 PDT 2019; root:xnu-4903.271.2~2/RELEASE_X86_64
Platform                       Unix
PSCompatibleVersions           {1.0, 2.0, 3.0, 4.0…}
PSRemotingProtocolVersion      2.3
SerializationVersion           1.1.0.1
WSManStackVersion              3.0
```

Memperbarui AWS Tools for PowerShell di Linux atau macOS

Secara berkala, saat versi terbaru dirilis, Anda harus memperbarui versi yang Anda jalankan secara lokal. AWS Tools for PowerShell

Perbarui modul termodulasi **`AWS.Tools`**

Untuk memperbarui `AWS.Tools` modul Anda ke versi terbaru, jalankan perintah berikut:

```
PS > Update-AWSToolsModule -CleanUp
```

Perintah ini memperbarui semua modul `AWS.Tools` yang saat ini diinstal dan, untuk modul-modul yang berhasil diperbarui, menghapus versi sebelumnya.

> **Note**
>
> `Update-AWSToolsModule`Cmdlet mengunduh semua modul dari `PSRepository` nama `PSGallery` (https://www.powershellgallery.com/) dan menganggapnya sebagai sumber

tepercaya. Gunakan perintah `Get-PSRepository -Name PSGallery` untuk informasi lebih lanjut tentang `PSRepository` ini.

Perbarui Alat untuk PowerShell Inti

Jalankan `Get-AWSPowerShellVersion` cmdlet untuk menentukan versi yang Anda jalankan, dan bandingkan dengan versi Alat untuk Windows PowerShell yang tersedia di situs web PowerShell Galeri. Kami sarankan Anda memeriksanya setiap dua sampai tiga minggu. Support untuk perintah dan AWS layanan baru hanya tersedia setelah Anda memperbarui ke versi dengan dukungan itu.

Sebelum Anda menginstal rilis AWSPower Shell yang lebih baru. NetCore, hapus instalan modul yang ada. Tutup PowerShell sesi terbuka sebelum Anda menghapus paket yang ada. Jalankan perintah berikut untuk menghapus paket.

```
PS > Uninstall-Module -Name AWSPowerShell.NetCore -AllVersions
```

Setelah paket dihapus, instal modul diperbarui dengan menjalankan perintah berikut.

```
PS > Install-Module -Name AWSPowerShell.NetCore
```

Setelah instalasi, jalankan perintah `Import-Module AWSPowerShell.NetCore` untuk memuat cmdlet yang diperbarui ke sesi Anda PowerShell .

Informasi Terkait

- Memulai dengan AWS Tools for Windows PowerShell
- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell

Migrasi dari AWS Tools for PowerShell Versi 3.3 ke Versi 4

AWS Tools for PowerShell versi 4 adalah pembaruan yang kompatibel ke belakang ke AWS Tools for PowerShell versi 3.3. Versi ini menambahkan perbaikan yang signifikan dengan tetap mempertahankan perilaku cmdlet yang ada.

Skrip Anda yang ada harus terus bekerja setelah diperbarui ke versi baru, tetapi kami rekomendasikan Anda mengujinya secara menyeluruh sebelum memperbarui lingkungan produksi Anda.

Bagian ini menjelaskan perubahan dan menjelaskan bagaimana kemungkinan dampaknya terhadap skrip Anda.

Versi **AWS.Tools** Baru yang Sepenuhnya Termodulasi

AWSPowerCangkangnya. NetCore dan paket AWSPower Shell adalah “monolitik”. Ini berarti bahwa semua AWS layanan didukung dalam modul yang sama, membuatnya sangat besar, dan tumbuh lebih besar karena setiap AWS layanan dan fitur baru ditambahkan. `AWS.Tools`Paket baru dipecah menjadi modul yang lebih kecil yang memberi Anda fleksibilitas untuk mengunduh dan menginstal hanya yang Anda butuhkan untuk AWS layanan yang Anda gunakan. Paket termasuk modul `AWS.Tools.Common` bersama yang diperlukan oleh semua modul lainnya, dan modul `AWS.Tools.Installer` yang menyederhanakan pemasangan, pembaruan, dan penghapusan modul sesuai kebutuhan.

Hal ini juga memungkinkan pengimporan otomatis cmdlet pada panggilan pertama, tanpa harus terlebih dulu memanggil `Import-module`. Namun, untuk berinteraksi dengan objek.NET terkait sebelum memanggil cmdlet, Anda tetap harus menelepon `Import-Module` untuk memberi PowerShell tahu tentang jenis.NET yang relevan.

Misalnya, perintah berikut memiliki referensi ke `Amazon.EC2.Model.Filter`. Jenis referensi ini tidak dapat memicu pengimporan otomatis, jadi Anda harus terlebih dulu memanggil `Import-Module` atau perintah ini akan gagal.

```
PS > $filter = [Amazon.EC2.Model.Filter]@{Name="vpc-id";Values="vpc-1234abcd"}
  InvalidOperation: Unable to find type [Amazon.EC2.Model.Filter].
```

```
PS > Import-Module AWS.Tools.EC2
PS > $filter = [Amazon.EC2.Model.Filter]@{Name="vpc-id";Values="vpc-1234abcd"}
PS > Get-EC2Instance -Filter $filter -Select Reservations.Instances.InstanceId
  i-0123456789abcdefg
  i-0123456789hijklmn
```

Cmdlet **Get-AWSService** baru

Untuk membantu Anda menemukan nama-nama modul untuk setiap AWS layanan dalam `AWS.Tools` kumpulan modul, Anda dapat menggunakan `Get-AWSService` cmdlet.

```
PS > Get-AWSService
```

```
  Service : ACMPCA
  CmdletNounPrefix : PCA
  ModuleName : AWS.Tools.ACMPCA
  SDKAssemblyVersion : 3.3.101.56
  ServiceName : Certificate Manager Private Certificate Authority

  Service : AlexaForBusiness
  CmdletNounPrefix : ALXB
  ModuleName : AWS.Tools.AlexaForBusiness
  SDKAssemblyVersion : 3.3.106.26
  ServiceName : Alexa For Business
  ...
```

Parameter `-Select` baru untuk Mengendalikan Obyek yang Dikembalikan oleh Cmdlet

Sebagian besar cmdlet dalam versi 4 mendukung parameter `-Select` baru. Setiap cmdlet memanggil AWS layanan APIs untuk Anda menggunakan. AWS SDK for .NET Kemudian AWS Tools for PowerShell klien mengubah respons menjadi objek yang dapat Anda gunakan dalam PowerShell skrip dan pipa ke perintah lain. Terkadang PowerShell objek akhir memiliki lebih banyak bidang atau properti dalam respons asli daripada yang Anda butuhkan, dan di lain waktu Anda mungkin ingin objek menyertakan bidang atau properti respons yang tidak ada secara default. Parameter `-Select` memungkinkan Anda untuk menyebutkan yang termasuk dalam obyek .NET yang dikembalikan oleh cmdlet.

Misalnya, Get-S3Objectcmdlet memanggil operasi Amazon S3 SDK. ListObjects Operasi itu mengembalikan ListObjectsResponseobjek. Namun, secara default, `Get-S3Object` cmdlet hanya mengembalikan `S3Objects` elemen respons SDK kepada pengguna. PowerShell Pada contoh berikut, obyek adalah array dengan dua elemen.

```
PS > Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket

ETag : "01234567890123456789012345678901111"
BucketName : amzn-s3-demo-bucket
Key : file1.txt
LastModified : 9/30/2019 1:31:40 PM
Owner : Amazon.S3.Model.Owner
Size : 568
StorageClass : STANDARD
```

```
ETag : "01234567890123456789012345678902222"
BucketName : amzn-s3-demo-bucket
Key : file2.txt
LastModified : 7/15/2019 9:36:54 AM
Owner : Amazon.S3.Model.Owner
Size : 392
StorageClass : STANDARD
```

Di AWS Tools for PowerShell versi 4, Anda dapat menentukan `-Select *` untuk mengembalikan objek respons.NET lengkap yang dikembalikan oleh panggilan SDK API.

```
PS > Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Select *
  IsTruncated    : False
  NextMarker     :
  S3Objects      : {file1.txt, file2.txt}
  Name           : amzn-s3-demo-bucket
  Prefix         :
  MaxKeys        : 1000
  CommonPrefixes : {}
  Delimiter      :
```

Anda juga dapat menyebutkan jalur ke properti nest tertentu yang Anda inginkan. Contoh berikut hanya mengembalikan properti `Key` dari setiap elemen dalam array `S3Objects`.

```
PS > Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Select S3Objects.Key
file1.txt
file2.txt
```

Dalam situasi tertentu, ini dapat berguna untuk mengembalikan parameter cmdlet. Anda dapat melakukannya dengan `-Select ^ParameterName`. Fitur ini menggantikan parameter `-PassThru`, yang masih tersedia tetapi tidak lagi digunakan.

```
PS > Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Select S3Objects.Key |
>> Write-S3ObjectTagSet -Select ^Key -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Tagging_TagSet
 @{ Key='key'; Value='value'}
  file1.txt
  file2.txt
```

Topik referensi untuk setiap cmdlet menentukan apakah mendukung parameter `-Select` tersebut atau tidak.

Pembatasan Lebih Konsisten dari Jumlah Item dalam Output

Versi sebelumnya AWS Tools for PowerShell memungkinkan Anda untuk menggunakan `-MaxItems` parameter untuk menentukan jumlah maksimum objek yang dikembalikan dalam output akhir.

Perilaku ini dihapus dari `AWS.Tools`.

Perilaku ini tidak digunakan lagi di Shell. AWSPower NetCore dan AWSPower Shell, dan akan dihapus dari versi tersebut di rilis mendatang.

Jika API layanan yang mendasari mendukung parameter `MaxItems`, maka akan masih tersedia dan berfungsi sebagaimana yang disebutkan API. Tetapi tidak lagi mempunyai perilaku tambahan yang membatasi jumlah item yang dikembalikan dalam output cmdlet.

Untuk membatasi jumlah item yang dikembalikan dalam output akhir, pipa output ke `Select-Object` cmdlet dan tentukan `-First` *n* parameternya, di mana *n* jumlah maksimum item yang akan dimasukkan dalam output akhir.

```
PS > Get-S3ObjectV2 -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Select S3Objects.Key | select -first 2
file1.txt
file2.txt
```

Tidak semua AWS layanan didukung dengan `-MaxItems` cara yang sama, jadi ini menghilangkan ketidakkonsistenan itu dan hasil tak terduga yang terkadang terjadi. Dan juga, `-MaxItems` yang dikombinasikan dengan parameter `-Select` baru terkadang dapat mengakibatkan hasil yang membingungkan.

Lebih Mudah Menggunakan Parameter Pengaliran

Parameter jenis `Stream` atau `byte[]` sekarang dapat menerima nilai `string`, `string[]`, atau `FileInfo`.

Misalnya, Anda dapat menggunakan hal berikut.

```
PS > Invoke-LMFunction -FunctionName MyTestFunction -PayloadStream '{
>> "some": "json"
>> }'
```

```
PS > Invoke-LMFunction -FunctionName MyTestFunction -PayloadStream (ls .\some.json)
```

```
PS > Invoke-LMFunction -FunctionName MyTestFunction -PayloadStream @('{', '"some":
 "json"', '}')
```

AWS Tools for PowerShell mengkonversi semua string untuk `byte[]` menggunakan UTF-8 encoding.

Memperluas Alur dengan Nama Properti

Agar pengalaman pengguna lebih konsisten, Anda sekarang dapat melewati input alur dengan menyebutkan nama properti untuk parameter apa pun.

Pada contoh berikut, kita membuat obyek kustom dengan properti yang memiliki nama yang cocok dengan nama parameter cmdlet target. Ketika cmdlet berjalan, maka secara otomatis menggunakan properti tersebut sebagai parameternya.

```
PS > [pscustomobject] @{ BucketName='amzn-s3-demo-bucket'; Key='file1.txt';
 PartNumber=1 } | Get-S3ObjectMetadata
```

> **Note**
>
> Beberapa properti mendukung ini di versi sebelumnya AWS Tools for PowerShell. Versi 4 membuatnya lebih konsisten dengan memungkinkannya untuk semua parameter.

Parameter Umum Statis

Untuk meningkatkan konsistensi di versi 4.0 AWS Tools for PowerShell, semua parameter bersifat statis.

Pada versi sebelumnya AWS Tools for PowerShell, beberapa parameter umum seperti`AccessKey`,,`SecretKey`, atau `ProfileNameRegion`, bersifat dinamis, sementara semua parameter lainnya bersifat statis. Ini dapat menimbulkan masalah karena PowerShell mengikat parameter statis sebelum parameter dinamis. Sebagai contoh, katakanlah Anda menjalankan perintah berikut.

```
PS > Get-EC2Region -Region us-west-2
```

Versi sebelumnya PowerShell mengikat nilai `us-west-2` ke parameter `-RegionName` statis alih-alih parameter `-Region` dinamis. Kemungkinan besar, hal ini dapat membingungkan pengguna.

`AWS.Tools` Menyatakan dan Menerapkan Parameter Wajib

Modul-modul `AWS.Tools.*` saat ini menyatakan dan menerapkan parameter cmdlet wajib. Saat AWS Layanan menyatakan bahwa parameter API diperlukan, akan PowerShell meminta parameter cmdlet yang sesuai jika Anda tidak menentukannya. Ini hanya berlaku untuk `AWS.Tools`. Untuk memastikan kompatibilitas mundur, ini tidak berlaku untuk AWSPower Shell. NetCore atau AWSPower Shell.

Semua Parameter Dapat Dibatalkan

Sekarang Anda dapat menetapkan `$null` untuk parameter jenis nilai (angka dan tanggal). Perubahan ini seharusnya tidak mempengaruhi skrip yang ada. Hal ini memungkinkan Anda untuk memotong prompt untuk parameter wajib. Parameter wajib diterapkan hanya di `AWS.Tools`.

Jika Anda menjalankan contoh berikut menggunakan versi 4, maka akan secara efektif memotong validasi sisi klien karena Anda memberikan "value" untuk setiap parameter wajib. Namun, panggilan layanan Amazon EC2 API gagal karena AWS layanan masih memerlukan informasi tersebut.

```
PS > Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId $null -Attribute $null
WARNING: You are passing $null as a value for parameter Attribute which is marked as
 required.
In case you believe this parameter was incorrectly marked as required, report this by
 opening
an issue at https://github.com/aws/aws-tools-for-powershell/issues .
WARNING: You are passing $null as a value for parameter InstanceId which is marked as
 required.
In case you believe this parameter was incorrectly marked as required, report this by
 opening
an issue at https://github.com/aws/aws-tools-for-powershell/issues .

Get-EC2InstanceAttribute : The request must contain the parameter instanceId
```

Menghapus Fitur yang Sudah Tidak Lagi Digunakan

Fitur-fitur berikut tidak digunakan lagi dalam rilis sebelumnya AWS Tools for PowerShell dan dihapus di versi 4:

- Menghapus parameter `-Terminate` dari cmdlet `Stop-EC2Instance`. Sebagai gantinya, gunakan `Remove-EC2Instance`.

- Menghapus `-ProfileName` parameter dari Clear- AWSCredential cmdlet. Sebagai gantinya, gunakan `Remove-AWSCredentialProfile`.
- Menghapus cmdlet `Import-EC2Instance` dan `Import-EC2Volume`.

Memulai dengan AWS Tools for Windows PowerShell

Beberapa topik di bagian ini menjelaskan dasar-dasar penggunaan Alat untuk Windows PowerShell setelah Anda menginstal alat. Misalnya, mereka menjelaskan cara menentukan kredensi dan AWS Wilayah mana yang PowerShell harus digunakan Alat untuk Windows saat berinteraksi. AWS

Topik lain di bagian ini memberikan informasi tentang cara-cara lanjutan agar Anda dapat mengonfigurasi alat, lingkungan, dan proyek Anda.

Topik

Konfigurasikan otentikasi alat dengan AWS

Anda harus menetapkan bagaimana kode Anda mengautentikasi AWS saat mengembangkan dengan Layanan AWS. Ada berbagai cara di mana Anda dapat mengonfigurasi akses terprogram ke AWS sumber daya, tergantung pada lingkungan dan AWS akses yang tersedia untuk Anda.

Untuk melihat berbagai metode otentikasi untuk Alat untuk PowerShell, lihat Otentikasi dan akses di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

Topik ini mengasumsikan bahwa pengguna baru sedang berkembang secara lokal, belum diberikan metode otentikasi oleh majikan mereka, dan akan digunakan AWS IAM Identity Center untuk mendapatkan kredensil sementara. Jika lingkungan Anda tidak termasuk dalam asumsi ini, beberapa informasi dalam topik ini mungkin tidak berlaku untuk Anda, atau beberapa informasi mungkin telah diberikan kepada Anda.

Mengkonfigurasi lingkungan ini memerlukan beberapa langkah, yang dirangkum sebagai berikut:

1. Aktifkan dan konfigurasikan Pusat Identitas IAM
2. Konfigurasikan Alat PowerShell untuk menggunakan IAM Identity Center.
3. Memulai sesi portal AWS akses

Aktifkan dan konfigurasikan Pusat Identitas IAM

Untuk menggunakannya AWS IAM Identity Center, pertama-tama harus diaktifkan dan dikonfigurasi. Untuk melihat detail tentang cara melakukannya PowerShell, lihat Langkah 1 dalam topik autentikasi Pusat Identitas IAM di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat. Secara khusus, ikuti instruksi yang diperlukan di bawah Saya tidak memiliki akses yang ditetapkan melalui Pusat Identitas IAM.

Konfigurasikan Alat PowerShell untuk menggunakan IAM Identity Center.

> **Note**
>
> Dimulai dengan versi 4.1.538 dari Tools for PowerShell, metode yang disarankan untuk mengonfigurasi kredensi SSO dan memulai sesi portal AWS akses adalah dengan menggunakan `Initialize-AWSSSOConfiguration`dan `Invoke-AWSSSOLogin`cmdlet, seperti yang dijelaskan dalam topik ini. Jika Anda tidak memiliki akses ke versi Alat untuk PowerShell (atau yang lebih baru) atau tidak dapat menggunakan cmdlet tersebut, Anda masih dapat melakukan tugas-tugas ini dengan menggunakan. AWS CLI Untuk mengetahui caranya, lihatGunakan AWS CLI untuk login portal.

Prosedur berikut memperbarui AWS `config` file bersama dengan informasi SSO yang Alat untuk PowerShell digunakan untuk mendapatkan kredensi sementara. Sebagai konsekuensi dari prosedur ini, sesi portal AWS akses juga dimulai. Jika `config` file bersama sudah memiliki informasi SSO dan Anda hanya ingin tahu cara memulai sesi portal akses menggunakan Alat untuk PowerShell, lihat bagian selanjutnya dalam topik ini,Memulai sesi portal AWS akses.

1. Jika Anda belum melakukannya, buka PowerShell dan instal yang AWS Tools for PowerShell sesuai untuk sistem operasi dan lingkungan Anda, termasuk cmdlet umum. Untuk informasi tentang cara melakukan ini, lihat Instalasi AWS Tools for PowerShell.

   Misalnya, jika menginstal versi Tools termodulasi untuk PowerShell Windows, kemungkinan besar Anda akan menjalankan perintah yang mirip dengan yang berikut ini:

```
Install-Module -Name AWS.Tools.Installer
Install-AWSToolsModule AWS.Tools.Common
```

2. Jalankan perintah berikut. Ganti nilai properti contoh dengan nilai dari konfigurasi Pusat Identitas IAM Anda. Untuk informasi tentang properti ini dan cara menemukannya, lihat setelan penyedia kredensi Pusat Identitas IAM di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

```
$params = @{
  ProfileName = 'my-sso-profile'
  AccountId = '111122223333'
  RoleName = 'SamplePermissionSet'
  SessionName = 'my-sso-session'
  StartUrl = 'https://provided-domain.awsapps.com/start'
  SSORegion = 'us-west-2'
  RegistrationScopes = 'sso:account:access'
};
Initialize-AWSSSOConfiguration @params
```

   Atau, Anda cukup menggunakan cmdlet dengan sendirinya`Initialize-AWSSSOConfiguration`, dan Alat untuk PowerShell meminta Anda untuk nilai properti.

   Pertimbangan untuk nilai properti tertentu:

   - Jika Anda hanya mengikuti instruksi untuk mengaktifkan dan mengkonfigurasi IAM Identity Center, nilainya `-RoleName` mungkin`PowerUserAccess`. Tetapi jika Anda membuat izin Pusat Identitas IAM yang ditetapkan khusus untuk PowerShell pekerjaan, gunakan itu sebagai gantinya.
   - Pastikan untuk menggunakan AWS Region tempat Anda telah mengkonfigurasi Pusat Identitas IAM.

3. Pada titik ini, AWS `config` file bersama berisi profil yang dipanggil `my-sso-profile` dengan serangkaian nilai konfigurasi yang dapat direferensikan dari Alat untuk PowerShell. Untuk menemukan lokasi file ini, lihat Lokasi file bersama di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan.

   Alat untuk PowerShell menggunakan penyedia token SSO profil untuk memperoleh kredensil sebelum mengirim permintaan ke. AWS`sso_role_name`Nilai, yang merupakan peran IAM yang terhubung ke set izin Pusat Identitas IAM, harus memungkinkan akses ke yang Layanan AWS digunakan dalam aplikasi Anda.

Contoh berikut menunjukkan profil yang dibuat dengan menggunakan perintah yang ditunjukkan di atas. Beberapa nilai properti dan urutannya mungkin berbeda di profil Anda yang sebenarnya. `sso-session`Properti profil mengacu pada bagian bernama`my-sso-session`, yang berisi pengaturan untuk memulai sesi portal AWS akses.

```
[profile my-sso-profile]
sso_account_id=111122223333
sso_role_name=SamplePermissionSet
sso_session=my-sso-session

[sso-session my-sso-session]
sso_region=us-west-2
sso_registration_scopes=sso:account:access
sso_start_url=https://provided-domain.awsapps.com/start/
```

4. Jika Anda sudah memiliki sesi portal AWS akses aktif, Alat untuk PowerShell memberi tahu Anda bahwa Anda sudah masuk.

   Jika bukan itu masalahnya, Alat untuk PowerShell mencoba membuka halaman otorisasi SSO secara otomatis di browser web default Anda. Ikuti petunjuk di browser Anda, yang mungkin termasuk kode otorisasi SSO, nama pengguna dan kata sandi, dan izin untuk mengakses AWS IAM Identity Center akun dan set izin.

   Alat untuk PowerShell memberi tahu Anda bahwa login SSO berhasil.

Memulai sesi portal AWS akses

Sebelum menjalankan perintah yang mengakses Layanan AWS, Anda memerlukan sesi portal AWS akses aktif sehingga Alat untuk PowerShell dapat menggunakan autentikasi IAM Identity Center untuk menyelesaikan kredensil. Untuk masuk ke portal AWS akses, jalankan perintah berikut di PowerShell, di mana `-ProfileName my-sso-profile` nama profil yang dibuat di `config` file bersama saat Anda mengikuti prosedur di bagian sebelumnya dari topik ini.

```
Invoke-AWSSSOLogin -ProfileName my-sso-profile
```

Jika Anda sudah memiliki sesi portal AWS akses aktif, Alat untuk PowerShell memberi tahu Anda bahwa Anda sudah masuk.

Jika bukan itu masalahnya, Alat untuk PowerShell mencoba membuka halaman otorisasi SSO secara otomatis di browser web default Anda. Ikuti petunjuk di browser Anda, yang mungkin termasuk kode otorisasi SSO, nama pengguna dan kata sandi, dan izin untuk mengakses AWS IAM Identity Center akun dan set izin.

Alat untuk PowerShell memberi tahu Anda bahwa login SSO berhasil.

Untuk menguji apakah Anda sudah memiliki sesi aktif, jalankan perintah berikut setelah menginstal atau mengimpor `AWS.Tools.SecurityToken` modul sesuai kebutuhan.

```
Get-STSCallerIdentity -ProfileName my-sso-profile
```

Respons terhadap `Get-STSCallerIdentity` cmdlet melaporkan akun IAM Identity Center dan set izin yang dikonfigurasi dalam file bersama. `config`

Contoh

Berikut ini adalah contoh bagaimana menggunakan IAM Identity Center dengan Tools for PowerShell. Ini mengasumsikan sebagai berikut:

- Anda telah mengaktifkan IAM Identity Center dan mengonfigurasinya seperti yang dijelaskan sebelumnya dalam topik ini. Properti SSO ada di `my-sso-profile` profil, yang telah dikonfigurasi sebelumnya dalam topik ini.
- Saat Anda masuk melalui `Initialize-AWSSSOConfiguration` atau `Invoke-AWSSSOLogin` cmdlet, pengguna memiliki setidaknya izin hanya-baca untuk Amazon S3.
- Beberapa bucket S3 tersedia untuk dilihat pengguna tersebut.

Instal atau impor `AWS.Tools.S3` modul sesuai kebutuhan dan kemudian gunakan PowerShell perintah berikut untuk menampilkan daftar bucket S3.

```
Get-S3Bucket -ProfileName my-sso-profile
```

Informasi tambahan

- Untuk opsi lebih lanjut tentang otentikasi Alat untuk PowerShell, seperti penggunaan profil dan variabel lingkungan, lihat bagian konfigurasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
- Beberapa perintah memerlukan AWS Region untuk ditentukan. Ada beberapa cara untuk melakukannya, termasuk opsi `-Region` cmdlet, `[default]` profil, dan variabel `AWS_REGION`

lingkungan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentukan AWS Wilayah di panduan ini dan AWS Wilayah di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

- Untuk mempelajari lebih lanjut tentang praktik terbaik, lihat Praktik terbaik keamanan di IAM di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk membuat AWS kredensil jangka pendek, lihat Kredensial Keamanan Sementara di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari tentang penyedia kredensi lainnya, lihat Penyedia kredensi terstandarisasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

Topik

- Gunakan AWS CLI untuk login portal

Gunakan AWS CLI untuk login portal

Dimulai dengan versi 4.1.538 dari Tools for PowerShell, metode yang disarankan untuk mengonfigurasi kredensi SSO dan memulai sesi portal AWS akses adalah dengan menggunakan `Initialize-AWSSSOConfiguration`dan `Invoke-AWSSSOLogin`cmdlet, seperti yang dijelaskan dalam. Konfigurasikan otentikasi alat dengan AWS Jika Anda tidak memiliki akses ke versi Alat untuk PowerShell (atau yang lebih baru) atau tidak dapat menggunakan cmdlet tersebut, Anda masih dapat melakukan tugas-tugas ini dengan menggunakan. AWS CLI

Konfigurasikan Alat PowerShell untuk menggunakan Pusat Identitas IAM melalui. AWS CLI

Jika Anda belum melakukannya, pastikan untuk Aktifkan dan konfigurasi IAM Identity Center sebelum Anda melanjutkan.

Informasi tentang cara mengkonfigurasi Alat PowerShell untuk menggunakan Pusat Identitas IAM melalui AWS CLI adalah di Langkah 2 dalam topik untuk otentikasi Pusat Identitas IAM di AWS SDKs dan Panduan Referensi Alat. Setelah Anda menyelesaikan konfigurasi ini, sistem Anda harus berisi elemen-elemen berikut:

- Itu AWS CLI, yang Anda gunakan untuk memulai sesi portal AWS akses sebelum Anda menjalankan aplikasi Anda.
- AWS `config`File bersama yang berisi `[default]`profil dengan serangkaian nilai konfigurasi yang dapat direferensikan dari Alat untuk PowerShell. Untuk menemukan lokasi file ini, lihat Lokasi

file bersama di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan. Alat untuk PowerShell menggunakan penyedia token SSO profil untuk memperoleh kredensil sebelum mengirim permintaan ke. AWS`sso_role_name`Nilai, yang merupakan peran IAM yang terhubung ke set izin Pusat Identitas IAM, harus memungkinkan akses ke yang Layanan AWS digunakan dalam aplikasi Anda.

`config`File contoh berikut menunjukkan `[default]` profil yang disiapkan dengan penyedia token SSO. `sso_session`Pengaturan profil mengacu pada `sso-session` bagian bernama. `sso-session`Bagian ini berisi pengaturan untuk memulai sesi portal AWS akses.

```
[default]
sso_session = my-sso
sso_account_id = 111122223333
sso_role_name = SampleRole
region = us-east-1
output = json

[sso-session my-sso]
sso_region = us-east-1
sso_start_url = https://provided-domain.awsapps.com/start
sso_registration_scopes = sso:account:access
```

Important

PowerShell Sesi Anda harus memiliki modul berikut diinstal dan diimpor sehingga resolusi SSO dapat bekerja:

- `AWS.Tools.SSO`
- `AWS.Tools.SSOOIDC`

Jika Anda menggunakan versi Tools yang lebih lama PowerShell dan Anda tidak memiliki modul ini, Anda akan mendapatkan kesalahan yang mirip dengan berikut: “Assembly AWSSDK .SSOOIDC tidak dapat ditemukan...”.

Memulai sesi portal AWS akses

Sebelum menjalankan perintah yang mengakses Layanan AWS, Anda memerlukan sesi portal AWS akses aktif sehingga Alat untuk Windows PowerShell dapat menggunakan autentikasi IAM

Identity Center untuk menyelesaikan kredensil. Bergantung pada panjang sesi yang dikonfigurasi, akses Anda pada akhirnya akan kedaluwarsa dan Alat untuk Windows PowerShell akan mengalami kesalahan otentikasi. Untuk masuk ke portal AWS akses, jalankan perintah berikut di AWS CLI.

```
aws sso login
```

Karena Anda menggunakan `[default]` profil, Anda tidak perlu memanggil perintah dengan `--profile` opsi. Jika konfigurasi penyedia token SSO Anda menggunakan profil bernama, perintahnya adalah `aws sso login --profile` *`named-profile`* sebagai gantinya. Untuk informasi selengkapnya tentang profil bernama, lihat bagian Profil di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

Untuk menguji apakah Anda sudah memiliki sesi aktif, jalankan AWS CLI perintah berikut (dengan pertimbangan yang sama untuk profil bernama):

```
aws sts get-caller-identity
```

Respons terhadap perintah ini harus melaporkan akun IAM Identity Center dan set izin yang dikonfigurasi dalam `config` file bersama.

> **Note**
>
> Jika Anda sudah memiliki sesi portal AWS akses aktif dan menjalankannya`aws sso login`, Anda tidak akan diminta untuk memberikan kredensil.
> Proses masuk mungkin meminta Anda untuk mengizinkan AWS CLI akses ke data Anda. Karena AWS CLI dibangun di atas SDK untuk Python, pesan izin mungkin berisi variasi nama. `botocore`

Contoh

Berikut ini adalah contoh bagaimana menggunakan IAM Identity Center dengan Tools for PowerShell. Ini mengasumsikan sebagai berikut:

- Anda telah mengaktifkan IAM Identity Center dan mengonfigurasinya seperti yang dijelaskan sebelumnya dalam topik ini. Properti SSO ada di `[default]` profil.
- Saat Anda masuk melalui AWS CLI by using`aws sso login`, pengguna tersebut memiliki setidaknya izin hanya-baca untuk Amazon S3.

- Beberapa bucket S3 tersedia untuk dilihat pengguna tersebut.

Gunakan PowerShell perintah berikut untuk menampilkan daftar bucket S3:

```
Install-Module AWS.Tools.Installer
Install-AWSToolsModule S3
# And if using an older version of the AWS Tools for PowerShell:
Install-AWSToolsModule SSO, SSOOIDC

# In older versions of the AWS Tools for PowerShell, we're not invoking a cmdlet from
 these modules directly,
# so we must import them explicitly:
Import-Module AWS.Tools.SSO
Import-Module AWS.Tools.SSOOIDC

# Older versions of the AWS Tools for PowerShell don't support the SSO login flow, so
 login with the CLI
aws sso login

# Now we can invoke cmdlets using the SSO profile
Get-S3Bucket
```

Seperti disebutkan di atas, karena Anda menggunakan `[default]` profil, Anda tidak perlu memanggil `Get-S3Bucket` cmdlet dengan opsi. `-ProfileName` Jika konfigurasi penyedia token SSO Anda menggunakan profil bernama, perintahnya adalah`Get-S3Bucket -ProfileName` *`named-profile`*. Untuk informasi selengkapnya tentang profil bernama, lihat bagian Profil di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

Informasi tambahan

- Untuk opsi lebih lanjut tentang otentikasi Alat untuk PowerShell, seperti penggunaan profil dan variabel lingkungan, lihat bagian konfigurasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
- Beberapa perintah memerlukan AWS Region untuk ditentukan. Ada beberapa cara untuk melakukannya, termasuk opsi `-Region` cmdlet, `[default]` profil, dan variabel `AWS_REGION` lingkungan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Tentukan AWS Wilayah di panduan ini dan AWS Wilayah di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
- Untuk mempelajari lebih lanjut tentang praktik terbaik, lihat Praktik terbaik keamanan di IAM di Panduan Pengguna IAM.

- Untuk membuat AWS kredensil jangka pendek, lihat Kredensial Keamanan Sementara di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari tentang penyedia kredensi lainnya, lihat Penyedia kredensi terstandarisasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.

Tentukan AWS Wilayah

Ada dua cara untuk menentukan AWS Wilayah yang akan digunakan saat menjalankan AWS Tools for PowerShell perintah:

- Menggunakan parameter umum `-Region` pada perintah individu.
- Menggunakan perintah `Set-DefaultAWSRegion` untuk mengatur Wilayah default untuk semua perintah.

Banyak AWS cmdlet gagal jika Alat untuk Windows tidak PowerShell dapat mengetahui Wilayah apa yang akan digunakan. Pengecualian termasuk cmdlet untuk Amazon S3, Amazon SES, AWS Identity and Access Management dan, yang secara otomatis default ke titik akhir global.

Untuk menentukan wilayah untuk satu AWS perintah

Tambahkan parameter `-Region` ke perintah Anda, seperti ini.

```
PS > Get-EC2Image -Region us-west-2
```

Untuk mengatur wilayah default untuk semua perintah AWS CLI di sesi saat ini

Dari PowerShell command prompt, ketik perintah berikut.

```
PS > Set-DefaultAWSRegion -Region us-west-2
```

> **Note**
>
> Pengaturan ini tetap berlanjut hanya untuk sesi saat ini. Untuk menerapkan pengaturan ke semua PowerShell sesi Anda, tambahkan perintah ini ke PowerShell profil Anda seperti yang Anda lakukan untuk `Import-Module` perintah.

Untuk melihat wilayah default saat ini untuk semua perintah AWS CLI

Dari PowerShell command prompt, ketik perintah berikut.

```
PS > Get-DefaultAWSRegion

Region    Name             IsShellDefault
------    ----             --------------
us-west-2 US West (Oregon) True
```

Untuk menghapus Wilayah default saat ini untuk semua perintah AWS CLI

Dari PowerShell command prompt, ketik perintah berikut.

```
PS > Clear-DefaultAWSRegion
```

Untuk melihat daftar semua AWS Wilayah yang tersedia

Dari PowerShell command prompt, ketik perintah berikut. Kolom ketiga dalam output sampel mengidentifikasi Wilayah mana yang merupakan default untuk sesi Anda saat ini.

```
PS > Get-AWSRegion

Region         Name                      IsShellDefault
------         ----                      --------------
ap-east-1      Asia Pacific (Hong Kong)  False
ap-northeast-1 Asia Pacific (Tokyo)      False
...
us-east-2      US East (Ohio)            False
us-west-1      US West (N. California)   False
us-west-2      US West (Oregon)          True
...
```

> **Note**
>
> Beberapa Wilayah mungkin didukung tetapi tidak termasuk dalam output dari cmdlet `Get-AWSRegion`. Misalnya, hal ini terkadang berlaku untuk Wilayah yang belum global. Jika Anda tidak dapat menentukan Wilayah dengan menambahkan parameter `-Region` ke perintah, coba sebutkan Wilayah di titik akhir kustom sebagai gantinya, seperti yang ditunjukkan di bagian berikut.

Mencantumkan Titik Akhir Kustom atau Tidak Standar

Tentukan titik akhir kustom sebagai URL dengan menambahkan parameter `-EndpointUrl` umum ke PowerShell perintah Tools for Windows Anda, dalam format contoh berikut.

```
PS > Some-AWS-PowerShellCmdlet -EndpointUrl "custom endpoint URL" -Other -Parameters
```

Berikut ini adalah sebuah contoh menggunakan cmdlet `Get-EC2Instance`. Titik akhir kustom ada di `us-west-2`, atau Wilayah US West (Oregon) dalam contoh ini, tetapi Anda dapat menggunakan Wilayah AWS yang didukung lainnya, termasuk wilayah yang tidak disebutkan oleh `Get-AWSRegion`.

```
PS > Get-EC2Instance -EndpointUrl "https://service-custom-url.us-west-2.amazonaws.com"
 -InstanceID "i-0555a30a2000000e1"
```

Informasi tambahan

Untuk informasi tambahan tentang AWS Wilayah, lihat AWS Wilayah di Panduan Referensi AWS SDKs dan Alat.

Konfigurasikan identitas federasi dengan AWS Tools for PowerShell

Agar pengguna di organisasi Anda dapat mengakses AWS sumber daya, Anda harus mengonfigurasi metode otentikasi standar dan berulang untuk tujuan keamanan, auditabilitas, kepatuhan, dan kemampuan untuk mendukung pemisahan peran dan akun. Meskipun umum untuk memberi pengguna kemampuan untuk mengakses AWS APIs, tanpa akses API federasi, Anda juga harus membuat pengguna AWS Identity and Access Management (IAM), yang mengalahkan tujuan menggunakan federasi. Topik ini menjelaskan dukungan SAM (Security Assertion Markup Language) AWS Tools for PowerShell yang memudahkan solusi akses federasi Anda.

Dukungan SAFL di AWS Tools for PowerShell memungkinkan Anda memberikan akses federasi kepada AWS pengguna Anda ke layanan. SAFL adalah format standar terbuka berbasis XML untuk mentransmisikan otentikasi pengguna dan data otorisasi antar layanan; khususnya, antara penyedia identitas (seperti Layanan Federasi Direktori Aktif), dan penyedia layanan (seperti). AWS Untuk informasi lebih lanjut tentang SAML dan cara kerjanya, lihat SAML di Wikipedia, atau Spesifikasi

Teknis SAML di situs web Organisasi untuk Kelanjutan Standar Informasi Terstruktur (OASIS). Dukungan SALL di AWS Tools for PowerShell kompatibel dengan SAFL 2.0.

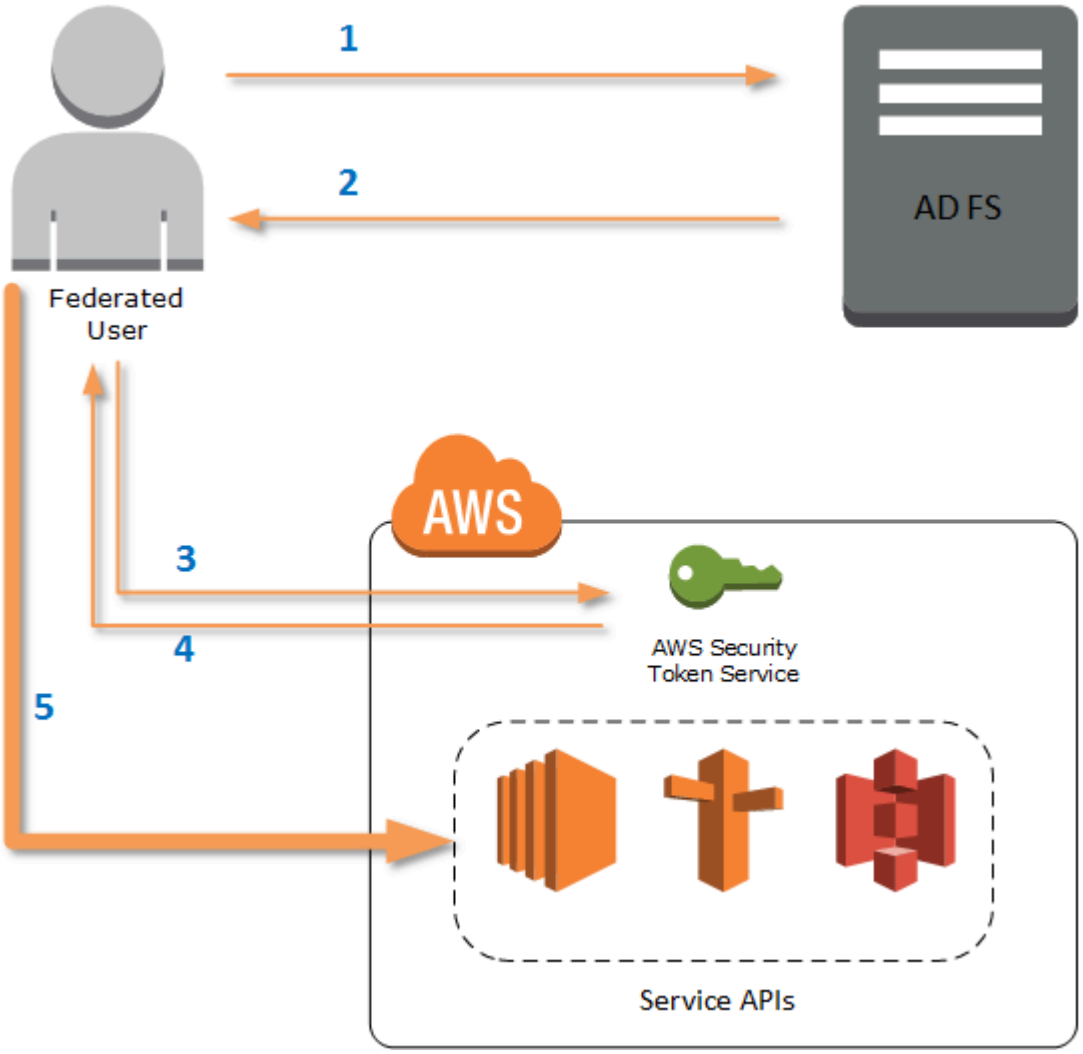
Prasyarat

Anda harus memiliki yang berikut sebelum Anda mencoba untuk menggunakan dukungan SAML untuk pertama kalinya.

- Solusi identitas federasi yang terintegrasi dengan benar dengan akun AWS Anda untuk akses konsol dengan menggunakan hanya kredensial organisasi Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang cara melakukan ini secara khusus untuk Layanan Federasi Direktori Aktif, lihat Tentang Federasi SAM 2.0 di Panduan Pengguna IAM, dan posting blog, Mengaktifkan Federasi untuk AWS Menggunakan Windows Active Directory, AD FS, dan SAFL 2.0. Meskipun posting blog mencakup AD FS 2.0, langkah-langkahnya serupa jika Anda menjalankan AD FS 3.0.
- Versi 3.1.31.0 atau yang lebih baru AWS Tools for PowerShell diinstal pada workstation lokal Anda.

Bagaimana Pengguna Federasi Identitas Mendapat Akses Federasi ke Layanan AWS APIs

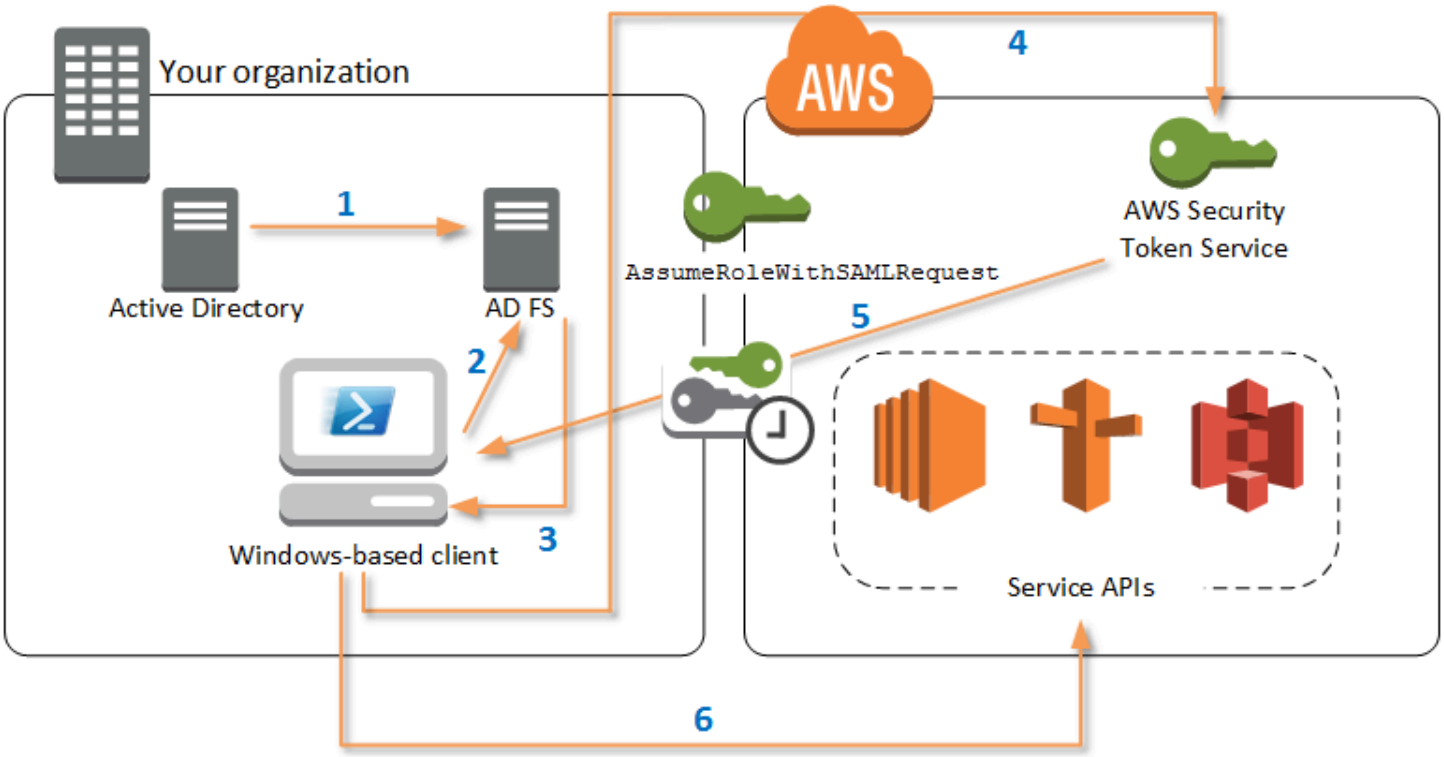
Proses berikut menjelaskan, pada tingkat tinggi, bagaimana pengguna Active Directory (AD) digabungkan oleh AD FS untuk mendapatkan akses ke AWS sumber daya.



1. Klien pada komputer pengguna gabungan mengotentikasi terhadap AD FS.
2. Jika autentikasi berhasil, AD FS mengirimkan pernyataan SAML ke pengguna.
3. Klien pengguna mengirimkan pernyataan SAFL ke AWS Security Token Service (STS) sebagai bagian dari permintaan federasi SAFL.
4. STS mengembalikan respons SAFL yang berisi AWS kredensil sementara untuk peran yang dapat diasumsikan pengguna.
5. Pengguna mengakses AWS layanan APIs dengan memasukkan kredensil sementara tersebut dalam permintaan yang dibuat oleh. AWS Tools for PowerShell

Cara Kerja Saml Support di AWS Tools for PowerShell

Bagian ini menjelaskan bagaimana AWS Tools for PowerShell cmdlet mengaktifkan konfigurasi federasi identitas berbasis SAML untuk pengguna.



1. AWS Tools for PowerShell mengautentikasi terhadap AD FS dengan menggunakan kredensil pengguna Windows saat ini, atau secara interaktif, saat pengguna mencoba menjalankan cmdlet yang memerlukan kredensil untuk dipanggil. AWS
2. AD FS mengotentikasi pengguna.
3. AD FS menghasilkan respons otentikasi SAM 2.0 yang mencakup pernyataan; tujuan dari pernyataan ini adalah untuk mengidentifikasi dan memberikan informasi tentang pengguna. AWS Tools for PowerShell mengekstrak daftar peran resmi pengguna dari pernyataan SAFL.
4. AWS Tools for PowerShell meneruskan permintaan SAFL, termasuk Amazon Resource Names (ARN) peran yang diminta, ke STS dengan melakukan panggilan API. `AssumeRoleWithSAMLRequest`
5. Jika permintaan SAML valid, STS mengembalikan jawaban yang berisi AWS `AccessKeyId`, `SecretAccessKey`, dan `SessionToken`. Kredensial ini berlangsung selama 3.600 detik (1 jam).
6. Pengguna sekarang memiliki kredensi yang valid untuk bekerja dengan AWS layanan apa pun APIs yang diizinkan untuk diakses oleh peran pengguna. AWS Tools for PowerShell

secara otomatis menerapkan kredensil ini untuk setiap panggilan AWS API berikutnya, dan memperbaruinya secara otomatis ketika mereka kedaluwarsa.

> **Note**
>
> Ketika kredensial berakhir, dan mandat baru diperlukan, AWS Tools for PowerShell secara otomatis mengotentikasi ulang dengan AD FS, dan memperoleh kredensial baru untuk jam berikutnya. Untuk pengguna dengan akun tergabung domain, proses ini terjadi secara diam-diam. Untuk akun yang tidak bergabung dengan domain, AWS Tools for PowerShell meminta pengguna untuk memasukkan kredensialnya sebelum mereka dapat mengautentikasi ulang.

Cara Menggunakan Cmdlet Konfigurasi PowerShell SAFL

AWS Tools for PowerShell termasuk dua cmdlet baru yang menyediakan dukungan SAFL.

- `Set-AWSSamlEndpoint` mengkonfigurasi titik akhir AD FS Anda, menetapkan nama yang mudah untuk titik akhir, dan dapat memilih menjelaskan jenis autentikasi titik akhir.
- `Set-AWSSamlRoleProfile` membuat atau mengedit profil akun pengguna yang ingin Anda kaitkan dengan titik akhir AD FS, diidentifikasi dengan menentukan nama yang mudah yang Anda berikan untuk cmdlet `Set-AWSSamlEndpoint`. Setiap profil peran memetakan peran tunggal yang dapat dilaksanakan secara sah oleh pengguna.

  Sama seperti profil AWS kredensi, Anda menetapkan nama ramah ke profil peran. Anda dapat menggunakan nama ramah yang sama dengan `Set-AWSCredential` cmdlet, atau sebagai nilai `-ProfileName` parameter untuk cmdlet apa pun yang memanggil layanan. AWS APIs

Buka AWS Tools for PowerShell sesi baru. Jika Anda menjalankan PowerShell 3.0 atau yang lebih baru, AWS Tools for PowerShell modul secara otomatis diimpor saat Anda menjalankan salah satu cmdletnya. Jika Anda menjalankan PowerShell 2.0, Anda harus mengimpor modul secara manual dengan menjalankan cmdlet ``Import-Module``, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
PS > Import-Module "C:\Program Files (x86)\AWS Tools\PowerShell\AWSPowerShell
\AWSPowerShell.psd1"
```

Cara Menjalankan Cmdlet **`Set-AWSSamlEndpoint`** dan **`Set-AWSSamlRoleProfile`**

1. Pertama, konfigurasikan pengaturan titik akhir untuk sistem AD FS. Cara termudah untuk melakukan hal ini adalah dengan menyimpan titik akhir dalam sebuah variabel, seperti yang ditunjukkan pada langkah ini. Pastikan untuk mengganti akun placeholder IDs dan nama host AD FS dengan akun Anda sendiri IDs dan nama host AD FS. Menentukan nama host AD FS di parameter `Endpoint`.

   ```
   PS > $endpoint = "https://adfs.example.com/adfs/ls/IdpInitiatedSignOn.aspx?
   loginToRp=urn:amazon:webservices"
   ```

2. Untuk membuat pengaturan titik akhir, jalankan cmdlet `Set-AWSSamlEndpoint`, yang menyebutkan nilai yang benar untuk parameter `AuthenticationType`. Nilai yang valid termasuk `Basic`, `Digest`, `Kerberos`, `Negotiate`, dan `NTLM`. Jika Anda tidak menentukan parameter ini, maka nilai default adalah `Kerberos`.

   ```
   PS > $epName = Set-AWSSamlEndpoint -Endpoint $endpoint -StoreAs ADFS-Demo -
   AuthenticationType NTLM
   ```

   Cmdlet mengembalikan nama mudah yang Anda tetapkan menggunakan parameter `-StoreAs`, sehingga Anda dapat menggunakannya ketika Anda menjalankan `Set-AWSSamlRoleProfile` di baris berikutnya.

3. Sekarang, jalankan cmdlet `Set-AWSSamlRoleProfile` untuk mengotentikasi dengan penyedia identitas AD FS dan mendapatkan set peran (dalam pernyataan SAML) yang dapat secara sah dilakukan oleh pengguna tersebut.

   Cmdlet `Set-AWSSamlRoleProfile` menggunakan set peran yang dikembalikan untuk meminta pengguna untuk memilih peran untuk mengasosiasikan dengan profil tertentu, atau memvalidasi bahwa data peran yang disediakan dalam parameter sudah ada (jika tidak, pengguna diminta untuk memilih). Jika pengguna diizinkan hanya untuk satu peran, cmdlet akan mengaitkan peran tersebut dengan profil secara otomatis, tanpa meminta pengguna. Tidak perlu memberikan kredensial untuk mengatur profil untuk penggunaan tergabung domain.

   ```
   PS > Set-AWSSamlRoleProfile -StoreAs SAMLDemoProfile -EndpointName $epName
   ```

Atau, untuk non-domain-joined akun, Anda dapat memberikan kredensi Direktori Aktif, lalu pilih AWS peran yang dapat diakses pengguna, seperti yang ditunjukkan pada baris berikut. Ini berguna jika Anda memiliki akun pengguna Direktori Aktif yang berbeda untuk membedakan peran dalam organisasi Anda (misalnya, fungsi administrasi).

```
PS > $credential = Get-Credential -Message "Enter the domain credentials for the
 endpoint"
PS > Set-AWSSamlRoleProfile -EndpointName $epName -NetworkCredential $credential -
StoreAs SAMLDemoProfile
```

4. Dalam kedua kasus, cmdlet `Set-AWSSamlRoleProfile` meminta Anda untuk memilih peran mana yang harus disimpan dalam profil. Contoh berikut menunjukkan dua peran yang tersedia: `ADFS-Dev`, dan `ADFS-Production`. Peran IAM terkait dengan kredensial masuk AD Anda oleh administrator AD FS.

```
Select Role
Select the role to be assumed when this profile is active
[1] 1 - ADFS-Dev  [2] 2 - ADFS-Production  [?] Help (default is "1"):
```

Pilihan lainnya, Anda dapat menentukan peran tanpa permntaan tersebut, dengan memasukkan parameter `RoleARN`, `PrincipalARN`, atau memilih `NetworkCredential`. Jika peran yang ditentukan tidak tercantum dalam pernyataan yang dikembalikan oleh autentikasi, pengguna diminta untuk memilih dari peran yang tersedia.

```
PS > $params = @{ "NetworkCredential"=$credential,
 "PrincipalARN"="{arn:aws:iam::012345678912:saml-provider/ADFS}",
 "RoleARN"="{arn:aws:iam::012345678912:role/ADFS-Dev}"
}
PS > $epName | Set-AWSSamlRoleProfile @params -StoreAs SAMLDemoProfile1 -Verbose
```

5. Anda dapat membuat profil untuk semua peran dalam satu perintah dengan menambahkan parameter `StoreAllRoles`, seperti yang ditunjukkan dalam kode berikut. Perhatikan bahwa nama peran digunakan sebagai nama profil.

```
PS > Set-AWSSamlRoleProfile -EndpointName $epName -StoreAllRoles
ADFS-Dev
ADFS-Production
```

Cara Menggunakan Profil Peran untuk Menjalankan Cmdlet yang Memerlukan Kredensil AWS

Untuk menjalankan cmdlet yang memerlukan AWS kredensil, Anda dapat menggunakan profil peran yang ditentukan dalam file kredensi AWS bersama. Berikan nama profil peran ke `Set-AWSCredential` (atau sebagai nilai untuk `ProfileName` parameter apa pun di AWS Tools for PowerShell) untuk mendapatkan AWS kredensil sementara secara otomatis untuk peran yang dijelaskan dalam profil.

Meskipun Anda menggunakan hanya satu profil peran pada satu waktu, Anda dapat beralih profil dalam sesi shell. Cmdlet `Set-AWSCredential` tidak mengotentikasi dan mendapatkan kredensial saat Anda menjalankannya sendiri; catatan cmdlet mencatat bahwa Anda ingin menggunakan profil peran tertentu. Sampai Anda menjalankan cmdlet yang memerlukan kredensial AWS , tidak ada autentikasi atau permintaan untuk kredensial yang terjadi.

Anda sekarang dapat menggunakan AWS kredensil sementara yang Anda peroleh dengan `SAMLDemoProfile` profil untuk bekerja dengan AWS layanan. APIs Bagian berikut menunjukkan contoh cara menggunakan profil peran.

Contoh 1: Mengatur Peran Default dengan **`Set-AWSCredential`**

Contoh ini menetapkan peran default untuk AWS Tools for PowerShell sesi dengan menggunakan`Set-AWSCredential`. Kemudian, Anda dapat menjalankan cmdlet yang memerlukan kredensial, dan diizinkan oleh peran yang ditentukan. Contoh ini berisi daftar semua instans Amazon Elastic Compute Cloud di Wilayah US West (Oregon) yang terkait dengan profil yang Anda tentukan dengan cmdlet `Set-AWSCredential`.

```
PS > Set-AWSCredential -ProfileName SAMLDemoProfile
PS > Get-EC2Instance -Region us-west-2 | Format-Table -Property Instances,GroupNames

Instances                                                    GroupNames
---------                                                    ----------
{TestInstance1}                                              {default}
{TestInstance2}                                              {}
{TestInstance3}                                              {launch-wizard-6}
{TestInstance4}                                              {default}
{TestInstance5}                                              {}
{TestInstance6}                                              {AWS-OpsWorks-Default-
Server}
```

Contoh 2: Ubah Profil Peran Selama PowerShell Sesi

Contoh ini mencantumkan semua bucket Amazon S3 yang tersedia di AWS akun peran yang terkait dengan profil. `SAMLDemoProfile` Contoh menunjukkan bahwa meskipun Anda mungkin telah menggunakan profil lain di awal AWS Tools for PowerShell sesi Anda, Anda dapat mengubah profil dengan menentukan nilai yang berbeda untuk `-ProfileName` parameter dengan cmdlet yang mendukungnya. Ini adalah tugas umum bagi administrator yang mengelola Amazon S3 dari baris perintah PowerShell .

```
PS > Get-S3Bucket -ProfileName SAMLDemoProfile

CreationDate                                                  BucketName
------------                                                  ----------
7/25/2013 3:16:56 AM                                          amzn-s3-demo-bucket
4/15/2015 12:46:50 AM                                         amzn-s3-demo-bucket1
4/15/2015 6:15:53 AM                                          amzn-s3-demo-bucket2
1/12/2015 11:20:16 PM                                         amzn-s3-demo-bucket3
```

Perhatikan bahwa cmdlet `Get-S3Bucket` menentukan nama profil yang dibuat dengan menjalankan cmdlet `Set-AWSSamlRoleProfile`. Perintah ini dapat berguna jika Anda telah menetapkan profil peran sebelumnya dalam sesi Anda (misalnya, dengan menjalankan cmdlet `Set-AWSCredential`) dan ingin menggunakan profil peran yang berbeda untuk cmdlet `Get-S3Bucket`. Manajer profil menyediakan kredensial sementara untuk cmdlet `Get-S3Bucket`.

Meskipun kredensialnya kedaluarsa setelah 1 jam (batas yang diberlakukan oleh STS), AWS Tools for PowerShell secara otomatis menyegarkan kredensial dengan meminta pernyataan SAML baru ketika alat mendeteksi bahwa kredensial saat ini telah kedaluwarsa.

Untuk pengguna tergabung domain, proses ini terjadi tanpa gangguan, karena identitas Windows pengguna saat ini digunakan selama autentikasi. Untuk akun non-domain-joined pengguna, AWS Tools for PowerShell menampilkan prompt PowerShell kredenal yang meminta kata sandi pengguna. Pengguna menyediakan kredensial yang digunakan untuk melakukan autentikasi ulang terhadap pengguna dan mendapatkan pernyataan baru.

Contoh 3: Mendapatkan Instans di suatu Wilayah

Contoh berikut mencantumkan semua instans Amazon EC2 di Wilayah Asia Pacific (Sydney) yang terkait dengan akun yang digunakan oleh profil `ADFS-Production`. Ini adalah perintah yang berguna untuk mengembalikan semua instans Amazon EC2 di suatu wilayah.

```
PS > (Get-Ec2Instance -ProfileName ADFS-Production -Region ap-southeast-2).Instances |
 Select InstanceType, @{Name="Servername";Expression={$_.tags | where key -eq "Name" |
 Select Value -Expand Value}}

 InstanceType                                                    Servername
 ------------                                                    ----------
 t2.small                                                        DC2
 t1.micro                                                        NAT1
 t1.micro                                                        RDGW1
 t1.micro                                                        RDGW2
 t1.micro                                                        NAT2
 t2.small                                                        DC1
 t2.micro                                                        BUILD
```

Bacaan Tambahan

Untuk informasi umum tentang cara menerapkan akses API federasi, lihat Cara Menerapkan Solusi Umum untuk API/CLI Akses Federasi Menggunakan SAFL 2.0.

Untuk pertanyaan dukungan atau komentar, kunjungi Forum AWS Pengembang untuk PowerShell Scripting atau .NET Development.

Penemuan dan alias Cmdlet

Bagian ini menunjukkan kepada Anda cara membuat daftar layanan yang didukung oleh AWS Tools for PowerShell, cara menampilkan kumpulan cmdlet yang disediakan oleh dukungan layanan tersebut, dan cara menemukan nama cmdlet alternatif (juga disebut alias) untuk mengakses layanan tersebut. AWS Tools for PowerShell

Penemuan Cmdlet

Semua operasi AWS layanan (atau APIs) didokumentasikan dalam Panduan Referensi API untuk setiap layanan. Misalnya, lihat bagian Referensi API IAM. Dalam banyak kasus, ada one-to-one korespondensi antara API AWS layanan dan AWS PowerShell cmdlet. Untuk mendapatkan nama cmdlet yang sesuai dengan nama API AWS layanan, jalankan AWS `Get-AWSCmdletName` cmdlet dengan `-ApiOperation` parameter dan nama API layanan. AWS Misalnya, untuk mendapatkan semua kemungkinan nama cmdlet yang didasarkan pada API `DescribeInstances` AWS layanan apa pun yang tersedia, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation DescribeInstances
```

```
CmdletName        ServiceOperation    ServiceName                    CmdletNounPrefix
----------        ----------------    -----------                    ----------------
Get-EC2Instance   DescribeInstances   Amazon Elastic Compute Cloud   EC2
Get-GMLInstance   DescribeInstances   Amazon GameLift Service        GML
```

Parameter `-ApiOperation` merupakan parameter default, sehingga Anda dapat menghilangkan nama parameter. Contoh berikut setara dengan yang sebelumnya:

```
PS > Get-AWSCmdletName DescribeInstances
```

Jika Anda mengetahui nama API dan layanan, Anda dapat menyertakan `-Service` parameter bersama dengan awalan kata benda cmdlet atau bagian dari nama layanan. AWS Misalnya, awalan kata benda cmdlet untuk Amazon adalah. EC2 `EC2` Untuk mendapatkan nama cmdlet yang sesuai dengan `DescribeInstances` API di EC2 layanan Amazon, jalankan salah satu perintah berikut. Semuanya menghasilkan output yang sama:

```
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation DescribeInstances -Service EC2
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation DescribeInstances -Service Compute
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation DescribeInstances -Service "Compute Cloud"

CmdletName        ServiceOperation    ServiceName                    CmdletNounPrefix
----------        ----------------    -----------                    ----------------
Get-EC2Instance   DescribeInstances   Amazon Elastic Compute Cloud   EC2
```

Nilai parameter dalam perintah ini peka huruf besar-kecil.

Jika Anda tidak tahu nama API AWS layanan yang diinginkan atau AWS layanan, Anda dapat menggunakan `-ApiOperation` parameter, bersama dengan pola yang cocok, dan `-MatchWithRegex` parameter. Misalnya, untuk mendapatkan semua nama cmdlet tersedia yang berisi `SecurityGroup`, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation SecurityGroup -MatchWithRegex

CmdletName                                ServiceOperation
   ServiceName                        CmdletNounPrefix
----------                                ----------------
   -----------                        ----------------
Approve-ECCacheSecurityGroupIngress       AuthorizeCacheSecurityGroupIngress
   Amazon ElastiCache                 EC
```

```
Get-ECCacheSecurityGroup                        DescribeCacheSecurityGroups
   Amazon ElastiCache                 EC
New-ECCacheSecurityGroup                        CreateCacheSecurityGroup
   Amazon ElastiCache                 EC
Remove-ECCacheSecurityGroup                     DeleteCacheSecurityGroup
   Amazon ElastiCache                 EC
Revoke-ECCacheSecurityGroupIngress              RevokeCacheSecurityGroupIngress
   Amazon ElastiCache                 EC
Add-EC2SecurityGroupToClientVpnTargetNetwrk
 ApplySecurityGroupsToClientVpnTargetNetwork Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Get-EC2SecurityGroup                            DescribeSecurityGroups
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Get-EC2SecurityGroupReference                   DescribeSecurityGroupReferences
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Get-EC2StaleSecurityGroup                       DescribeStaleSecurityGroups
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Grant-EC2SecurityGroupEgress                    AuthorizeSecurityGroupEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Grant-EC2SecurityGroupIngress                   AuthorizeSecurityGroupIngress
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
New-EC2SecurityGroup                            CreateSecurityGroup
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Remove-EC2SecurityGroup                         DeleteSecurityGroup
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Revoke-EC2SecurityGroupEgress                   RevokeSecurityGroupEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Revoke-EC2SecurityGroupIngress                  RevokeSecurityGroupIngress
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Update-EC2SecurityGroupRuleEgressDescription  UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription
 UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngress  Amazon Elastic Compute Cloud       EC2
Edit-EFSMountTargetSecurityGroup                ModifyMountTargetSecurityGroups
   Amazon Elastic File System         EFS
Get-EFSMountTargetSecurityGroup                 DescribeMountTargetSecurityGroups
   Amazon Elastic File System         EFS
Join-ELBSecurityGroupToLoadBalancer             ApplySecurityGroupsToLoadBalancer
   Elastic Load Balancing             ELB
Set-ELB2SecurityGroup                           SetSecurityGroups
   Elastic Load Balancing V2          ELB2
Enable-RDSDBSecurityGroupIngress                AuthorizeDBSecurityGroupIngress
   Amazon Relational Database Service RDS
Get-RDSDBSecurityGroup                          DescribeDBSecurityGroups
   Amazon Relational Database Service RDS
```

```
New-RDSDBSecurityGroup                          CreateDBSecurityGroup
   Amazon Relational Database Service RDS
Remove-RDSDBSecurityGroup                       DeleteDBSecurityGroup
   Amazon Relational Database Service RDS
Revoke-RDSDBSecurityGroupIngress                RevokeDBSecurityGroupIngress
   Amazon Relational Database Service RDS
Approve-RSClusterSecurityGroupIngress           AuthorizeClusterSecurityGroupIngress
   Amazon Redshift                     RS
Get-RSClusterSecurityGroup                      DescribeClusterSecurityGroups
   Amazon Redshift                     RS
New-RSClusterSecurityGroup                      CreateClusterSecurityGroup
   Amazon Redshift                     RS
Remove-RSClusterSecurityGroup                   DeleteClusterSecurityGroup
   Amazon Redshift                     RS
Revoke-RSClusterSecurityGroupIngress            RevokeClusterSecurityGroupIngress
   Amazon Redshift                     RS
```

Jika Anda mengetahui nama AWS layanan tetapi bukan API AWS layanan, sertakan `-MatchWithRegex` parameter dan `-Service` parameter untuk cakupan pencarian hingga satu layanan. Misalnya, untuk mendapatkan semua nama cmdlet yang hanya berisi `SecurityGroup` EC2 layanan Amazon, jalankan perintah berikut

```
PS > Get-AWSCmdletName -ApiOperation SecurityGroup -MatchWithRegex -Service EC2

CmdletName                                      ServiceOperation
   ServiceName                  CmdletNounPrefix
----------                                      ----------------
   -----------                  ----------------
Add-EC2SecurityGroupToClientVpnTargetNetwrk
 ApplySecurityGroupsToClientVpnTargetNetwork Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Get-EC2SecurityGroup                            DescribeSecurityGroups
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Get-EC2SecurityGroupReference                   DescribeSecurityGroupReferences
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Get-EC2StaleSecurityGroup                       DescribeStaleSecurityGroups
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Grant-EC2SecurityGroupEgress                    AuthorizeSecurityGroupEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Grant-EC2SecurityGroupIngress                   AuthorizeSecurityGroupIngress
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
New-EC2SecurityGroup                            CreateSecurityGroup
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
```

```
Remove-EC2SecurityGroup                          DeleteSecurityGroup
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Revoke-EC2SecurityGroupEgress                    RevokeSecurityGroupEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Revoke-EC2SecurityGroupIngress                   RevokeSecurityGroupIngress
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Update-EC2SecurityGroupRuleEgressDescription  UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsEgress
   Amazon Elastic Compute Cloud EC2
Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription
 UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngress  Amazon Elastic Compute Cloud EC2
```

Jika Anda mengetahui nama perintah AWS Command Line Interface (AWS CLI), Anda dapat menggunakan `-AwsCliCommand` parameter dan nama AWS CLI perintah yang diinginkan untuk mendapatkan nama cmdlet yang didasarkan pada API yang sama. Misalnya, untuk mendapatkan nama cmdlet yang sesuai dengan panggilan `authorize-security-group-ingress` AWS CLI perintah di EC2 layanan Amazon, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-AWSCmdletName -AwsCliCommand "aws ec2 authorize-security-group-ingress"

CmdletName                    ServiceOperation             ServiceName
  CmdletNounPrefix
----------                    ----------------             -----------
  ----------------
Grant-EC2SecurityGroupIngress AuthorizeSecurityGroupIngress Amazon Elastic Compute
 Cloud EC2
```

`Get-AWSCmdletName`Cmdlet hanya membutuhkan cukup nama AWS CLI perintah untuk mengidentifikasi layanan dan API. AWS

Untuk mendapatkan daftar semua cmdlet di Tools for PowerShell Core, jalankan PowerShell `Get-Command` cmdlet, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut.

```
PS > Get-Command -Module AWSPowerShell.NetCore
```

Anda dapat menjalankan perintah yang sama dengan `-Module AWSPowerShell` untuk melihat cmdlet di AWS Tools for Windows PowerShell.

Cmdlet `Get-Command` menghasilkan daftar cmdlet sesuai urutan abjad. Perhatikan bahwa secara default daftar diurutkan berdasarkan PowerShell kata kerja, bukan PowerShell kata benda.

Untuk mengurutkan hasil berdasarkan layanan, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-Command -Module AWSPowerShell.NetCore | Sort-Object Noun,Verb
```

Untuk menyaring cmdlet yang dikembalikan oleh `Get-Command` cmdlet, pipa output ke cmdlet. PowerShell `Select-String` Misalnya, untuk melihat kumpulan cmdlet yang berfungsi dengan AWS region, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-Command -Module AWSPowerShell.NetCore | Select-String region

Clear-DefaultAWSRegion
Copy-HSM2BackupToRegion
Get-AWSRegion
Get-DefaultAWSRegion
Get-EC2Region
Get-LSRegionList
Get-RDSSourceRegion
Set-DefaultAWSRegion
```

Anda juga dapat menemukan cmdlet untuk layanan tertentu dengan menyaring prefiks layanan kata benda cmdlet. Untuk melihat daftar prefiks layanan yang tersedia, jalankan `Get-AWSPowerShellVersion -ListServiceVersionInfo`. Contoh berikut mengembalikan cmdlet yang mendukung layanan Amazon CloudWatch Events.

```
PS > Get-Command -Module AWSPowerShell -Noun CWE*

CommandType     Name                                               Version    Source
-----------     ----                                               -------    ------
Cmdlet          Add-CWEResourceTag                                 3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Disable-CWEEventSource                             3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Disable-CWERule                                    3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Enable-CWEEventSource                              3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Enable-CWERule                                     3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEEventBus                                    3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEEventBusList                                3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
```

```
Cmdlet          Get-CWEEventSource                              3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEEventSourceList                          3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEPartnerEventSource                       3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEPartnerEventSourceAccountList            3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEPartnerEventSourceList                   3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWEResourceTag                              3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWERule                                     3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWERuleDetail                               3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWERuleNamesByTarget                        3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Get-CWETargetsByRule                            3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          New-CWEEventBus                                 3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          New-CWEPartnerEventSource                       3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWEEventBus                              3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWEPartnerEventSource                    3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWEPermission                            3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWEResourceTag                           3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWERule                                  3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Remove-CWETarget                                3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Test-CWEEventPattern                            3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Write-CWEEvent                                  3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Write-CWEPartnerEvent                           3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Write-CWEPermission                             3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
```

```
Cmdlet          Write-CWERule                                       3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
Cmdlet          Write-CWETarget                                     3.3.563.1
 AWSPowerShell.NetCore
```

Penamaan dan Alias Cmdlet

Cmdlet di AWS Tools for PowerShell untuk setiap layanan didasarkan pada metode yang disediakan oleh AWS SDK untuk layanan. Namun, karena konvensi penamaan wajib, nama cmdlet mungkin berbeda dari nama panggilan API atau metode yang menjadi dasarnya. PowerShell Misalnya, `Get-EC2Instance` cmdlet didasarkan pada metode Amazon EC2`DescribeInstances`.

Dalam beberapa kasus, nama cmdlet mungkin mirip dengan nama metode, tetapi keduanya mungkin sebenarnya melakukan fungsi yang berbeda. Misalnya, metode `GetObject`Amazon S3 mengambil objek Amazon S3. Namun, cmdlet `Get-S3Object` mengembalikan Informasi tentang objek Amazon S3 dan bukan objek itu sendiri.

```
PS > Get-S3Object -BucketName text-content -Key aws-tech-docs

ETag         : "df000002a0fe0000f3c000004EXAMPLE"
BucketName   : aws-tech-docs
Key          : javascript/frameset.js
LastModified : 6/13/2011 1:24:18 PM
Owner        : Amazon.S3.Model.Owner
Size         : 512
StorageClass : STANDARD
```

Untuk mendapatkan objek S3 dengan AWS Tools for PowerShell, jalankan `Read-S3Object` cmdlet:

```
PS > Read-S3Object -BucketName text-content -Key text-object.txt -file c:\tmp\text-
object-download.text

Mode          LastWriteTime            Length Name
----          -------------            ------ ----
-a---         11/5/2012   7:29 PM      20622  text-object-download.text
```

> **Note**
>
> Bantuan cmdlet untuk AWS cmdlet memberikan nama API AWS SDK yang menjadi dasar cmdlet.

Untuk informasi selengkapnya tentang PowerShell kata kerja standar dan artinya, lihat Kata Kerja yang Disetujui untuk PowerShell Perintah.

Semua AWS cmdlet yang menggunakan `Remove` kata kerja — dan `Stop-EC2Instance` cmdlet saat Anda menambahkan `-Terminate` parameter — meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Untuk memotong konfirmasi, tambahkan parameter `-Force` ke perintah Anda.

Important

AWS cmdlet tidak mendukung sakelar. `-WhatIf`

Alias

Pengaturan AWS Tools for PowerShell menginstal file alias yang berisi alias untuk banyak cmdlet. AWS Alias ini mungkin lebih intuitif dibandingkan nama cmdlet. Misalnya, nama layanan dan nama metode AWS SDK menggantikan PowerShell kata kerja dan kata benda di beberapa alias. Sebagai contoh adalah alias `EC2-DescribeInstances`.

Alias lain menggunakan kata kerja yang, meskipun tidak mengikuti PowerShell konvensi standar, dapat lebih deskriptif dari operasi yang sebenarnya. Misalnya, file alias memetakan alias `Get-S3Content` ke cmdlet `Read-S3Object`.

```
PS > Set-Alias -Name Get-S3Content -Value Read-S3Object
```

File alias terletak di direktori AWS Tools for PowerShell instalasi. Untuk memuat alias ke lingkungan Anda, dot-souce file. Berikut ini adalah contoh berbasis Windows.

```
PS > . "C:\Program Files (x86)\AWS Tools\PowerShell\AWSPowershell\AWSAliases.ps1"
```

Untuk shell Linux atau macOS, mungkin akan terlihat seperti ini:

```
. ~/.local/share/powershell/Modules/AWSPowerShell.NetCore/3.3.563.1/AWSAliases.ps1
```

Untuk menampilkan semua AWS Tools for PowerShell alias, jalankan perintah berikut. Perintah ini menggunakan `?` alias untuk PowerShell `Where-Object` cmdlet dan `Source` properti untuk memfilter hanya alias yang berasal dari modul. `AWSPowerShell.NetCore`

```
PS > Get-Alias | ? Source -like "AWSPowerShell.NetCore"

CommandType     Name                                               Version    Source
-----------     ----                                               -------    ------
Alias           Add-ASInstances                                    3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-CTTag                                          3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-DPTags                                         3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-DSIpRoutes                                     3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-ELBTags                                        3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-EMRTag                                         3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-ESTag                                          3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Add-MLTag                                          3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Clear-AWSCredentials                               3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Clear-AWSDefaults                                  3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Dismount-ASInstances                               3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Edit-EC2Hosts                                      3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Edit-RSClusterIamRoles                             3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Enable-ORGAllFeatures                              3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Find-CTEvents                                      3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASACases                                       3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASAccountLimits                                3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASACommunications                              3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASAServices                                    3.3.343.0
 AWSPowerShell
```

```
Alias           Get-ASASeverityLevels                           3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASATrustedAdvisorCheckRefreshStatuses       3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASATrustedAdvisorChecks                     3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASATrustedAdvisorCheckSummaries             3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASLifecycleHooks                            3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-ASLifecycleHookTypes                        3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-AWSCredentials                              3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CDApplications                              3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CDDeployments                               3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentities          3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFDistributions                             3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFGConfigRules                              3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFGConfigurationRecorders                   3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFGDeliveryChannels                         3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFInvalidations                             3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFNAccountLimits                            3.3.343.0
 AWSPowerShell
Alias           Get-CFNStackEvents                              3.3.343.0
 AWSPowerShell

...
```

Untuk menambahkan alias Anda sendiri ke file ini, Anda mungkin perlu menaikkan nilai variabel `$MaximumAliasCount` preferensi ke nilai yang lebih besar dari 5500. PowerShell Nilai default adalah 4096; Anda dapat meningkatkan hingga maksimum 32768. Untuk melakukannya, jalankan yang berikut ini.

```
PS > $MaximumAliasCount = 32768
```

Untuk memverifikasi bahwa perubahan Anda berhasil, masukkan nama variabel untuk menunjukkan nilai saat ini.

```
PS > $MaximumAliasCount
32768
```

Pipelining, output, dan iterasi di AWS Tools for PowerShell

Pemipaan pipa

PowerShell mendorong pengguna untuk menghubungkan cmdlet ke saluran pipa yang mengarahkan output dari satu cmdlet ke input berikutnya. Contoh berikut menunjukkan perilaku ini saat menggunakan AWS Tools for PowerShell. Perintah mendapatkan dan kemudian menghentikan semua EC2 instance Amazon di Wilayah default saat ini.

```
PS > Get-EC2Instance | Stop-EC2Instance
```

Keluaran cmdlet

Untuk mendukung pipelining dengan lebih baik, beberapa data dari tanggapan AWS SDK for .NET mungkin dibuang secara default. Output dari AWS Tools for PowerShell cmdlet tidak dibentuk ulang untuk menyertakan respons layanan dan instance hasil sebagai `Note` properti pada objek koleksi yang dipancarkan. Sebaliknya, untuk panggilan yang memancarkan satu koleksi sebagai output, koleksi sekarang disebutkan ke pipeline. PowerShell Ini berarti bahwa respons SDK dan data hasil tidak dapat ada di pipeline karena tidak ada objek koleksi yang dapat dilampirkan.

Meskipun sebagian besar pengguna mungkin tidak memerlukan data ini, ini dapat berguna untuk tujuan diagnostik karena Anda dapat melihat dengan tepat apa yang dikirim dan diterima dari panggilan AWS layanan yang mendasari yang dibuat oleh cmdlet. Dimulai dengan AWS Tools for PowerShell V4, cmdlet dapat menggunakan `-Select *` parameter dan argumen untuk mengembalikan seluruh respons layanan.

> **Note**
>
> Dalam versi AWS Tools for PowerShell sebelum V4, variabel sesi yang disebut `$AWSHistory` diperkenalkan yang menyimpan catatan pemanggilan AWS cmdlet dan

tanggapan layanan yang diterima untuk setiap pemanggilan. Di V4 dari Tools for PowerShell, variabel sesi ini tidak digunakan lagi demi `-Select *` parameter dan argumen, yang dapat digunakan untuk mengembalikan seluruh respons layanan. Parameter ini dijelaskan dalam topik ini.

> **Note**
>
> Ini adalah dokumentasi prarilis untuk fitur dalam rilis pratinjau. Dokumentasi ini dapat berubah.

`$AWSHistory`Variabel akan dihapus di V5 dari file. AWS Tools for PowerShell Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting blog Pemberitahuan versi utama 5 AWS Alat yang akan datang untuk PowerShell.

Untuk mengilustrasikan bagaimana semua data dari respons dapat dikembalikan, pertimbangkan contoh berikut.

Contoh pertama hanya mengembalikan daftar ember Amazon S3. Ini adalah perilaku default.

```
PS > Get-S3Bucket

CreationDate           BucketName
------------           ----------
9/22/2023 10:54:35 PM  amzn-s3-demo-bucket1
9/22/2023 11:04:37 AM  amzn-s3-demo-bucket2
9/22/2023 12:54:34 PM  amzn-s3-demo-bucket3
```

Contoh kedua mengembalikan objek AWS SDK for .NET respon. Karena `-Select *` telah ditentukan, output mencakup seluruh respons API, yang berisi kumpulan bucket di `Buckets` properti. Dalam contoh ini, `Format-List` cmdlet tidak sepenuhnya diperlukan, tetapi hadir untuk memastikan bahwa semua properti ditampilkan.

```
PS > Get-S3Bucket -Select * | Format-List

LoggedAt          : 10/1/2023 9:45:52 AM
Buckets           : {amzn-s3-demo-bucket1, amzn-s3-demo-bucket2,
                    amzn-s3-demo-bucket3}
```

```
Owner             : Amazon.S3.Model.Owner
ContinuationToken :
ResponseMetadata  : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength     : 0
HttpStatusCode    : OK
```

Iterasi melalui data halaman

Bagian berikut menjelaskan berbagai jenis iterasi yang mungkin.

Iterasi otomatis

Untuk layanan APIs yang memaksakan jumlah maksimum default objek yang dikembalikan untuk panggilan tertentu atau yang mendukung set hasil yang dapat dihalaman, sebagian besar cmdlet menerapkan iterasi otomatis, yang memungkinkan perilaku default "". page-to-completion Dalam skenario ini, cmdlet membuat panggilan sebanyak yang diperlukan atas nama Anda untuk mengembalikan kumpulan data lengkap ke pipeline.

Dalam contoh berikut, yang menggunakan `Get-S3Object` cmdlet, `$result` variabel berisi `S3Object` instance untuk setiap kunci dalam bucket yang disebut`amzn-s3-demo-bucket1`, yang berpotensi merupakan kumpulan data yang sangat besar.

```
PS > $result = Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket1
```

Contoh berikut mengurangi jumlah hasil untuk setiap halaman selama iterasi otomatis dari nilai default 1000 menjadi 500. Contoh melakukan dua kali lebih banyak panggilan iterasi otomatis karena hanya setengah dari banyak hasil yang dikembalikan untuk setiap panggilan.

```
PS > $result = Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket1 -MaxKey 500
```

> **Note**
>
> Di AWS Tools for PowerShell V4, beberapa cmdlet untuk operasi paged tidak menerapkan iterasi otomatis. Jika cmdlet tidak memiliki `-NoAutoIteration` parameter, yang dibahas di bagian berikutnya, maka cmdlet tidak menerapkan iterasi otomatis.

Nonaktifkan iterasi otomatis

Jika Anda ingin Alat PowerShell untuk mengembalikan hanya halaman pertama data, Anda dapat menambahkan `-NoAutoIteration` parameter untuk mencegah halaman data tambahan dikembalikan.

Contoh berikut menggunakan `-MaxKey` parameter `-NoAutoIteration` and untuk membatasi jumlah `S3Object` instance yang dikembalikan tidak lebih dari 500 pertama yang ditemukan di bucket.

```
PS > $result = Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket1 -MaxKey 500 -
NoAutoIteration
```

Untuk menentukan apakah lebih banyak data tersedia tetapi tidak dikembalikan, gunakan `-Select *` parameter dan argumen dan periksa apakah ada nilai di properti token berikutnya.

Contoh berikut kembali `$true` jika ada lebih dari 500 objek dalam ember dan `$false` sebaliknya.

```
PS > $result = Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket1 -MaxKey 500 -
NoAutoIteration -Select *
PS > $null -eq $result.NextMarker
```

> **Note**
>
> Nama-nama properti respons token berikutnya dan parameter cmdlet bervariasi antar cmdlet. Untuk detailnya, lihat dokumentasi bantuan untuk setiap cmdlet.

Iterasi manual

Contoh berikut mengembalikan semua objek S3 dari bucket menggunakan do loop, yang mengevaluasi kondisi setelah setiap iterasi. doLoop melakukan iterasi hingga `Get-S3Object` set `$result.NextMarker` ke`$null`, menunjukkan bahwa tidak ada lagi data halaman yang tersisa. Output dari loop ditugaskan ke `$s3objects` variabel.

```
$s3Objects = do
{
    $splatParams = @{
        BucketName = 'amzn-s3-demo-bucket1'
```

```
        MaxKey = 500
        Marker = $result.NextMarker
        NoAutoIteration = $true
        Select = '*'
    }
    $result = Get-S3Object @splatParams

    $result.S3Objects
}
while ($null -ne $result.NextMarker)
```

Contoh ini menggunakan PowerShell percikan untuk menghindari baris panjang kode yang akan disebabkan oleh mendeklarasikan parameter dan argumen in-line.

Resolusi kredensi dan profil

Urutan Pencarian Kredensial

Ketika Anda menjalankan perintah, AWS Tools for PowerShell mencari kredensi dalam urutan berikut. Pencarian berhenti ketika menemukan kredensial yang dapat digunakan.

1. Kredensial literal yang melekat sebagai parameter di baris perintah.

   Kami sangat menyarankan untuk menggunakan profil bukan menempatkan kredensial literal di baris perintah Anda.
2. Nama profil atau lokasi profil tertentu.
   - Jika Anda hanya menentukan nama profil, perintah akan mencari profil yang ditentukan di penyimpanan AWS SDK dan, jika itu tidak ada, profil yang ditentukan dari file AWS kredensi bersama di lokasi default.
   - Jika Anda hanya menyebutkan lokasi profil, perintah akan mencari profil `default` dari file kredensial tersebut.
   - Jika Anda hanya menyebutkan nama dan lokasi, perintah akan mencari profil yang disebutkan dari file kredensial tersebut.

   Jika profil atau lokasi yang disebutkan tidak ditemukan, perintah akan menunjukkan pengecualian. Pencarian akan dilanjutkan ke langkah-langkah berikut hanya jika Anda tidak menyebutkan profil atau lokasi.
3. Kredensial yang disebutkan oleh parameter `-Credential`.

4. Profil sesi, jika ada.
5. Profil default, dalam urutan sebagai berikut:
   a. `default`Profil di toko AWS SDK.
   b. `default`Profil dalam file kredensial AWS bersama.
   c. `AWS PS Default`Profil di toko AWS SDK.
6. Jika perintah berjalan pada EC2 instans Amazon yang dikonfigurasi untuk menggunakan peran IAM, kredenal sementara instans diakses dari profil EC2 instance.

   Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan peran IAM untuk EC2 instans Amazon, lihat. AWS SDK for .NET

Jika pencarian ini gagal menemukan kredensial yang disebutkan, perintah akan menunjukkan pengecualian.

Informasi tambahan tentang pengguna dan peran

Untuk menjalankan Alat untuk PowerShell perintah aktif AWS, Anda harus memiliki beberapa kombinasi pengguna, set izin, dan peran layanan yang sesuai untuk tugas Anda.

Pengguna tertentu, set izin, dan peran layanan yang Anda buat, dan cara Anda menggunakannya, akan bergantung pada kebutuhan Anda. Berikut ini adalah beberapa informasi tambahan tentang mengapa mereka dapat digunakan dan cara membuatnya.

Pengguna dan set izin

Meskipun dimungkinkan untuk menggunakan akun pengguna IAM dengan kredensi jangka panjang untuk mengakses AWS layanan, ini bukan lagi praktik terbaik dan harus dihindari. Bahkan selama pengembangan, itu adalah praktik terbaik untuk membuat pengguna dan set izin AWS IAM Identity Center dan menggunakan kredensi sementara yang disediakan oleh sumber identitas.

Untuk pengembangan, Anda dapat menggunakan pengguna yang Anda buat atau diberikanKonfigurasikan otentikasi alat. Jika Anda memiliki Konsol Manajemen AWS izin yang sesuai, Anda juga dapat membuat set izin yang berbeda dengan hak istimewa paling sedikit untuk pengguna tersebut atau membuat pengguna baru khusus untuk proyek pengembangan, memberikan set izin dengan hak istimewa paling sedikit. Tindakan yang Anda pilih, jika ada, tergantung pada keadaan Anda.

Untuk informasi selengkapnya tentang pengguna dan set izin ini serta cara membuatnya, lihat Otentikasi dan akses di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Memulai di Panduan AWS IAM Identity Center Pengguna.

Peran layanan

Anda dapat mengatur peran AWS layanan untuk mengakses AWS layanan atas nama pengguna. Jenis akses ini sesuai jika beberapa orang akan menjalankan aplikasi Anda dari jarak jauh; misalnya, pada EC2 instance Amazon yang telah Anda buat untuk tujuan ini.

Proses untuk membuat peran layanan bervariasi tergantung pada situasinya, tetapi pada dasarnya adalah sebagai berikut.

1. Masuk ke Konsol Manajemen AWS dan buka konsol IAM di https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Pilih Peran, lalu pilih Buat peran.
3. Pilih AWS layanan, temukan dan pilih EC2(misalnya), lalu pilih kasus EC2penggunaan (misalnya).
4. Pilih Berikutnya dan pilih kebijakan yang sesuai untuk AWS layanan yang akan digunakan aplikasi Anda.

   > ⚠ Warning
   >
   > JANGAN memilih AdministratorAccesskebijakan karena kebijakan tersebut memungkinkan izin baca dan tulis untuk hampir semua yang ada di akun Anda.

5. Pilih Berikutnya. Masukkan nama Peran, Deskripsi, dan tag apa pun yang Anda inginkan.

   Anda dapat menemukan informasi tentang tag di Mengontrol akses menggunakan tag AWS sumber daya di Panduan Pengguna IAM.
6. Pilih Buat peran.

Anda dapat menemukan informasi tingkat tinggi tentang peran IAM di Identitas IAM (pengguna, grup pengguna, dan peran) di Panduan Pengguna IAM. Temukan informasi terperinci tentang peran dalam topik peran IAM.

Menggunakan kredensial warisan

Topik di bagian ini memberikan informasi tentang penggunaan kredensi jangka panjang atau jangka pendek tanpa menggunakan. AWS IAM Identity Center

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

> **Note**
>
> Informasi dalam topik ini adalah untuk keadaan di mana Anda perlu memperoleh dan mengelola kredensi jangka pendek atau jangka panjang secara manual. Untuk informasi tambahan tentang kredensi jangka pendek dan jangka panjang, lihat Cara lain untuk mengautentikasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
> Untuk praktik keamanan terbaik, gunakan AWS IAM Identity Center, seperti yang dijelaskan dalamKonfigurasikan otentikasi alat.

Peringatan penting dan panduan untuk kredensional

Peringatan untuk kredensional

- JANGAN gunakan kredensi root akun Anda untuk mengakses AWS sumber daya. Kredensi ini menyediakan akses akun yang tidak terbatas dan sulit dicabut.
- Jangan menaruh kunci akses literal atau informasi kredensi dalam perintah atau skrip Anda. Jika Anda melakukannya, Anda membuat risiko secara tidak sengaja mengekspos kredensional Anda.
- Ketahuilah bahwa setiap kredensional yang disimpan dalam AWS `credentials` file bersama, disimpan dalam teks biasa.

Panduan tambahan untuk mengelola kredensional dengan aman

Untuk diskusi umum tentang cara mengelola AWS kredensional dengan aman, lihat kredenal AWS keamanan dalam praktik dan kasus penggunaan terbaik Keamanan Referensi Umum AWSdan kasus penggunaan di Panduan Pengguna IAM. Selain diskusi tersebut, pertimbangkan hal berikut:

- Buat pengguna tambahan, seperti pengguna di IAM Identity Center, dan gunakan kredensialnya alih-alih menggunakan kredensi pengguna AWS root Anda. Kredensi untuk pengguna lain dapat dicabut jika perlu atau bersifat sementara. Selain itu, Anda dapat menerapkan kebijakan kepada setiap pengguna untuk akses hanya ke sumber daya dan tindakan tertentu dan dengan demikian mengambil sikap izin hak istimewa paling sedikit.

- Gunakan peran IAM untuk tugas untuk tugas Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS).

- Gunakan peran IAM untuk aplikasi yang berjalan di instans Amazon EC2.

Topik

Menggunakan AWS Kredensial

Setiap AWS Tools for PowerShell perintah harus menyertakan satu set AWS kredensil, yang digunakan untuk menandatangani permintaan layanan web yang sesuai secara kriptografis. Anda dapat menentukan kredensial per perintah, per sesi, atau untuk semua sesi.

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

> **Note**
>
> Informasi dalam topik ini adalah untuk keadaan di mana Anda perlu memperoleh dan mengelola kredensi jangka pendek atau jangka panjang secara manual. Untuk informasi tambahan tentang kredensil jangka pendek dan jangka panjang, lihat Cara lain untuk mengautentikasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
> Untuk praktik keamanan terbaik, gunakan AWS IAM Identity Center, seperti yang dijelaskan dalamKonfigurasikan otentikasi alat.

Sebagai praktik terbaik, agar kredensial Anda tidak terlihat, jangan menempatkan kredensial literal dalam perintah. Sebaiknya, buat profil untuk setiap set kredensial yang ingin Anda gunakan, dan simpan profil di salah satu dari dua penyimpanan kredensial. Tentukan profil yang benar berdasarkan nama dalam perintah Anda, dan ambil kredensial AWS Tools for PowerShell terkait. Untuk diskusi umum tentang cara mengelola AWS kredensil dengan aman, lihat Praktik Terbaik untuk Mengelola Kunci AWS Akses di. Referensi Umum Amazon Web Services

> **Note**
>
> Anda memerlukan AWS akun untuk mendapatkan kredensil dan menggunakan. AWS Tools for PowerShell Untuk membuat AWS akun, lihat Memulai: Apakah Anda AWS pengguna pertama kali? dalam Panduan AWS Account Management Referensi.

Topik

Lokasi Penyimpanan Kredensial

AWS Tools for PowerShell Dapat menggunakan salah satu dari dua toko kredensil:

- Toko AWS SDK, yang mengenkripsi kredensil Anda dan menyimpannya di folder rumah Anda. Di Windows, penyimpanan ini terletak di: `C:\Users\username\AppData\Local\AWSToolkit\RegisteredAccounts.json`.

  AWS SDK for .NET dan Toolkit for Visual Studio Juga dapat menggunakan penyimpanan SDK AWS .

- File kredensial bersama, yang juga terletak di folder beranda Anda, tetapi menyimpan kredensial sebagai teks biasa.

  Secara default, file kredensial tersebut disimpan di sini:

  - Di Windows: `C:\Users\username\.aws\credentials`
  - Di Mac/Linux: `~/.aws/credentials`

  The AWS SDKs and the juga AWS Command Line Interface dapat menggunakan file kredensial. Jika Anda menjalankan skrip di luar konteks AWS pengguna, pastikan file yang berisi kredensil Anda disalin ke lokasi di mana semua akun pengguna (sistem lokal dan pengguna) dapat mengakses kredensil Anda.

Mengelola Profil

Profil memungkinkan Anda untuk mereferensikan kumpulan kredensil yang berbeda dengan. AWS Tools for PowerShell Anda dapat menggunakan AWS Tools for PowerShell cmdlet untuk mengelola profil Anda di toko AWS SDK. Anda juga dapat mengelola profil di penyimpanan SDK AWS dengan menggunakan Toolkit for Visual Studio atau secara pemrograman dengan menggunakan AWS SDK for .NET. Untuk petunjuk tentang cara mengelola profil dalam file kredensial, lihat Praktik Terbaik untuk Mengelola Kunci AWS Akses.

Menambahkan Profil Baru

Untuk menambahkan profil baru ke toko AWS SDK, jalankan perintah`Set-AWSCredential`. Tindakan ini akan menyimpan access key dan secret key Anda dalam file kredensial default Anda dengan nama profil yang Anda tentukan.

```
PS > Set-AWSCredential `
                -AccessKey AKIA0123456787EXAMPLE `
                -SecretKey wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY `
                -StoreAs MyNewProfile
```

- `-AccessKey`- Access key ID.
- `-SecretKey`- Secret key.
- `-StoreAs`- Nama profil, yang harus unik. Untuk menetapkan profil default, gunakan nama `default`.

Memperbarui Profil

Penyimpanan AWS SDK harus dipelihara secara manual. Jika selanjutnya Anda mengubah kredensial di layanan—misalnya, dengan menggunakan Konsol IAM—menjalankan perintah dengan kredensial yang disimpan secara lokal gagal dengan pesan galat berikut:

```
The Access Key Id you provided does not exist in our records.
```

Anda dapat memperbarui profil dengan mengulangi perintah `Set-AWSCredential` untuk profil tersebut, dan memberikan access key dan secret key baru.

Membuat Daftar Profil

Anda dapat memeriksa daftar nama terkini dengan perintah berikut. Dalam contoh ini, pengguna bernama Shirley memiliki akses ke tiga profil yang semuanya disimpan dalam file kredensial bersama (`~/.aws/credentials`).

```
PS > Get-AWSCredential -ListProfileDetail

ProfileName  StoreTypeName         ProfileLocation
-----------  -------------         ---------------
default      SharedCredentialsFile /Users/shirley/.aws/credentials
production   SharedCredentialsFile /Users/shirley/.aws/credentials
test         SharedCredentialsFile /Users/shirley/.aws/credentials
```

Menghapus Profil

Untuk menghapus profil yang tidak lagi Anda perlukan, gunakan perintah berikut.

```
PS > Remove-AWSCredentialProfile -ProfileName an-old-profile-I-do-not-need
```

Parameter `-ProfileName` menentukan profil yang ingin Anda hapus.

Perintah Clear- yang tidak digunakan lagi masih AWSCredential tersedia untuk kompatibilitas mundur, tetapi lebih disukai. `Remove-AWSCredentialProfile`

Menentukan Kredensial

Ada beberapa cara untuk menentukan kredensial. Cara yang lebih disukai adalah mengidentifikasi profil alih-alih memasukkan kredensil literal ke dalam baris perintah Anda. AWS Tools for PowerShell menempatkan profil menggunakan urutan pencarian yang dijelaskan dalam Credentials Search Order.

Di Windows, AWS kredensil yang disimpan di toko AWS SDK dienkripsi dengan identitas pengguna Windows yang masuk. Kredensial-kredensial tersebut tidak dapat didekripsi dengan menggunakan akun lain, atau digunakan di perangkat yang berbeda dari akun yang awalnya dibuat. Untuk melakukan tugas-tugas yang memerlukan kredensial pengguna lain, seperti akun pengguna yang akan menjalankan suatu tugas terjadwal, atur profil kredensial, seperti yang dijelaskan di bagian sebelumnya, yang dapat Anda gunakan ketika Anda log in ke komputer sebagai pengguna. Log in sebagai pengguna yang melaksanakan tugas untuk menyelesaikan langkah-langkah pengaturan kredensial, dan buat profil yang berfungsi untuk pengguna tersebut. Kemudian log out dan log in kembali dengan kredensial Anda sendiri untuk mengatur tugas terjadwal tersebut.

> **Note**
>
> Menggunakan parameter umum `-ProfileName` untuk menentukan profil. Parameter ini setara dengan `-StoredCredentials` parameter dalam AWS Tools for PowerShell rilis sebelumnya. Untuk kompatibilitas balik, `-StoredCredentials` masih didukung.

Profil Default (Disarankan)

Semua AWS SDKs dan alat manajemen dapat menemukan kredensil Anda secara otomatis di komputer lokal Anda jika kredensialnya disimpan dalam profil bernama. `default` Misalnya, jika Anda memiliki profil bernama `default` di komputer lokal, Anda tidak perlu menjalankan cmdlet `Initialize-AWSDefaultConfiguration` atau cmdlet `Set-AWSCredential`. Alat secara otomatis menggunakan data access key dan secret key yang tersimpan dalam profil tersebut. Untuk menggunakan Wilayah AWS selain Wilayah default Anda (hasil dari `Get-DefaultAWSRegion`), Anda dapat menjalankan `Set-DefaultAWSRegion` dan menentukan Wilayah.

Jika profil Anda tidak diberi nama `default`, tetapi Anda ingin menggunakannya sebagai profil default untuk sesi saat ini, jalankan `Set-AWSCredential` untuk menetapkannya sebagai profil default.

Meskipun menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration` memungkinkan Anda menentukan profil default untuk setiap PowerShell sesi, cmdlet memuat kredensil dari profil yang diberi nama khusus, tetapi menimpa profil dengan profil bernama. `default`

Kami menyarankan agar Anda tidak menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration` kecuali Anda menjalankan PowerShell sesi pada instans Amazon EC2 yang tidak diluncurkan dengan profil instans, dan Anda ingin mengatur profil kredensialnya secara manual. Perhatikan bahwa profil kredensial dalam skenario ini tidak akan berisi kredensial. Profil kredensial yang dihasilkan dari menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration` pada instans EC2 tidak secara langsung menyimpan kredensial, tetapi sebaliknya menunjuk ke metadata instans (yang menyediakan kredensial sementara yang secara otomatis berputar). Namun, tindakan ini tidak akan menyimpan Wilayah instans. Skenario lain yang mungkin harus menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration` terjadi jika Anda ingin menjalankan panggilan terhadap sebuah Wilayah selain dari Wilayah di mana instans tersebut berjalan. Menjalankan perintah tersebut akan secara permanen menimpa Wilayah yang disimpan dalam metadata instans.

```
PS > Initialize-AWSDefaultConfiguration -ProfileName MyProfileName -Region us-west-2
```

> **Note**
>
> Kredensi default disertakan dalam penyimpanan AWS SDK di bawah nama profil. `default` Perintah tersebut akan menimpa profil yang ada dengan nama itu.

Jika instans EC2 Anda diluncurkan dengan profil instans, PowerShell secara otomatis mendapatkan AWS kredensil dan informasi Wilayah dari profil instans. Anda tidak perlu menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration`. Menjalankan `Initialize-AWSDefaultConfiguration` cmdlet pada instans EC2 yang diluncurkan dengan profil instans tidak diperlukan, karena menggunakan data profil instance yang sama yang PowerShell sudah digunakan secara default.

Profil Sesi

Gunakan `Set-AWSCredential` untuk menentukan profil default untuk sesi tertentu. Profil ini menimpa profil default apapun selama sesi berlangsung. Kami merekomendasikan hal ini jika Anda ingin menggunakan profil yang diberi nama khusus di sesi Anda, bukan profil `default` saat ini.

```
PS > Set-AWSCredential -ProfileName MyProfileName
```

> **Note**
>
> Dalam versi Tools untuk Windows PowerShell yang lebih awal dari 1.1, `Set-AWSCredential` cmdlet tidak berfungsi dengan benar, dan akan menimpa profil yang ditentukan oleh "". MyProfileName Sebaiknya gunakan versi Tools for Windows yang lebih baru PowerShell.

Profil Perintah

Pada perintah individual, Anda dapat menambahkan parameter `-ProfileName` untuk menentukan profil yang berlaku untuk hanya satu perintah tersebut. Profil ini menimpa profil default atau sesi, seperti yang ditunjukkan dalam contoh berikut.

```
PS > Get-EC2Instance -ProfileName MyProfileName
```

> **Note**
>
> Bila Anda menentukan profil default atau sesi, Anda juga dapat menambahkan parameter `-Region` untuk menimpa Wilayah default atau sesi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Tentukan AWS Wilayah. Contoh berikut menentukan profil dan Wilayah default.
>
> ```
> PS > Initialize-AWSDefaultConfiguration -ProfileName MyProfileName -Region us-west-2
> ```

Secara default, file kredensi AWS bersama diasumsikan berada di folder beranda pengguna (`C:\Users\username\.aws`di Windows, atau `~/.aws` di Linux). Untuk menentukan file kredensial di lokasi yang berbeda, masukkan parameter `-ProfileLocation` dan tentukan jalur file kredensial. Contoh berikut menentukan file kredensial non default untuk perintah tertentu.

```
PS > Get-EC2Instance -ProfileName MyProfileName -ProfileLocation C:\aws_service_credentials\credentials
```

> **Note**
>
> Jika Anda menjalankan PowerShell skrip selama waktu yang biasanya tidak masuk ke AWS —misalnya, Anda menjalankan PowerShell skrip sebagai tugas terjadwal di luar jam kerja

normal Anda—tambahkan `-ProfileLocation` parameter saat Anda menentukan profil yang ingin Anda gunakan, dan setel nilainya ke jalur file yang menyimpan kredensialnya. Untuk memastikan bahwa AWS Tools for PowerShell skrip Anda berjalan dengan kredensi akun yang benar, Anda harus menambahkan `-ProfileLocation` parameter setiap kali skrip Anda berjalan dalam konteks atau proses yang tidak menggunakan akun AWS . Anda juga dapat menyalin file kredensial Anda ke lokasi yang dapat diakses oleh sistem lokal atau akun lain yang digunakan skrip Anda untuk melakukan tugas.

Urutan Pencarian Kredensial

Ketika Anda menjalankan perintah, AWS Tools for PowerShell mencari kredensi dalam urutan berikut. Pencarian berhenti ketika menemukan kredensial yang dapat digunakan.

1. Kredensial literal yang melekat sebagai parameter di baris perintah.

   Kami sangat menyarankan untuk menggunakan profil bukan menempatkan kredensial literal di baris perintah Anda.
2. Nama profil atau lokasi profil tertentu.
   - Jika Anda hanya menentukan nama profil, perintah akan mencari profil yang ditentukan di penyimpanan AWS SDK dan, jika itu tidak ada, profil yang ditentukan dari file AWS kredensi bersama di lokasi default.
   - Jika Anda hanya menyebutkan lokasi profil, perintah akan mencari profil `default` dari file kredensial tersebut.
   - Jika Anda hanya menyebutkan nama dan lokasi, perintah akan mencari profil yang disebutkan dari file kredensial tersebut.

   Jika profil atau lokasi yang disebutkan tidak ditemukan, perintah akan menunjukkan pengecualian. Pencarian akan dilanjutkan ke langkah-langkah berikut hanya jika Anda tidak menyebutkan profil atau lokasi.
3. Kredensial yang disebutkan oleh parameter `-Credential`.
4. Profil sesi, jika ada.
5. Profil default, dalam urutan sebagai berikut:
   a. `default`Profil di toko AWS SDK.
   b. `default`Profil dalam file kredensial AWS bersama.
   c. `AWS PS Default`Profil di toko AWS SDK.

6. Jika perintah berjalan pada instans Amazon EC2 yang dikonfigurasi untuk menggunakan IAM role, kredensial sementara instans EC2 yang diakses dari profil instans.

   Untuk informasi lebih lanjut tentang cara menggunakan peran IAM untuk instans Amazon EC2, lihat AWS SDK for .NET.

Jika pencarian ini gagal menemukan kredensial yang disebutkan, perintah akan menunjukkan pengecualian.

Penanganan Kredensi di AWS Tools for PowerShell Core

Cmdlet dalam AWS Tools for PowerShell Core menerima AWS akses dan kunci rahasia atau nama profil kredensi saat dijalankan, mirip dengan file. AWS Tools for Windows PowerShell Ketika berjalan di Windows, kedua modul memiliki akses ke file penyimpanan kredensial AWS SDK for .NET (yang disimpan di file `AppData\Local\AWSToolkit\RegisteredAccounts.json` per-pengguna).

File ini menyimpan kunci Anda dalam format terenkripsi, dan tidak dapat digunakan pada komputer yang berbeda. Ini adalah file pertama yang AWS Tools for PowerShell mencari profil kredensi, dan juga merupakan file tempat AWS Tools for PowerShell menyimpan profil kredensi. Untuk informasi selengkapnya tentang file penyimpanan AWS SDK for .NET kredensi, lihat Mengonfigurasi AWS Kredensial. PowerShellModul Tools for Windows saat ini tidak mendukung kredensi penulisan ke file atau lokasi lain.

Kedua modul dapat membaca profil dari file AWS kredensi bersama yang digunakan oleh yang lain AWS SDKs dan file. AWS CLI Pada Windows, lokasi default untuk file ini adalah `C:\Users\<userid>\.aws\credentials`. Pada platform selain Windows, file ini disimpan di `~/.aws/credentials`. Parameter `-ProfileLocation` dapat digunakan untuk menunjuk ke nama file non default atau lokasi file.

Toko kredensi SDK menyimpan kredensil Anda dalam bentuk terenkripsi dengan menggunakan kriptografi Windows. APIs Ini tidak APIs tersedia di platform lain, jadi AWS Tools for PowerShell Core modul menggunakan file kredensi AWS bersama secara eksklusif, dan mendukung penulisan profil kredensi baru ke file kredensi bersama.

Contoh skrip berikut yang menggunakan **`Set-AWSCredential`** cmdlet menunjukkan opsi untuk menangani profil kredensi di Windows dengan Shell atau Shell. AWSPower AWSPower NetCoremodul.

```
# Writes a new (or updates existing) profile with name "myProfileName"
```

```
# in the encrypted SDK store file

Set-AWSCredential -AccessKey akey -SecretKey skey -StoreAs myProfileName

# Checks the encrypted SDK credential store for the profile and then
# falls back to the shared credentials file in the default location

Set-AWSCredential -ProfileName myProfileName

# Bypasses the encrypted SDK credential store and attempts to load the
# profile from the ini-format credentials file "mycredentials" in the
# folder C:\MyCustomPath

Set-AWSCredential -ProfileName myProfileName -ProfileLocation C:\MyCustomPath
\mycredentials
```

Contoh berikut menunjukkan perilaku AWSPowerShell. NetCoremodul pada sistem operasi Linux atau macOS.

```
# Writes a new (or updates existing) profile with name "myProfileName"
# in the default shared credentials file ~/.aws/credentials

Set-AWSCredential -AccessKey akey -SecretKey skey -StoreAs myProfileName

# Writes a new (or updates existing) profile with name "myProfileName"
# into an ini-format credentials file "~/mycustompath/mycredentials"

Set-AWSCredential -AccessKey akey -SecretKey skey -StoreAs myProfileName -
ProfileLocation ~/mycustompath/mycredentials

# Reads the default shared credential file looking for the profile "myProfileName"

Set-AWSCredential -ProfileName myProfileName

# Reads the specified credential file looking for the profile "myProfileName"

Set-AWSCredential -ProfileName myProfileName -ProfileLocation ~/mycustompath/
mycredentials
```

Kredensial Bersama di AWS Tools for PowerShell

Alat untuk Windows PowerShell mendukung penggunaan file kredensi AWS bersama, mirip dengan AWS CLI dan lainnya. AWS SDKs Tools untuk Windows PowerShell sekarang mendukung membaca dan menulis`basic`,`session`, dan profil kredensialnya ke file `assume role` kredensial.NET dan file kredensialnya AWS bersama. Fungsionalitas ini diaktifkan oleh namespace `Amazon.Runtime.CredentialManagement` baru.

> **Warning**
>
> Untuk menghindari risiko keamanan, jangan gunakan pengguna IAM untuk otentikasi saat mengembangkan perangkat lunak yang dibuat khusus atau bekerja dengan data nyata. Sebaliknya, gunakan federasi dengan penyedia identitas seperti AWS IAM Identity Center.

> **Note**
>
> Informasi dalam topik ini adalah untuk keadaan di mana Anda perlu memperoleh dan mengelola kredensi jangka pendek atau jangka panjang secara manual. Untuk informasi tambahan tentang kredensi jangka pendek dan jangka panjang, lihat Cara lain untuk mengautentikasi di Panduan Referensi Alat AWS SDKs dan Alat.
> Untuk praktik keamanan terbaik, gunakan AWS IAM Identity Center, seperti yang dijelaskan dalamKonfigurasikan otentikasi alat.

Jenis profil baru dan akses ke file AWS kredensi bersama didukung oleh parameter berikut yang telah ditambahkan ke cmdlet terkait kredensi, Inisialisasi- AWSDefault Konfigurasi, Baru-, dan Set-. AWSCredential AWSCredential Dalam cmdlet layanan, Anda dapat merujuk ke profil Anda dengan menambahkan parameter umum, `-ProfileName`.

Menggunakan Peran IAM dengan AWS Tools for PowerShell

File AWS kredensi bersama memungkinkan jenis akses tambahan. Misalnya, Anda dapat mengakses AWS sumber daya Anda dengan menggunakan peran IAM alih-alih kredensi jangka panjang pengguna IAM. Untuk melakukannya, Anda harus memiliki profil standar yang memiliki izin untuk melaksanakan peran tersebut. Ketika Anda memberitahu AWS Tools for PowerShell untuk menggunakan profil yang menentukan peran, AWS Tools for PowerShell mencari profil yang

diidentifikasi oleh `SourceProfile` parameter. Kredensial tersebut digunakan untuk meminta kredensial sementara untuk peran yang ditentukan oleh parameter `RoleArn`. Anda dapat memilih meminta penggunaan perangkat autentikasi multi-factor (MFA) atau kode `ExternalId` ketika peran dilaksanakan oleh pihak ketiga.

Nama Parameter	Deskripsi
ExternalId	ID eksternal yang ditetapkan pengguna untuk digunakan ketika melaksanakan peran, jika diperlukan oleh peran. Ini biasanya hanya diperlukan saat Anda mendelegasikan akses akun Anda ke pihak ketiga. Pihak ketiga harus menyertakan ExternalId sebagai parameter saat mengasumsikan peran yang ditugaskan. Untuk informasi selengkapnya, lihat Cara Menggunakan ID Eksternal Saat Memberikan Akses ke AWS Sumber Daya Anda kepada Pihak Ketiga dalam Panduan Pengguna IAM.
MfaSerial	Nomor seri MFA yang akan digunakan ketika melaksanakan peran, jika diperlukan oleh peran. Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan Autentikasi Multi-Faktor (MFA) dalam AWS dalam Panduan Pengguna IAM.
RoleArn	ARN peran untuk melaksanakan kredensial peran. Untuk informasi selengkapnya tentang pembuatan dan penggunaan peran, lihat IAM role dalam Panduan Pengguna IAM.
SourceProfile	Nama profil sumber yang akan digunakan dengan melaksanakan kredensial peran. Kredensial yang ditemukan di profil ini digunakan untuk melaksanakan peran yang ditentukan oleh parameter `RoleArn`.

Pengaturan profil untuk melaksanakan peran

Berikut ini adalah contoh yang menunjukkan cara mengatur profil sumber yang memungkinkan secara langsung melaksanakan IAM role.

Perintah pertama membuat profil sumber yang disebutkan oleh profil peran. Perintah kedua membuat profil peran yang perannya akan dilaksanakan. Perintah ketiga menunjukkan kredensial untuk profil peran.

```
PS > Set-AWSCredential -StoreAs my_source_profile -AccessKey access_key_id -
SecretKey secret_key
PS > Set-AWSCredential -StoreAs my_role_profile -SourceProfile my_source_profile -
RoleArn arn:aws:iam::123456789012:role/role-i-want-to-assume
PS > Get-AWSCredential -ProfileName my_role_profile

SourceCredentials                  RoleArn
 RoleSessionName                          Options
-----------------                  -------
 ---------------                          -------
Amazon.Runtime.BasicAWSCredentials arn:aws:iam::123456789012:role/
role-i-want-to-assume aws-dotnet-sdk-session-636238288466144357
 Amazon.Runtime.AssumeRoleAWSCredentialsOptions
```

Untuk menggunakan profil peran ini dengan cmdlet PowerShell layanan Alat untuk Windows, tambahkan parameter `-ProfileName` umum ke perintah untuk mereferensikan profil peran. Contoh berikut menggunakan profil peran yang ditentukan dalam contoh sebelumnya untuk mengakses Get-S3Bucketcmdlet. AWS Tools for PowerShell mencari kredensialnya`my_source_profile`, menggunakan kredensional tersebut untuk memanggil `AssumeRole` atas nama pengguna, dan kemudian menggunakan kredenal peran sementara tersebut untuk menelepon. `Get-S3Bucket`

```
PS > Get-S3Bucket -ProfileName my_role_profile

CreationDate           BucketName
------------           ----------
2/27/2017 8:57:53 AM   4ba3578c-f88f-4d8b-b95f-92a8858dac58-bucket1
2/27/2017 10:44:37 AM  2091a504-66a9-4d69-8981-aaef812a02c3-bucket2
```

Menggunakan Jenis Profil Kredensial

Untuk menetapkan jenis profil kredensial, memahami parameter yang memberikan informasi yang diperlukan oleh jenis profil.

Tipe kredensial	Parameter yang harus Anda gunakan

Basic
 	
Ini adalah kredensial jangka panjang untuk pengguna IAM
	`-AccessKey`
	
	`-SecretKey`

Sesi:
 	
Ini adalah kredensi jangka pendek untuk peran IAM yang Anda ambil secara manual, seperti dengan langsung memanggil cmdlet Use-. STSRole
	`-AccessKey`
	
	`-SecretKey`
	
	`-SessionToken`

Peran:
 	
Ini adalah kredensial jangka pendek untuk IAM role yang diambil oleh AWS Tools for PowerShell untuk Anda.
	`-SourceProfile`
	
	`-RoleArn`
	
	opsional: `-ExternalId`
	
	opsional: `-MfaSerial`

Parameter Umum **`ProfilesLocation`**

Anda dapat menggunakan `-ProfileLocation` untuk menulis ke file kredensial bersama serta memerintahkan cmdlet untuk membaca dari file kredensial. Menambahkan `-ProfileLocation` parameter mengontrol apakah Alat untuk Windows PowerShell menggunakan file kredensi bersama atau file kredensial.NET. Tabel berikut menjelaskan cara kerja parameter di Alat untuk Windows PowerShell.

Nilai Lokasi Profil	Perilaku Resolusi Profil
nihil (tidak diatur) atau kosong	Pertama, cari file kredensial .NET untuk profil dengan nama yang disebutkan. Jika profil tidak ditemukan, cari file kredensial AWS bersama di. *`(user's home directory)`* `\.aws\credentials`

Nilai Lokasi Profil	Perilaku Resolusi Profil
Path ke file dalam format file AWS kredensi bersama	Cari hanya file yang disebutkan untuk profil dengan nama yang diberikan.

Menyimpan Kredensial ke File Kredensial

Untuk menulis dan menyimpan kredensial ke salah satu dari dua file kredensial tersebut, jalankan perintah cmdlet `Set-AWSCredential`. Contoh berikut menunjukkan cara melakukannya. Perintah pertama menggunakan `Set-AWSCredential` dengan `-ProfileLocation` untuk menambahkan access key dan secret key ke profil yang ditentukan oleh parameter`-ProfileName`. Pada baris kedua, jalankan cmdlet Get-Content untuk menampilkan isi file kredensial.

```
PS > Set-AWSCredential -ProfileLocation C:\Users\auser\.aws\credentials -ProfileName
 basic_profile -AccessKey access_key2 -SecretKey secret_key2
PS > Get-Content C:\Users\auser\.aws\credentials

aws_access_key_id=access_key2
aws_secret_access_key=secret_key2
```

Menampilkan Profil Kredensial Anda

Jalankan Get- AWSCredential cmdlet dan tambahkan `-ListProfileDetail` parameter untuk mengembalikan jenis dan lokasi file kredensi, dan daftar nama profil.

```
PS > Get-AWSCredential -ListProfileDetail

ProfileName                    StoreTypeName         ProfileLocation
-----------                    -------------         ---------------
source_profile                 NetSDKCredentialsFile
assume_role_profile            NetSDKCredentialsFile
basic_profile                  SharedCredentialsFile C:\Users\auser\.aws\credentials
```

Menghapus Profil Kredensial

Untuk menghapus profil kredensi, jalankan cmdlet Hapus- AWSCredential Profil baru. Clear-AWSCredential tidak digunakan lagi, tetapi masih tersedia untuk kompatibilitas mundur.

Catatan Penting

Hanya Inisialisasi- AWSDefault Konfigurasi, Baru- AWSCredential, dan Set- AWSCredential mendukung parameter untuk profil peran. Anda tidak dapat menyebutkan parameter peran secara langsung pada perintah seperti `Get-S3Bucket -SourceProfile source_profile_name -RoleArn arn:aws:iam::999999999999:role/role_name`. Cara ini tidak akan bekerja karena cmdlet layanan tidak secara langsung mendukung parameter `SourceProfile` atau `RoleArn`. Sebaliknya, Anda harus menyimpan parameter tersebut dalam profil, kemudian memanggil perintah dengan parameter `-ProfileName`.

Fitur dari AWS Tools for Windows PowerShell

Beberapa topik di bagian ini memberikan informasi tentang fitur Alat untuk Windows PowerShell yang mungkin perlu Anda pertimbangkan saat membuat proyek dan skrip Anda. Topik lain di bagian ini memberikan informasi tentang cara-cara lanjutan agar Anda dapat mengonfigurasi alat, lingkungan, dan proyek Anda. Pastikan Anda telah menginstal dan mengatur alat terlebih dahulu.

Untuk informasi tentang mengembangkan perangkat lunak untuk AWS layanan tertentu bersama dengan contoh kode, lihatBekerja dengan AWS layanan. Untuk contoh kode tambahan, lihatAlat untuk contoh kode PowerShell V4.

Topik

Observabilitas

Observabilitas adalah sejauh mana keadaan sistem saat ini dapat disimpulkan dari data yang dipancarkannya. Data yang dipancarkan biasanya disebut sebagai telemetri. Untuk informasi tambahan tentang telemetri saat menggunakan AWS layanan, lihat Observabilitas di Panduan Pengembang.AWS SDK for .NET

Kode berikut menunjukkan contoh bagaimana observabilitas dapat diaktifkan di. AWS Tools for PowerShell

```
<#
    This is an example of generating telemetry for AWS Tools for PowerShell.
    Each cmdlet that interacts with an Amazon Web Service creates a trace containing
 spans
    for underlying processes and AWS SDK for .NET operations.
    This example is written using PowerShell 7 and .NET 8.
    It requires the installation of the .NET CLI tool.
    Note that implementation varies by the exporter/endpoint, which is not specified in
 this example.
    For more information, see https://opentelemetry.io/docs/languages/net/exporters/.
#>

# Set this value to a common folder path on your computer for local development of code
 repositories.
$devProjectsPath = [System.IO.Path]::Join('C:', 'Dev', 'Repos')
```

```
# If these values are changed, update the hardcoded method invocation toward the end of
 this script.
# Values must follow constraints for namespaces and classes.
$telemetryProjectName = 'ExampleAWSPowerShellTelemetryImplementation'
$serviceName = 'ExamplePowerShellService'

# This example supposes that the OTLP exporter requires these two properties,
# but some exporters require different properties or no properties.
$telemetryEndPoint = 'https://example-endpoint-provider.io'
$telemetryHeaders = 'x-example-header=abc123'

$dllsPath = [System.IO.Path]::Join($devProjectsPath, $telemetryProjectName, 'bin',
 'Release', 'net8.0', 'publish')

$telemetryProjectPath = [System.IO.Path]::Join($devProjectsPath, $telemetryProjectName)

# This script is designed to recreate the example telemetry project each time it's
 executed.
Remove-Item -Path $telemetryProjectPath -Recurse -Force -ErrorAction 'SilentlyContinue'
$null = New-Item -Path $devProjectsPath -Name $telemetryProjectName -ItemType
 'Directory'

<#
    Create and build a C#-based .NET 8 project that implements
    OpenTelemetry Instrumentation for the AWS Tools for PowerShell.
#>

Set-Location -Path $telemetryProjectPath

dotnet new classlib

# Other exporters are available.
# For more information, see https://opentelemetry.io/docs/languages/net/exporters/.
dotnet add package OpenTelemetry.Exporter.OpenTelemetryProtocol
dotnet add package OpenTelemetry.Instrumentation.AWS

$classContent = @"
using OpenTelemetry;
using OpenTelemetry.Resources;
using OpenTelemetry.Trace;

namespace Example.Telemetry;
```

```
public class AWSToolsForPowerShellTelemetry
{
    public static void InitializeAWSInstrumentation()
    {
        Sdk.CreateTracerProviderBuilder()
        .ConfigureResource(e => e.AddService("$ServiceName"))
        .AddAWSInstrumentation()
        // Exporters vary so options might need to be changed or omitted.
        .AddOtlpExporter(options =>
        {
            options.Endpoint = new Uri("$telemetryEndPoint");
            options.Headers = "$telemetryHeaders";
        })
        .Build();
    }
}
"@

$csFilePath = [System.IO.Path]::Join($telemetryProjectPath, ($serviceName + '.cs'))
Set-Content -Path $csFilePath -Value $classContent

dotnet build
dotnet publish -c Release

<#
    Add additional modules here for any other cmdlets that you require.
    Beyond this point, additional AWS Tools for PowerShell modules will fail to import
    due to conflicts with the AWS SDK for .NET assemblies that are added next.
#>

Import-Module -Name 'AWS.Tools.Common'
Import-Module -Name 'AWS.Tools.DynamoDBv2'


# Load assemblies for the telemetry project, excluding the AWS SDK for .NET assemblies
# that were already loaded by importing AWS Tools for PowerShell modules.
$dlls = (Get-ChildItem $dllsPath -Filter *.dll -Recurse ).FullName
$AWSSDKAssembliesAlreadyLoaded =
 [Threading.Thread]::GetDomain().GetAssemblies().Location | Where-Object {$_ -like
 '*AWSSDK*' } | Split-Path -Leaf
$dlls.Where{$AWSSDKAssembliesAlreadyLoaded -notcontains ($_ | Split-Path -
Leaf)}.ForEach{Add-Type -Path $_}

# Invoke the method defined earlier in this script.
```

```
[Example.Telemetry.AWSToolsForPowerShellTelemetry]::InitializeAWSInstrumentation()

<#
    Now telemetry will be exported for AWS Tools for PowerShell cmdlets
    that are invoked directly or indirectly.
    Execute this cmdlet or execute your own PowerShell script.
#>
Get-DDBTable -TableName 'DotNetTests-HashTable' -Region 'us-east-1'
```

Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell

Bagian ini memberikan contoh penggunaan AWS Tools for PowerShell untuk mengakses AWS layanan. Contoh-contoh ini membantu mendemonstrasikan cara menggunakan cmdlet untuk melakukan tugas yang sebenarnya AWS . Contoh-contoh ini bergantung pada cmdlet yang disediakan oleh Tools for PowerShell . Untuk melihat cmdlet apa yang tersedia, lihat Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet.

PowerShell Pengkodean Penggabungan File

Beberapa cmdlet dalam AWS Tools for PowerShell mengedit file atau catatan yang ada yang Anda miliki. AWS Contohnya adalah`Edit-R53ResourceRecordSet`, yang memanggil ChangeResourceRecordSetsAPI untuk Amazon Route 53.

Saat Anda mengedit atau menggabungkan file dalam rilis PowerShell 5.1 atau yang lebih lama, PowerShell mengkodekan output dalam UTF-16, bukan UTF-8. Ini dapat menambahkan karakter yang tidak diinginkan dan membuat hasil yang tidak valid. Editor heksadesimal dapat mengungkapkan karakter yang tidak diinginkan.

Untuk menghindari konversi output file ke UTF-16, Anda dapat menyalurkan perintah Anda ke PowerShell `Out-File` cmdlet dan menentukan pengkodean UTF-8, seperti yang ditunjukkan pada contoh berikut:

```
PS > *some file concatenation command* | Out-File filename.txt -Encoding utf8
```

Jika Anda menjalankan AWS CLI perintah dari dalam PowerShell konsol, perilaku yang sama berlaku. Anda dapat menyalurkan output AWS CLI perintah ke `Out-File` dalam PowerShell konsol. Cmdlet lainnya, seperti `Export-Csv` atau `Export-Clixml`, juga memiliki parameter `Encoding`. Untuk daftar lengkap cmdlet yang memiliki parameter `Encoding`, dan yang memungkinkan Anda untuk memperbaiki pengkodean output dari file tergabung, jalankan perintah berikut:

```
PS > Get-Command -ParameterName "Encoding"
```

> **Note**
>
> PowerShell 6.0 dan yang lebih baru, termasuk PowerShell Core, secara otomatis mempertahankan pengkodean UTF-8 untuk output file gabungan.

Objek yang Dikembalikan untuk PowerShell Alat

Agar AWS Tools for PowerShell lebih berguna di PowerShell lingkungan asli, objek yang dikembalikan oleh AWS Tools for PowerShell cmdlet adalah objek.NET, bukan objek teks JSON yang biasanya dikembalikan dari API yang sesuai di SDK. AWS Misalnya, `Get-S3Bucket` memancarkan kumpulan `Buckets`, bukan objek jawaban JSON Amazon S3. `Buckets`Koleksi dapat ditempatkan di dalam PowerShell pipa dan berinteraksi dengan cara yang tepat. Demikian pula, `Get-EC2Instance` memancarkan `Reservation` kumpulan obyek .NET, bukan obyek hasil JSON `DescribeEC2Instances`. Perilaku ini dirancang dan memungkinkan AWS Tools for PowerShell pengalaman menjadi lebih konsisten dengan idiomatik PowerShell.

Jawaban layanan aktual tersedia untuk Anda jika Anda membutuhkannya. Jawaban-jawaban disimpan sebagai properti `note` pada objek yang dikembalikan. Untuk tindakan API yang mendukung pembagian dengan menggunakan bidang `NextToken`, ini juga dilampirkan sebagai properti `note`.

Amazon EC2

Bagian ini membahas langkah-langkah yang diperlukan untuk meluncurkan instans Amazon EC2 termasuk cara:

- Ambil daftar Amazon Machine Images (AMIs).
- Membuat pasangan kunci untuk otentikasi SSH.
- Membuat dan mengkonfigurasi grup keamanan Amazon EC2.
- Meluncurkan instans dan mengambil informasi tentang hal itu.

Amazon S3

Bagian ini membahas langkah-langkah yang diperlukan untuk membuat situs web statis yang ditempatkan di Amazon S3. Bagian ini menunjukkan bagaimana cara:

- Membuat dan menghapus bucket Amazon S3.
- Mengunggah file ke bucket Amazon S3 sebagai obyek.
- Menghapus obyek dari bucket Amazon S3.
- Memfungsikan bucket Amazon S3 sebagai situs web.

AWS Lambda dan AWS Tools for PowerShell

Bagian ini memberikan gambaran singkat tentang Alat AWS Lambda untuk PowerShell modul dan menjelaskan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyiapkan modul.

Amazon SNS dan Amazon SQS

Bagian ini membahas langkah-langkah yang diperlukan untuk berlangganan antrean Amazon SQS untuk topik Amazon SNS. Bagian ini menunjukkan bagaimana cara:

- Membuat topik Amazon SNS.
- Membuat antrean Amazon SQS.
- Berlangganan antrean ke topik.
- Mengirim pesan ke topik.
- Menerima pesan dari antrean.

CloudWatch

Bagian ini memberikan contoh cara mempublikasikan data kustom ke CloudWatch.

- Publikasikan Metrik Kustom ke CloudWatch Dasbor Anda.

Lihat Juga

- Memulai dengan AWS Tools for Windows PowerShell

Topik

- Amazon S3 dan Alat untuk Windows PowerShell
- Amazon EC2 dan Alat untuk Windows PowerShell
- AWS Lambda dan AWS Tools for PowerShell
- Amazon SQS, Amazon SNS dan Alat untuk Windows PowerShell
- CloudWatch dari AWS Tools for Windows PowerShell

- Menggunakan ClientConfig parameter dalam cmdlet

Amazon S3 dan Alat untuk Windows PowerShell

Di bagian ini, kami membuat situs web statis AWS Tools for Windows PowerShell menggunakan Amazon S3 dan. CloudFront Dalam prosesnya, kami menunjukkan sejumlah tugas umum dengan layanan ini. Panduan ini dimodelkan setelah Panduan Memulai untuk Host Situs Web Statis, yang menjelaskan proses serupa menggunakan Konsol Manajemen AWS.

Perintah yang ditampilkan di sini mengasumsikan bahwa Anda telah menetapkan kredensi default dan wilayah default untuk sesi Anda PowerShell . Oleh karena itu, kredensial dan wilayah tidak termasuk dalam invokasi cmdlet.

> **Note**
>
> Saat ini tidak ada API Amazon S3 untuk mengganti nama bucket atau objek, dan oleh karena itu, tidak ada satu pun PowerShell cmdlet Alat untuk Windows untuk melakukan tugas ini. Untuk mengganti nama objek di S3, kami sarankan Anda menyalin objek ke objek dengan nama baru, dengan menjalankan Copy-S3Objectcmdlet, dan kemudian menghapus objek asli dengan menjalankan cmdlet. Remove-S3Object

Lihat juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell
- Hosting Situs Web Statis di Amazon S3
- Konsol Amazon S3

Topik

- Membuat Bucket Amazon S3, Memverifikasi Wilayahnya, dan Memilih Menghapusnya
- Konfigurasi Bucket Amazon S3 sebagai Situs Web dan Aktifkan Pencatatan
- Unggah Objek ke Bucket Amazon S3
- Hapus Obyek dan Bucket Amazon S3
- Unggah Konten Teks Selaras ke Amazon S3

Membuat Bucket Amazon S3, Memverifikasi Wilayahnya, dan Memilih Menghapusnya

Menggunakan cmdlet `New-S3Bucket` untuk membuat bucket Amazon S3 baru. Contoh berikut membuat bucket dengan nama `website-example`. Nama bucket harus unik di semua wilayah. Contoh tersebut membuat bucket di wilayah `us-west-1`.

```
PS > New-S3Bucket -BucketName website-example -Region us-west-2

CreationDate         BucketName
------------         ----------
8/16/19 8:45:38 PM   website-example
```

Anda dapat memverifikasi wilayah tempat bucket berada menggunakan cmdlet `Get-S3BucketLocation`.

```
PS > Get-S3BucketLocation -BucketName website-example

Value
-----
us-west-2
```

Setelah selesai dengan tutorial ini, Anda dapat menggunakan baris berikut untuk menghapus bucket ini. Kami menyarankan agar Anda membiarkan bucket ini di tempatnya karena kami menggunakannya dalam contoh berikutnya.

```
PS > Remove-S3Bucket -BucketName website-example
```

Perhatikan bahwa proses penghapusan bucket dapat memakan waktu lama hingga selesai. Jika Anda mencoba untuk membuat ulang bucket dengan nama yang sama secara langsung, cmdlet `New-S3Bucket` tidak akan dapat melakukannya hingga bucket lama sepenuhnya hilang.

Lihat Juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell
- Put Bucket (Referensi Layanan Amazon S3)
- AWS PowerShell Wilayah untuk Amazon S3

Konfigurasi Bucket Amazon S3 sebagai Situs Web dan Aktifkan Pencatatan

Gunakan cmdlet `Write-S3BucketWebsite` untuk mengkonfigurasi bucket Amazon S3 sebagai situs web statis. Contoh berikut menentukan nama `index.html` untuk halaman web konten default dan nama `error.html` untuk halaman web kesalahan default. Perhatikan bahwa cmdlet ini tidak membuat halaman tersebut. Halaman-halaman tersebut harus diunggah sebagai objek Amazon S3.

```
PS > Write-S3BucketWebsite -BucketName website-example -
WebsiteConfiguration_IndexDocumentSuffix index.html -WebsiteConfiguration_ErrorDocument
 error.html
RequestId      : A1813E27995FFDDD
AmazonId2      : T7hlDOeLqA5Q2XfTe8j2q3SLoP3/5XwhUU3RyJBGHU/LnC+CIWLeGgP0MY24xAlI
ResponseStream :
Headers        : {x-amz-id-2, x-amz-request-id, Content-Length, Date...}
Metadata       : {}
ResponseXml    :
```

Lihat Juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell
- Letakkan Situs Web Bucket (Referensi API Amazon S3)
- Letakkan Bucket ACL (Referensi API Amazon S3)

Unggah Objek ke Bucket Amazon S3

Gunakan cmdlet `Write-S3Object` untuk meng-unggah file dari sistem file lokal ke bucket Amazon S3 sebagai objek. Contoh di bawah ini menciptakan dan meng-unggah dua file HTML sederhana ke bucket Amazon S3, dan memverifikasi keberadaan objek yang di-unggah. Parameter `-File` ke `Write-S3Object` menentukan nama file dalam sistem file lokal. Parameter `-Key` menentukan nama yang akan dimiliki objek terkait di Amazon S3.

Amazon menyimpulkan konten-jenis objek dari ekstensi file, dalam hal ini, ".html".

```
PS > # Create the two files using here-strings and the Set-Content cmdlet
PS > $index_html = @"
>> <html>
>>   <body>
>>     <p>
>>       Hello, World!
```

```
>>     </p>
>>   </body>
>> </html>
>> "@
>>
PS > $index_html | Set-Content index.html
PS > $error_html = @"
>> <html>
>>   <body>
>>     <p>
>>       This is an error page.
>>     </p>
>>   </body>
>> </html>
>> "@
>>
>>$error_html | Set-Content error.html
>># Upload the files to Amazon S3 using a foreach loop
>>foreach ($f in "index.html", "error.html") {
>> Write-S3Object -BucketName website-example -File $f -Key $f -CannedACLName public-
read
>> }
>>
PS > # Verify that the files were uploaded
PS > Get-S3BucketWebsite -BucketName website-example

IndexDocumentSuffix                                          ErrorDocument
-------------------                                          -------------
index.html                                                   error.html
```

Opsi ACL Kalengan

Nilai untuk menentukan kalengan ACLs dengan Alat untuk Windows PowerShell sama dengan yang digunakan oleh. AWS SDK for .NET Perhatikan, bagaimanapun, ini berbeda dari nilai-nilai yang digunakan oleh tindakan`Put Object` Amazon S3. Alat untuk Windows PowerShell mendukung kaleng berikut ini ACLs:

- NoACL
- private
- public-read
- public-read-write

- aws-exec-read
- authenticated-read
- bucket-owner-read
- bucket-owner-full-control
- log-delivery-write

Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan canned ACL, lihat Gambaran Umum Daftar Kontrol Akses.

Catatan Mengenai Unggahan Multipart

Jika Anda menggunakan API Amazon S3 untuk meng-upload file yang berukuran lebih besar dari 5 GB, Anda perlu menggunakan unggahan multipart. Namun, `Write-S3Object` cmdlet yang disediakan oleh Tools for Windows PowerShell dapat secara transparan menangani unggahan file yang lebih besar dari 5 GB.

Uji Situs Webnya

Pada titik ini, Anda dapat menguji situs web dengan menavigasi ke sana menggunakan browser. URLs untuk situs web statis yang dihosting di Amazon S3 ikuti format standar.

```
http://<bucket-name>.s3-website-<region>.amazonaws.com
```

Misalnya:

```
http://website-example.s3-website-us-west-1.amazonaws.com
```

Lihat Juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell
- Letakkan Objek (Referensi API Amazon S3)
- Kalengan ACLs (Referensi API Amazon S3)

Hapus Obyek dan Bucket Amazon S3

Bagian ini menjelaskan cara menghapus situs web yang Anda buat di bagian sebelumnya. Anda cukup menghapus objek untuk file HTML, dan kemudian menghapus bucket Amazon S3 untuk situs tersebut.

Pertama, jalankan cmdlet `Remove-S3Object` untuk menghapus objek untuk file HTML dari bucket Amazon S3.

```
PS > foreach ( $obj in "index.html", "error.html" ) {
>> Remove-S3Object -BucketName website-example -Key $obj
>> }
>>
IsDeleteMarker
--------------
False
```

Respon `False` merupakan artefak yang diharapkan dari cara Amazon S3 memproses permintaan. Dalam hal ini, ini bukanlah masalah.

Sekarang Anda dapat menjalankan cmdlet `Remove-S3Bucket` untuk menghapus bucket Amazon S3 yang sudah kosong untuk situs tersebut.

```
PS > Remove-S3Bucket -BucketName website-example

RequestId      : E480ED92A2EC703D
AmazonId2      : k6tqaqC1nMkoeYwbuJXUx1/UDa49BJd6dfLN0Ls1mWYNPHjbc8/Nyvm6AGbWcc2P
ResponseStream :
Headers        : {x-amz-id-2, x-amz-request-id, Date, Server}
Metadata       : {}
ResponseXml    :
```

Di 1.1 dan versi yang lebih baru AWS Tools for PowerShell, Anda dapat menambahkan `-DeleteBucketContent` parameter ke`Remove-S3Bucket`, yang pertama-tama menghapus semua objek dan versi objek di bucket yang ditentukan sebelum mencoba menghapus bucket itu sendiri. Bergantung pada jumlah objek atau versi objek dalam bucket, operasi ini dapat memerlukan waktu lama. Dalam versi Tools untuk Windows PowerShell yang lebih tua dari 1.1, bucket harus kosong sebelum `Remove-S3Bucket` bisa menghapusnya.

> **Note**
>
> Kecuali Anda menambahkan `-Force` parameter, AWS Tools for PowerShell meminta Anda untuk konfirmasi sebelum cmdlet berjalan.

Lihat Juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell
- Hapus Objek (Referensi API Amazon S3)
- DeleteBucket (Referensi API Amazon S3)

Unggah Konten Teks Selaras ke Amazon S3

Cmdlet `Write-S3Object` mendukung kemampuan untuk meng-upload konten teks selaras ke Amazon S3. Menggunakan parameter `-Content` (alias `-Text`), Anda dapat menentukan konten berbasis teks yang harus di-unggah ke Amazon S3 tanpa perlu menempatkannya ke dalam file terlebih dahulu. Parameter tersebut menerima string satu baris sederhana serta here string yang berisi beberapa baris.

```
PS > # Specifying content in-line, single line text:
PS > write-s3object amzn-s3-demo-bucket -key myobject.txt -content "file content"

PS > # Specifying content in-line, multi-line text: (note final newline needed to end
 in-line here-string)
PS > write-s3object amzn-s3-demo-bucket -key myobject.txt -content @"
>> line 1
>> line 2
>> line 3
>> "@
>>
PS > # Specifying content from a variable: (note final newline needed to end in-line
 here-string)
PS > $x = @"
>> line 1
>> line 2
>> line 3
>> "@
>>
```

```
PS > write-s3object amzn-s3-demo-bucket -key myobject.txt -content $x
```

Amazon EC2 dan Alat untuk Windows PowerShell

Anda dapat melakukan tugas-tugas umum yang terkait dengan Amazon EC2 menggunakan file AWS Tools for PowerShell.

Contoh perintah yang ditampilkan di sini mengasumsikan bahwa Anda telah menetapkan kredensi default dan wilayah default untuk sesi Anda PowerShell . Oleh karena itu, kami tidak menyertakan kredensial atau wilayah saat kami membuka cmdlet. Lihat informasi yang lebih lengkap di Memulai dengan AWS Tools for Windows PowerShell.

Topik

- Membuat Pasangan Kunci
- Buat Grup Keamanan Menggunakan Windows PowerShell
- Temukan Gambar Mesin Amazon Menggunakan Windows PowerShell
- Luncurkan EC2 Instans Amazon Menggunakan Windows PowerShell

Membuat Pasangan Kunci

`New-EC2KeyPair`Contoh berikut menciptakan key pair dan menyimpan dalam PowerShell variabel `$myPSKeyPair`

```
PS > $myPSKeyPair = New-EC2KeyPair -KeyName myPSKeyPair
```

Kirim objek pasangan kunci ke dalam cmdlet `Get-Member` untuk melihat struktur objek.

```
PS > $myPSKeyPair | Get-Member

     TypeName: Amazon.EC2.Model.KeyPair

  Name                MemberType   Definition
  ----                ----------   ----------
  Equals              Method       bool Equals(System.Object obj)
  GetHashCode         Method       int GetHashCode()
  GetType             Method       type GetType()
  ToString            Method       string ToString()
```

```
KeyFingerprint      Property     System.String KeyFingerprint {get;set;}
KeyMaterial         Property     System.String KeyMaterial {get;set;}
KeyName             Property     System.String KeyName {get;set;}
```

Kirim objek pasangan kunci ke dalam cmdlet `Format-List` untuk melihat nilai-nilai anggota `KeyName`, `KeyFingerprint`, dan `KeyMaterial`. (Output telah dipotong agar lebih mudah dibaca.)

```
PS > $myPSKeyPair | Format-List KeyName, KeyFingerprint, KeyMaterial

  KeyName        : myPSKeyPair
  KeyFingerprint : 09:06:70:8e:26:b6:e7:ef:8f:fe:4a:1d:bc:9c:6a:63:11:ac:ad:3c
  KeyMaterial    : ----BEGIN RSA PRIVATE KEY----
                   MIIEogIBAAKCAQEAkK+ANYUS9c7niNjYfaCn6KYj/D0I6djnFoQE...
                   Mz6btoxPcE7EMeH1wySUp8nouAS9xbl9l7+VkD74bN9KmNcPa/Mu...
                   Zyn4vVe0Q5il/MpkrRogHqOB0rigeTeV5Yc3lvO0RFFPu0Kz4kcm...
                   w3Jg8dKsWn0plOpX7V3sRC02KgJIbejQUvBFGi5OQK9bm4tXBIeC...
                   daxKIAQMtDUdmBDrhR1/YMv8itFe5DiLLbq7Ga+FDcS85NstBa3h...
                   iuskGkcvgWkcFQkLmRHRoDpPb+OdFsZtjHZDpMVFmA9tT8EdbkEF...
                   3SrNeqZPsxJJIxOodb3CxLJpg75JU5kyWnb0+sDNVHoJiZCULCr0...
                   GGlLfEgB95KjGIk7zEv2Q7K6s+DHclrDeMZWa7KFNRZuCuX7jssC...
                   xO98abxMr3o3TNU6p1ZYRJEQ0oJr0W+kc+/8SWb8NIwfLtwhmJEy...
                   1BX9X8WFX/A8VLHrT1elrKmLkNECgYEAwltkV1pOJAFhz9p7ZFEv...
                   vvVsPaF0Ev9bk9pqhx269PB5Ox2KokwCagDMMaYvasWobuLmNu/1...
                   lmwRx7KTeQ7W1J3OLgxHA1QNMkip9c4Tb3q9vVc3t/fPf8vwfJ8C...
                   63g6N6rk2FkHZX1E62BgbewUd3eZOS05Ip4VUdvtGcuc8/qa+e5C...
                   KXgyt9nl64pMv+VaXfXkZhdLAdY0Khc9TGB9++VMSG5TrD15YJId...
                   gYALEI7m1jJKpHWAEs0hiemw5VmKyIZpzGstSJsFStERlAjiETDH...
                   YAtnI4J8dRyP9I7BOVOn3wNfIjk85gi1/0Oc+j8S65giLAfndWGR...
                   9R9wIkm5BMUcSRRcDy0yuwKBgEbkOnGGSD0ah4HkvrUkepIbUDTD...
                   AnEBM1cXI5UT7BfKInpUihZi59QhgdK/hkOSmWhlZGWikJ5VizBf...
                   drkBr/vTKVRMTi3lVFB7KkIV1xJxC5E/BZ+YdZEpWoCZAoGAC/Cd...
                   TTld5N6opgOXAcQJwzqoGa9ZMwc5Q9f4bfRc67emkw0ZAAwSsvWR...
                   x3O2duuy7/smTwWwskEWRK5IrUxoMv/VVYaqdzcOajwieNrblr7c...
                   -----END RSA PRIVATE KEY-----
```

Anggota `KeyMaterial` menyimpan kunci privat untuk pasangan kunci. Kunci publik disimpan di AWS. Anda tidak dapat mengambil kunci publik dari AWS, tetapi Anda dapat memverifikasi kunci publik dengan membandingkan `KeyFingerprint` untuk kunci pribadi dengan yang dikembalikan dari AWS untuk kunci publik.

Melihat Sidik Jari Pasangan Kunci Anda

Anda dapat menggunakan cmdlet `Get-EC2KeyPair` untuk melihat sidik jari untuk pasangan kunci Anda.

```
PS > Get-EC2KeyPair -KeyName myPSKeyPair | format-list KeyName, KeyFingerprint

  KeyName        : myPSKeyPair
  KeyFingerprint : 09:06:70:8e:26:b6:e7:ef:8f:fe:4a:1d:bc:9c:6a:63:11:ac:ad:3c
```

Menyimpan Kunci Privat Anda

Untuk menyimpan kunci privat ke file, kirim anggota `KeyFingerMaterial` ke cmdlet `Out-File`.

```
PS > $myPSKeyPair.KeyMaterial | Out-File -Encoding ascii myPSKeyPair.pem
```

Anda harus menentukan `-Encoding ascii` saat menuliskan kunci privat ke file. Jika tidak, alat seperti `openssl` mungkin tidak dapat membaca file dengan benar. Anda dapat memverifikasi bahwa format file yang dihasilkan benar dengan menggunakan perintah seperti berikut:

```
PS > openssl rsa -check < myPSKeyPair.pem
```

(`openssl`Alat ini tidak disertakan dengan AWS Tools for PowerShell atau AWS SDK for .NET.)

Menghapus Pasangan Kunci Anda

Anda memerlukan pasangan kunci Anda untuk meluncurkan dan terhubung ke sebuah instans. Setelah selesai menggunakan pasangan kunci, Anda dapat menghapusnya. Untuk menghapus kunci publik dari AWS, gunakan `Remove-EC2KeyPair` cmdlet. Saat diminta, tekan `Enter` untuk menghapus pasangan kunci.

```
PS > Remove-EC2KeyPair -KeyName myPSKeyPair

Confirm
Performing the operation "Remove-EC2KeyPair (DeleteKeyPair)" on target "myPSKeyPair".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is "Y"):
```

Variabel,`$myPSKeyPair`, masih ada di PowerShell sesi saat ini dan masih berisi informasi key pair. File `myPSKeyPair.pem` juga ada. Namun, kunci privat tidak berlaku lagi karena kunci publik untuk pasangan kunci tidak lagi disimpan di AWS.

Buat Grup Keamanan Menggunakan Windows PowerShell

Anda dapat menggunakan AWS Tools for PowerShell untuk membuat dan mengkonfigurasi grup keamanan. Jawabannya adalah ID dari grup keamanan.

Jika Anda perlu terhubung ke instans Anda, Anda harus mengkonfigurasi grup keamanan untuk mengizinkan lalu lintas SSH (Linux) atau lalu lintas RDP (Windows).

Topik

Prasyarat

Anda memerlukan alamat IP publik komputer Anda, dalam notasi CIDR. Anda bisa mendapatkan alamat IP publik dari komputer lokal menggunakan layanan. Misalnya, Amazon menyediakan layanan berikut: http://checkip.amazonaws.com/ atau https://checkip.amazonaws.com/. Untuk menemukan layanan lain yang menyediakan alamat IP Anda, gunakan frasa pencarian "apa alamat IP saya". Jika Anda terhubung melalui ISP atau dari belakang firewall Anda tanpa alamat IP statis, Anda perlu mencari tahu rentang alamat IP yang digunakan oleh komputer klien.

> **Warning**
>
> Jika Anda menentukan `0.0.0.0/0`, Anda mengaktifkan lalu lintas dari alamat IP manapun di dunia. Untuk protokol SSH dan RDP, Anda mungkin menganggap ini dapat diterima untuk waktu yang singkat di lingkungan pengujian, tetapi tidak aman untuk lingkungan produksi. Dalam produksi, pastikan untuk mengotorisasi akses hanya dari alamat IP individu atau rentang alamat yang sesuai.

Membuat Grup Keamanan untuk EC2 -VPC

> **Warning**
>
> EC2-Classic pensiun pada 15 Agustus 2022. Kami menyarankan Anda bermigrasi dari EC2 -Classic ke VPC. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting blog EC2-Jaringan Klasik Pensiun - Inilah Cara Mempersiapkan.

Contoh `New-EC2SecurityGroup` berikut ini menambahkan parameter `-VpcId` untuk membuat grup keamanan untuk VPC tertentu.

```
PS > $groupid = New-EC2SecurityGroup `
    -VpcId "vpc-da0013b3" `
    -GroupName "myPSSecurityGroup" `
    -GroupDescription "EC2-VPC from PowerShell"
```

Untuk melihat konfigurasi awal grup keamanan, gunakan cmdlet `Get-EC2SecurityGroup`. Secara default, grup keamanan untuk VPC berisi aturan yang memungkinkan semua lalu lintas ke luar. Perhatikan bahwa Anda tidak dapat mereferensikan grup keamanan untuk EC2 -VPC berdasarkan nama.

```
PS > Get-EC2SecurityGroup -GroupId sg-5d293231

OwnerId             : 123456789012
GroupName           : myPSSecurityGroup
GroupId             : sg-5d293231
Description         : EC2-VPC from PowerShell
IpPermissions       : {}
IpPermissionsEgress : {Amazon.EC2.Model.IpPermission}
VpcId               : vpc-da0013b3
Tags                : {}
```

Untuk menentukan izin untuk lalu lintas masuk pada TCP port 22 (SSH) dan TCP port 3389, gunakan cmdlet `New-Object`. Contoh skrip berikut menjabarkan izin untuk TCP port 22 dan 3389 dari alamat IP tunggal, `203.0.113.25/32`.

```
$ip1 = new-object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip1.IpProtocol = "tcp"
$ip1.FromPort = 22
$ip1.ToPort = 22
$ip1.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")
$ip2 = new-object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip2.IpProtocol = "tcp"
$ip2.FromPort = 3389
$ip2.ToPort = 3389
$ip2.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")
Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupId $groupid -IpPermissions @( $ip1, $ip2 )
```

Untuk memverifikasi grup keamanan telah diperbarui, gunakan cmdlet `Get-EC2SecurityGroup` lagi.

```
PS > Get-EC2SecurityGroup -GroupIds sg-5d293231

OwnerId             : 123456789012
GroupName           : myPSSecurityGroup
GroupId             : sg-5d293231
Description         : EC2-VPC from PowerShell
IpPermissions       : {Amazon.EC2.Model.IpPermission}
IpPermissionsEgress : {Amazon.EC2.Model.IpPermission}
VpcId               : vpc-da0013b3
Tags                : {}
```

Untuk melihat aturan inbound, Anda dapat mengambil proeprti `IpPermissions` dari objek pengambilan yang dikembalikan oleh perintah sebelumnya.

```
PS > (Get-EC2SecurityGroup -GroupIds sg-5d293231).IpPermissions

IpProtocol       : tcp
FromPort         : 22
ToPort           : 22
UserIdGroupPairs : {}
IpRanges         : {203.0.113.25/32}

IpProtocol       : tcp
FromPort         : 3389
ToPort           : 3389
UserIdGroupPairs : {}
IpRanges         : {203.0.113.25/32}
```

Temukan Gambar Mesin Amazon Menggunakan Windows PowerShell

Ketika Anda meluncurkan sebuah instans Amazon EC2, Anda menentukan Amazon Machine Image (AMI) untuk berfungsi sebagai template untuk instans tersebut. Namun, IDs untuk AWS Windows sering AMIs berubah karena AWS menyediakan pembaruan terbaru dan peningkatan keamanan terbaru. AMIs Anda dapat menggunakan Get-EC2Imagedan Get-EC2ImageByNamecmdlet untuk menemukan Windows saat ini AMIs dan mendapatkannya. IDs

Topik

- Get-EC2Image

- Get-EC2ImageByName

Get-EC2Image

`Get-EC2Image`Cmdlet mengambil daftar yang dapat Anda AMIs gunakan.

Gunakan `-Owner` parameter dengan nilai array `amazon, self` sehingga hanya `Get-EC2Image` mengambil AMIs yang milik Amazon atau milik Anda. Dalam konteks ini, Anda merujuk ke pengguna yang kredensialnya Anda gunakan untuk membuka cmdlet.

```
PS > Get-EC2Image -Owner amazon, self
```

Anda dapat melihat hasilnya menggunakan parameter `-Filter`. Untuk menentukan filter, buat objek jenis `Amazon.EC2.Model.Filter`. Misalnya, gunakan filter berikut untuk hanya menampilkan Windows AMIs.

```
$platform_values = New-Object 'collections.generic.list[string]'
$platform_values.add("windows")
$filter_platform = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter -Property @{Name = "platform";
 Values = $platform_values}
Get-EC2Image -Owner amazon, self -Filter $filter_platform
```

Berikut ini adalah contoh dari salah satu yang AMIs dikembalikan oleh cmdlet; output aktual dari perintah sebelumnya memberikan informasi bagi banyak orang. AMIs

```
Architecture        : x86_64
BlockDeviceMappings : {/dev/sda1, xvdca, xvdcb, xvdcc…}
CreationDate        : 2019-06-12T10:41:31.000Z
Description         : Microsoft Windows Server 2019 Full Locale English with SQL Web
 2017 AMI provided by Amazon
EnaSupport          : True
Hypervisor          : xen
ImageId             : ami-000226b77608d973b
ImageLocation       : amazon/Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2019.06.12
ImageOwnerAlias     : amazon
ImageType           : machine
KernelId            :
Name                : Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2019.06.12
OwnerId             : 801119661308
Platform            : Windows
```

```
ProductCodes        : {}
Public              : True
RamdiskId           :
RootDeviceName      : /dev/sda1
RootDeviceType      : ebs
SriovNetSupport     : simple
State               : available
StateReason         :
Tags                : {}
VirtualizationType  : hvm
```

Get-EC2ImageByName

`Get-EC2ImageByName`Cmdlet memungkinkan Anda untuk memfilter daftar AWS Windows AMIs berdasarkan jenis konfigurasi server yang Anda minati.

Ketika dijalankan tanpa parameter, sebagai berikut, cmdlet memancarkan rangkaian lengkap nama filter saat ini:

```
PS > Get-EC2ImageByName

WINDOWS_2016_BASE
WINDOWS_2016_NANO
WINDOWS_2016_CORE
WINDOWS_2016_CONTAINER
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_ENTERPRISE_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_STANDARD_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_WEB_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_EXPRESS_2016
WINDOWS_2012R2_BASE
WINDOWS_2012R2_CORE
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_STANDARD_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_WEB_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2014
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_STANDARD_2014
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_WEB_2014
WINDOWS_2012_BASE
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2012
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2012
```

```
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2012
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2008
WINDOWS_2008R2_BASE
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_STANDARD_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_WEB_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_WEB_2008
WINDOWS_2008RTM_BASE
WINDOWS_2008RTM_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
WINDOWS_2008RTM_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2008_BEANSTALK_IIS75
WINDOWS_2012_BEANSTALK_IIS8
VPC_NAT
```

Untuk mempersempit kumpulan gambar yang dikembalikan, tentukan satu atau beberapa nama filter menggunakan parameter `Names`.

```
PS > Get-EC2ImageByName -Names WINDOWS_2016_CORE

Architecture        : x86_64
BlockDeviceMappings : {/dev/sda1, xvdca, xvdcb, xvdcc…}
CreationDate        : 2019-08-16T09:36:09.000Z
Description         : Microsoft Windows Server 2016 Core Locale English AMI provided by
 Amazon
EnaSupport          : True
Hypervisor          : xen
ImageId             : ami-06f2a2afca06f15fc
ImageLocation       : amazon/Windows_Server-2016-English-Core-Base-2019.08.16
ImageOwnerAlias     : amazon
ImageType           : machine
KernelId            :
Name                : Windows_Server-2016-English-Core-Base-2019.08.16
OwnerId             : 801119661308
Platform            : Windows
ProductCodes        : {}
Public              : True
RamdiskId           :
RootDeviceName      : /dev/sda1
RootDeviceType      : ebs
```

```
SriovNetSupport     : simple
State               : available
StateReason         :
Tags                : {}
VirtualizationType  : hvm
```

Luncurkan EC2 Instans Amazon Menggunakan Windows PowerShell

Untuk meluncurkan EC2 instans Amazon, Anda memerlukan key pair dan grup keamanan yang Anda buat di bagian sebelumnya. Anda juga memerlukan ID dari Amazon Machine Image (AMI). Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi berikut ini:

- Membuat Pasangan Kunci
- Buat Grup Keamanan Menggunakan Windows PowerShell
- Temukan Gambar Mesin Amazon Menggunakan Windows PowerShell

> **Important**
>
> Jika Anda meluncurkan sebuah instans yang tidak berada dalam Tingkat Gratis, Anda akan ditagih setelah Anda meluncurkan instans dan dikenai biaya selama instans tersebut berjalan, meskipun instans dalam posisi siaga.

Topik

- Meluncurkan Instans di VPC
- Meluncurkan Instans Spot di VPC

Meluncurkan Instans di VPC

> **Warning**
>
> EC2-Classic pensiun pada 15 Agustus 2022. Kami menyarankan Anda bermigrasi dari EC2 - Classic ke VPC. Untuk informasi lebih lanjut, lihat posting blog EC2-Jaringan Klasik Pensiun - Inilah Cara Mempersiapkan.

Perintah berikut membuat satu instans `m1.small` di subnet privat yang ditentukan. Grup keamanan harus berlaku untuk subnet yang ditentukan.

```
PS > New-EC2Instance `
    -ImageId ami-c49c0dac `
    -MinCount 1 -MaxCount 1 `
    -KeyName myPSKeyPair `
    -SecurityGroupId sg-5d293231 `
    -InstanceType m1.small `
    -SubnetId subnet-d60013bf

ReservationId   : r-b70a0ef1
OwnerId         : 123456789012
RequesterId     :
Groups          : {}
GroupName       : {}
Instances       : {}
```

Instans Anda awalnya ada dalam keadaan `pending`, tetapi setelah beberapa menit kemudian dalam keadaan `running`. Untuk melihat informasi tentang instans Anda, gunakan cmdlet `Get-EC2Instance`. Jika Anda memiliki lebih dari satu instans, Anda dapat mem-filter hasil pada ID reservasi menggunakan parameter `Filter`. Pertama, buat obyek tipe `Amazon.EC2.Model.Filter`. Selanjutnya, panggil `Get-EC2Instance` yang menggunakan filter, dan kemudian tampilkan properti `Instances`.

```
PS > $reservation = New-Object 'collections.generic.list[string]'
PS > $reservation.add("r-b70a0ef1")
PS > $filter_reservation = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter -Property @{Name =
 "reservation-id"; Values = $reservation}
PS > (Get-EC2Instance -Filter $filter_reservation).Instances

AmiLaunchIndex        : 0
Architecture          : x86_64
BlockDeviceMappings   : {/dev/sda1}
ClientToken           :
EbsOptimized          : False
Hypervisor            : xen
IamInstanceProfile    :
ImageId               : ami-c49c0dac
InstanceId            : i-5203422c
InstanceLifecycle     :
InstanceType          : m1.small
```

```
KernelId              :
KeyName               : myPSKeyPair
LaunchTime            : 12/2/2018 3:38:52 PM
Monitoring            : Amazon.EC2.Model.Monitoring
NetworkInterfaces     : {}
Placement             : Amazon.EC2.Model.Placement
Platform              : Windows
PrivateDnsName        :
PrivateIpAddress      : 10.25.1.11
ProductCodes          : {}
PublicDnsName         :
PublicIpAddress       : 198.51.100.245
RamdiskId             :
RootDeviceName        : /dev/sda1
RootDeviceType        : ebs
SecurityGroups        : {myPSSecurityGroup}
SourceDestCheck       : True
SpotInstanceRequestId :
SriovNetSupport       :
State                 : Amazon.EC2.Model.InstanceState
StateReason           :
StateTransitionReason :
SubnetId              : subnet-d60013bf
Tags                  : {}
VirtualizationType    : hvm
VpcId                 : vpc-a01106c2
```

Meluncurkan Instans Spot di VPC

Contoh skrip berikut meminta Instans Spot di subnet yang ditentukan. Grup keamanan harus menjadi salah satu yang Anda buat untuk VPC yang berisi subnet yang ditentukan.

```
$interface1 = New-Object Amazon.EC2.Model.InstanceNetworkInterfaceSpecification
$interface1.DeviceIndex = 0
$interface1.SubnetId = "subnet-b61f49f0"
$interface1.PrivateIpAddress = "10.0.1.5"
$interface1.Groups.Add("sg-5d293231")
Request-EC2SpotInstance `
    -SpotPrice 0.007 `
    -InstanceCount 1 `
    -Type one-time `
    -LaunchSpecification_ImageId ami-7527031c `
    -LaunchSpecification_InstanceType m1.small `
```

```
    -Region us-west-2 `
    -LaunchSpecification_NetworkInterfaces $interface1
```

AWS Lambda dan AWS Tools for PowerShell

Dengan menggunakan AWSLambdaPSCoremodul, Anda dapat mengembangkan AWS Lambda fungsi di PowerShell Core 6.0 menggunakan runtime .NET Core 2.1. PowerShell pengembang dapat mengelola AWS sumber daya dan menulis skrip otomatisasi di PowerShell lingkungan dengan menggunakan Lambda. PowerShell dukungan di Lambda memungkinkan Anda menjalankan PowerShell skrip atau fungsi sebagai respons terhadap peristiwa Lambda apa pun, seperti acara Amazon S3 atau acara terjadwal Amazon. CloudWatch AWSLambdaPSCore Modul ini adalah AWS modul terpisah untuk PowerShell; itu bukan bagian dari AWS Tools for PowerShell, juga tidak menginstal AWSLambda PSCore modul menginstal AWS Tools for PowerShell.

Setelah Anda menginstal AWSLambda PSCore modul, Anda dapat menggunakan PowerShell cmdlet yang tersedia — atau mengembangkan sendiri — untuk membuat fungsi tanpa server. Alat AWS Lambda untuk PowerShell modul mencakup templat proyek untuk aplikasi tanpa server PowerShell berbasis, dan alat untuk mempublikasikan proyek. AWS

AWSLambdaPSCore dukungan modul tersedia di semua wilayah yang mendukung Lambda. Untuk informasi selengkapnya tentang wilayah yang didukung, lihat tabel wilayah AWS.

Prasyarat

Langkah-langkah berikut diperlukan sebelum Anda dapat menginstal dan menggunakan AWSLambda PSCore modul. Untuk detail selengkapnya tentang langkah-langkah ini, lihat Menyiapkan Lingkungan PowerShell Pengembangan di Panduan AWS Lambda Pengembang.

- Instal rilis yang benar PowerShell — Dukungan Lambda untuk PowerShell didasarkan pada rilis PowerShell Core 6.0 lintas platform. Anda dapat mengembangkan fungsi PowerShell Lambda di Windows, Linux, atau Mac. Jika Anda tidak memiliki setidaknya rilis ini PowerShell diinstal, instruksi tersedia di situs PowerShell dokumentasi Microsoft.
- Instal .NET Core 2.1 SDK — Karena PowerShell Core didasarkan pada .NET Core, dukungan Lambda PowerShell untuk menggunakan runtime .NET Core 2.1 Lambda yang sama untuk fungsi.NET Core dan Lambda. PowerShell Cmdlet PowerShell penerbitan Lambda menggunakan .NET Core 2.1 SDK untuk membuat paket penyebaran Lambda. .NET Core 2.1 SDK tersedia dari Pusat Unduhan Microsoft. Pastikan untuk menginstal SDK, bukan Runtime.

Instal AWSLambda PSCore Modul

Setelah menyelesaikan prasyarat, Anda siap untuk menginstal modul. AWSLambda PSCore Jalankan perintah berikut dalam sesi PowerShell Core.

```
PS> Install-Module AWSLambdaPSCore -Scope CurrentUser
```

Anda siap untuk mulai mengembangkan fungsi Lambda di. PowerShell Untuk informasi selengkapnya tentang cara memulai, lihat Model Pemrograman untuk Menulis Fungsi Lambda PowerShell di Panduan AWS Lambda Pengembang.

Lihat Juga

- Mengumumkan PowerShell Dukungan Lambda untuk Core AWS di Blog Pengembang
- AWSLambdaPSCore modul di situs PowerShell Galeri
- Menyiapkan Lingkungan PowerShell Pembangunan
- AWS Alat Lambda untuk Powershell aktif GitHub
- AWS Konsol Lambda

Amazon SQS, Amazon SNS dan Alat untuk Windows PowerShell

Bagian ini menyajikan contoh yang menunjukkan cara:

- Membuat antrean Amazon SQS dan mendapatkan antrean ARN (Amazon Resource Name).
- Membuat topik Amazon SNS.
- Memberikan izin untuk topik Amazon SNS sehingga dapat mengirim pesan ke antrean.
- Berlangganan antrean ke topik SNS
- Berikan izin kepada pengguna atau AWS akun IAM untuk mempublikasikan ke topik SNS dan membaca pesan dari antrian SQS.
- Memverifikasi hasil dengan menerbitkan pesan ke topik dan membaca pesan dari antrean.

Membuat antrean Amazon SQS dan mendapatkan ARN antrean

Perintah berikut membuat antrean SQS di wilayah default Anda. Output menunjukkan URL dari antrean baru.

```
PS > New-SQSQueue -QueueName myQueue
https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/myQueue
```

Perintah berikut mengambil ARN antrean.

```
PS > Get-SQSQueueAttribute -QueueUrl https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/
myQueue -AttributeName QueueArn
...
QueueARN              : arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:myQueue
...
```

Membuat topik Amazon SNS

Perintah berikut membuat topik SNS di wilayah default Anda, dan mengembalikan ARN topik baru.

```
PS > New-SNSTopic -Name myTopic
arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic
```

Memberikan izin untuk topik SNS

Skrip contoh berikut membuat antrean SQS dan topik SNS, dan memberikan izin untuk topik SNS sehingga dapat mengirim pesan ke antrean SQS:

```
# create the queue and topic to be associated
$qurl = New-SQSQueue -QueueName "myQueue"
$topicarn = New-SNSTopic -Name "myTopic"

# get the queue ARN to inject into the policy; it will be returned
# in the output's QueueARN member but we need to put it into a variable
# so text expansion in the policy string takes effect
$qarn = (Get-SQSQueueAttribute -QueueUrl $qurl -AttributeNames "QueueArn").QueueARN

# construct the policy and inject arns
$policy = @"
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": {
        "Effect": "Allow",
        "Principal": "*",
        "Action": "SQS:SendMessage",
```

```
        "Resource": "$qarn",
        "Condition": { "ArnEquals": { "aws:SourceArn": "$topicarn" } }
    }
}
"@

# set the policy
Set-SQSQueueAttribute -QueueUrl $qurl -Attribute @{ Policy=$policy }
```

Berlangganan antrean ke topik SNS

Perintah berikut berlangganan antrian `myQueue` ke topik SNS `myTopic`, dan mengembalikan ID Langganan:

```
PS > Connect-SNSNotification `
    -TopicARN arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic `
    -Protocol SQS `
    -Endpoint arn:aws:sqs:us-west-2:123456789012:myQueue
arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic:f8ff77c6-e719-4d70-8e5c-a54d41feb754
```

Verifikasi izin

Perintah berikut memberikan izin untuk melakukan tindakan `sns:Publish` pada topik `myTopic`

```
PS > Add-SNSPermission `
    -TopicArn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic `
    -Label ps-cmdlet-topic `
    -AWSAccountIds 123456789012 `
    -ActionNames publish
```

Perintah berikut memberikan izin untuk melakukan tindakan `sqs:ReceiveMessage` dan `sqs:DeleteMessage` pada antrean `myQueue`.

```
PS > Add-SQSPermission `
    -QueueUrl https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/myQueue `
    -AWSAccountId "123456789012" `
    -Label queue-permission `
    -ActionName SendMessage, ReceiveMessage
```

Verifikasi hasil

Perintah berikut menguji antrean dan topik baru Anda dengan menerbitkan pesan ke topik SNS `myTopic` dan mengembalikan `MessageId`.

```
PS > Publish-SNSMessage `
    -TopicArn arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic `
    -Message "Have A Nice Day!"
728180b6-f62b-49d5-b4d3-3824bb2e77f4
```

Perintah berikut mengambil pesan dari antrean SQS `myQueue` dan menampilkannya.

```
PS > Receive-SQSMessage -QueueUrl https://sqs.us-west-2.amazonaws.com/123456789012/
myQueue

Attributes             : {}
Body                   : {
                           "Type" : "Notification",
                           "MessageId" : "491c687d-b78d-5c48-b7a0-3d8d769ee91b",
                           "TopicArn" : "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic",
                           "Message" : "Have A Nice Day!",
                           "Timestamp" : "2019-09-09T21:06:27.201Z",
                           "SignatureVersion" : "1",
                           "Signature" :
 "llE17A2+XOuJZnw3TlgcXz4C4KPLXZxbxoEMIirelhl3u/oxkWmz5+9tJKFMns1ZOqQvKxk
+ExfEZcD5yWt6biVuBb8pyRmZ1bO3hUENl3ayv2WQiQT1vpLpM7VEQN5m+hLIiPFcs
                         vyuGkJReV7lOJWPHnCN
+qTE2lId2RPkFOeGtLGawTsSPTWEvJdDbLlf7E0zZ0q1niXTUtpsZ8Swx01X3QO6u9i9qBFt0ekJFZNJp6Avu05hIklb4yo
y0a8Yl9lWp7a7EoWaBn0zhCESe7o
                         kZC6ncBJWphX7KCGVYD0qhVf/5VDgBuv9w8T+higJyvr3WbaSvg==",
                           "SigningCertURL" : "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/
SimpleNotificationService-6aad65c2f9911b05cd53efda11f913f9.pem",
                           "UnsubscribeURL" :
                         "https://sns.us-west-2.amazonaws.com/?
Action=Unsubscribe&SubscriptionArn=arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:myTopic:22b77de7-
a216-4000-9a23-bf465744ca84"
                         }
MD5OfBody              : 5b5ee4f073e9c618eda3718b594fa257
MD5OfMessageAttributes :
MessageAttributes      : {}
MessageId              : 728180b6-f62b-49d5-b4d3-3824bb2e77f4
```

```
ReceiptHandle          :
 AQEB2vvk1e5cOKFjeIWJticabkc664yuDEjhucnIOqdVUmie7bX7GiJbl7F0enABUgaI2XjEcNPxixhVc/
wfsAJZLNHnl8SlbQa0R/kD+Saqa4OIvfj8x3M4Oh1yM1cVKpYmhAzsYrAwAD5g5FvxNBD6zs
                         +HmXdkax2Wd+9AxrHlQZV5ur1MoByKWWbDbsqoYJTJquCclOgWIak/sBx/
daBRMTiVQ4GHsrQWMVHtNC14q7Jy/0L2dkmb4dzJfJq0VbFSX1G+u/lrSLpgae+Dfux646y8yFiPFzY4ua4mCF/
SVUn63Spy
                         sHN12776axknhg3j9K/Xwj54DixdsegnrKoLx+ctI
+0jzAetBR66Q1VhIoJAq7s0a2MseyOeM/Jjucg6Sr9VUnTWVhV8ErXmotoiEg==
```

CloudWatch dari AWS Tools for Windows PowerShell

Bagian ini menunjukkan contoh cara menggunakan Alat untuk Windows PowerShell untuk mempublikasikan data metrik kustom ke CloudWatch.

Contoh ini mengasumsikan bahwa Anda telah menetapkan kredensi default dan wilayah default untuk sesi Anda. PowerShell

Publikasikan Metrik Kustom ke CloudWatch Dasbor Anda

PowerShell Kode berikut menginisialisasi CloudWatch `MetricDatum` objek dan mempostingnya ke layanan. Anda dapat melihat hasil operasi ini dengan menavigasi ke konsol. CloudWatch

```
$dat = New-Object Amazon.CloudWatch.Model.MetricDatum
$dat.Timestamp = (Get-Date).ToUniversalTime()
$dat.MetricName = "New Posts"
$dat.Unit = "Count"
$dat.Value = ".50"
Write-CWMetricData -Namespace "Usage Metrics" -MetricData $dat
```

Perhatikan hal-hal berikut:

- Informasi tanggal-waktu yang Anda gunakan untuk menginisialisasi `$dat.Timestamp` harus dalam Waktu Universal (UTC).
- Nilai yang Anda gunakan untuk menginisialisasi `$dat.Value` dapat berupa nilai string yang diberi tanda kutip, atau nilai numerik (tanpa tanda kutip). Contoh ini menunjukkan nilai string.

Lihat Juga

- Bekerja dengan AWS layanan di AWS Tools for PowerShell

- AmazonCloudWatchClient. PutMetricData(.NET SDK Referensi)
- MetricDatum(Referensi API Layanan)
- CloudWatch Konsol Amazon

Menggunakan ClientConfig parameter dalam cmdlet

`ClientConfig`Parameter dapat digunakan untuk menentukan pengaturan konfigurasi tertentu ketika Anda terhubung ke layanan. Sebagian besar properti yang mungkin dari parameter ini didefinisikan di `Amazon.Runtime.ClientConfig`kelas, yang diwarisi ke APIs untuk AWS layanan. Untuk contoh pewarisan sederhana, lihat `Amazon.Keyspaces.AmazonKeyspacesConfig`kelasnya. Selain itu, beberapa layanan mendefinisikan properti tambahan yang hanya sesuai untuk layanan itu. Untuk contoh properti tambahan yang telah didefinisikan, lihat `Amazon.S3.AmazonS3Config`kelas, khususnya `ForcePathStyle` properti.

Menggunakan **`ClientConfig`** parameter

Untuk menggunakan `ClientConfig` parameter, Anda dapat menentukannya pada baris perintah sebagai `ClientConfig` objek atau menggunakan PowerShell percikan untuk meneruskan kumpulan nilai parameter ke perintah sebagai unit. Metode-metode ini ditunjukkan dalam contoh berikut. Contoh mengasumsikan bahwa `AWS.Tools.S3` modul telah diinstal dan diimpor, dan bahwa Anda memiliki profil `[default]` kredensional dengan izin yang sesuai.

Mendefinisikan objek **`ClientConfig`**

```
$s3Config = New-Object -TypeName Amazon.S3.AmazonS3Config
$s3Config.ForcePathStyle = $true
$s3Config.Timeout = [TimeSpan]::FromMilliseconds(150000)
Get-S3Object -BucketName <BUCKET_NAME> -ClientConfig $s3Config
```

Menambahkan **`ClientConfig`** properti dengan menggunakan PowerShell percikan

```
$params=@{
    ClientConfig=@{
        ForcePathStyle=$true
        Timeout=[TimeSpan]::FromMilliseconds(150000)
    }
    BucketName="<BUCKET_NAME>"
```

```
}

Get-S3Object @params
```

Menggunakan properti yang tidak ditentukan

Saat menggunakan PowerShell percikan, jika Anda menentukan `ClientConfig` properti yang tidak ada, AWS Tools for PowerShell tidak mendeteksi kesalahan hingga runtime, pada saat itu ia mengembalikan pengecualian. Memodifikasi contoh dari atas:

```
$params=@{
    ClientConfig=@{
        ForcePathStyle=$true
        UndefinedProperty="Value"
        Timeout=[TimeSpan]::FromMilliseconds(150000)
    }
    BucketName="<BUCKET_NAME>"
}

Get-S3Object @params
```

Contoh ini menghasilkan pengecualian yang mirip dengan berikut ini:

```
Cannot bind parameter 'ClientConfig'. Cannot create object of type
 "Amazon.S3.AmazonS3Config". The UndefinedProperty property was not found for the
 Amazon.S3.AmazonS3Config object.
```

Menentukan AWS Region

Anda dapat menggunakan `ClientConfig` parameter AWS Region untuk mengatur perintah. Wilayah diatur melalui `RegionEndpoint` properti. AWS Tools for PowerShell Menghitung Wilayah yang akan digunakan sesuai dengan prioritas berikut:

1. `-Region`Parameternya
2. Wilayah dilewatkan dalam `ClientConfig` parameter
3. Keadaan PowerShell sesi
4. AWS `config`File yang dibagikan
5. Variabel lingkungan

6. Metadata EC2 instans Amazon, jika diaktifkan.

Alat untuk contoh kode PowerShell V4

Contoh kode dalam topik ini menunjukkan cara menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS.

Dasar-dasar adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana melakukan operasi penting dalam suatu layanan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Skenario adalah contoh kode yang menunjukkan kepada Anda bagaimana menyelesaikan tugas tertentu dengan memanggil beberapa fungsi dalam layanan atau dikombinasikan dengan yang lain Layanan AWS.

Beberapa layanan berisi kategori contoh tambahan yang menunjukkan cara memanfaatkan pustaka atau fungsi khusus untuk layanan.

Layanan

- Contoh ACM menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Application Auto Scaling menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- WorkSpaces Contoh aplikasi menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Aurora menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Auto Scaling menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- AWS Budgets contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- AWS Cloud9 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CloudFormation contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CloudFront contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CloudTrail contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CloudWatch contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CodeCommit contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CodeDeploy contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- CodePipeline contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Identitas Amazon Cognito menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

- AWS Config contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Device Farm menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Directory Service contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- AWS DMS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh DynamoDB menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- EC2 Contoh Amazon menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon ECR menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Amazon ECS menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Amazon EFS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon EKS menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Elastic Load Balancing - Contoh versi 1 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Elastic Load Balancing - Contoh versi 2 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- FSx Contoh Amazon menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon Glacier menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- AWS Glue contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- AWS Health contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh IAM menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Kinesis menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Lambda menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh Amazon ML menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Macie menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Daftar Harga AWS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Resource Groups menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh API Penandaan Resource Groups menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh rute 53 menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon S3 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Contoh CSPM Security Hub menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- Amazon SES contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Amazon SES API v2 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon SNS menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

- Contoh Amazon SQS menggunakan Alat untuk V4 PowerShell
- AWS STS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Dukungan contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Systems Manager menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- Contoh Amazon Translate menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- AWS WAFV2 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4
- WorkSpaces contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh ACM menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan ACM.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-ACMCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ACMCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengembalikan sertifikat dan rantainya menggunakan ARN sertifikat.

```
Get-ACMCertificate -CertificateArn "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
```

- Untuk detail API, lihat GetCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ACMCertificateDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ACMCertificateDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian sertifikat yang ditentukan.

```
Get-ACMCertificateDetail -CertificateArn "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
```

Output:

```
CertificateArn          : arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
CreatedAt               : 1/21/2016 5:55:59 PM
DomainName              : www.example.com
DomainValidationOptions : {www.example.com}
InUseBy                 : {}
IssuedAt                : 1/1/0001 12:00:00 AM
Issuer                  :
KeyAlgorithm            : RSA-2048
NotAfter                : 1/1/0001 12:00:00 AM
NotBefore               : 1/1/0001 12:00:00 AM
RevocationReason        :
RevokedAt               : 1/1/0001 12:00:00 AM
Serial                  :
SignatureAlgorithm      : SHA256WITHRSA
Status                  : PENDING_VALIDATION
Subject                 : CN=www.example.com
SubjectAlternativeNames : {www.example.net}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ACMCertificateList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ACMCertificateList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil daftar semua sertifikat Anda ARNs dan nama domain untuk masing-masing. Cmdlet akan secara otomatis melakukan paginasi untuk mengambil semua file. ARNs

Untuk mengontrol pagination secara manual, gunakan MaxItem parameter - untuk mengontrol berapa banyak sertifikat ARNs yang dikembalikan untuk setiap panggilan layanan dan NextToken parameter - untuk menunjukkan titik awal untuk setiap panggilan.

```
Get-ACMCertificateList
```

Output:

```
CertificateArn
 DomainName
--------------
 ----------
arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
 www.example.com
```

Contoh 2: Mengambil daftar semua sertifikat Anda ARNs di mana status sertifikat cocok pada status yang disediakan.

```
Get-ACMCertificateList -CertificateStatus "VALIDATION_TIMED_OUT","FAILED"
```

Contoh 3: Contoh ini mengembalikan daftar semua sertifikat di wilayah us-east-1 yang memiliki tipe kunci RSA_2048, dan penggunaan kunci yang diperluas, atau tujuan, dari CODE_SIGNING. Anda dapat menemukan nilai untuk parameter pemfilteran ini di topik referensi ListCertificates Filter API: https://docs.aws.amazon.com/acm/ latest/APIReference/API _Filters.html.

```
Get-ACMCertificateList -Region us-east-1 -Includes_KeyType RSA_2048 -
Includes_ExtendedKeyUsage CODE_SIGNING
```

Output:

```
CertificateArn
 DomainName
--------------
 ----------
arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-d7c0-48c1-af8d-2133d8f30zzz
 *.route53docs.com
arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-98a5-443d-a734-800430c80zzz
 nerdzizm.net
arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-2be6-4376-8fa7-bad559525zzz
```

```
arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-e7ca-44c5-803e-24d9f2f36zzz

arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-1241-4b71-80b1-090305a62zzz

arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-8709-4568-8c64-f94617c99zzz

arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-a8fa-4a61-98cf-e08ccc0eezzz

arn:aws:acm:us-east-1:8xxxxxxxxxxx:certificate/xxxxxxxx-fa47-40fe-a714-2d277d3eezzz
 *.route53docs.com
```

- Untuk detail API, lihat ListCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ACMCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ACMCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat sertifikat baru. Layanan mengembalikan ARN sertifikat baru.

```
New-ACMCertificate -DomainName "www.example.com"
```

Output:

```
arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

Contoh 2: Membuat sertifikat baru. Layanan mengembalikan ARN sertifikat baru.

```
New-ACMCertificate -DomainName "www.example.com" -SubjectAlternativeName
 "example.com","www.example.net"
```

Output:

```
arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012
```

- Untuk detail API, lihat RequestCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ACMCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ACMCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus sertifikat yang diidentifikasi oleh ARN yang disediakan dan kunci pribadi terkait. Cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan; tambahkan sakelar -Force untuk menekan konfirmasi.

```
Remove-ACMCertificate -CertificateArn "arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Send-ACMValidationEmail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-ACMValidationEmail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Permintaan agar email untuk memvalidasi kepemilikan domain untuk 'www.example.com' dikirim. Jika $ shell Anda ConfirmPreference disetel ke 'Medium' atau lebih rendah, cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum memproses. Tambahkan sakelar -Force untuk menekan permintaan konfirmasi.

```
$params = @{
    CertificateArn="arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/12345678-1234-1234-1234-123456789012"
    Domain="www.example.com"
    ValidationDomain="example.com"
}
Send-ACMValidationEmail @params
```

- Untuk detail API, lihat ResendValidationEmaildi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Application Auto Scaling menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Application Auto Scaling.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-AASScalableTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-AASScalableTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mendaftarkan atau memperbarui target yang dapat diskalakan. Target yang dapat diskalakan adalah sumber daya yang dapat diskalakan dan diskalakan oleh Application Auto Scaling.

```
Add-AASScalableTarget -ServiceNamespace AppStream -ResourceId fleet/MyFleet -
ScalableDimension appstream:fleet:DesiredCapacity -MinCapacity 2 -MaxCapacity 10
```

- Untuk detail API, lihat RegisterScalableTargetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-AASScalableTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-AASScalableTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini akan memberikan informasi tentang target Application Autoscaling Scaling Scalable di namespace yang ditentukan.

```
Get-AASScalableTarget -ServiceNamespace "AppStream"
```

Output:

```
CreationTime      : 11/7/2019 2:30:03 AM
MaxCapacity       : 5
MinCapacity       : 1
ResourceId        : fleet/Test
RoleARN           : arn:aws:iam::012345678912:role/aws-
service-role/appstream.application-autoscaling.amazonaws.com/
AWSServiceRoleForApplicationAutoScaling_AppStreamFleet
ScalableDimension : appstream:fleet:DesiredCapacity
ServiceNamespace  : appstream
SuspendedState    : Amazon.ApplicationAutoScaling.Model.SuspendedState
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalableTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-AASScalingActivity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-AASScalingActivity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memberikan informasi deskriptif tentang aktivitas penskalaan di namespace yang ditentukan dari enam minggu sebelumnya.

```
Get-AASScalingActivity -ServiceNamespace AppStream
```

Output:

```
ActivityId        : 2827409f-b639-4cdb-a957-8055d5d07434
Cause             : monitor alarm Appstream2-MyFleet-default-scale-in-Alarm in state
 ALARM triggered policy default-scale-in
Description       : Setting desired capacity to 2.
Details           :
EndTime           : 12/14/2019 11:32:49 AM
ResourceId        : fleet/MyFleet
ScalableDimension : appstream:fleet:DesiredCapacity
ServiceNamespace  : appstream
StartTime         : 12/14/2019 11:32:14 AM
StatusCode        : Successful
StatusMessage     : Successfully set desired capacity to 2. Change successfully
 fulfilled by appstream.
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingActivitiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-AASScalingPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-AASScalingPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menjelaskan kebijakan penskalaan Application Auto Scaling untuk namespace layanan yang ditentukan.

```
Get-AASScalingPolicy -ServiceNamespace AppStream
```

Output:

```
Alarms                                  : {Appstream2-LabFleet-default-scale-out-
Alarm}
CreationTime                            : 9/3/2019 2:48:15 AM
PolicyARN                               : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678912:scalingPolicy:5659b069-b5cd-4af1-9f7f-3e956d36233e:resource/
appstream/fleet/LabFleet:
                                          policyName/default-scale-out
PolicyName                              : default-scale-out
PolicyType                              : StepScaling
ResourceId                              : fleet/LabFleet
ScalableDimension                       : appstream:fleet:DesiredCapacity
ServiceNamespace                        : appstream
StepScalingPolicyConfiguration          :
 Amazon.ApplicationAutoScaling.Model.StepScalingPolicyConfiguration
TargetTrackingScalingPolicyConfiguration :

Alarms                                  : {Appstream2-LabFleet-default-scale-in-
Alarm}
CreationTime                            : 9/3/2019 2:48:15 AM
PolicyARN                               : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678912:scalingPolicy:5659b069-b5cd-4af1-9f7f-3e956d36233e:resource/
appstream/fleet/LabFleet:
                                          policyName/default-scale-in
PolicyName                              : default-scale-in
PolicyType                              : StepScaling
ResourceId                              : fleet/LabFleet
```

```
ScalableDimension                       : appstream:fleet:DesiredCapacity
ServiceNamespace                        : appstream
StepScalingPolicyConfiguration          :
 Amazon.ApplicationAutoScaling.Model.StepScalingPolicyConfiguration
TargetTrackingScalingPolicyConfiguration :
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-AASScheduledAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-AASScheduledAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan tindakan yang dijadwalkan untuk grup Auto Scaling Anda yang belum berjalan atau yang belum mencapai waktu akhirnya.

```
Get-AASScheduledAction -ServiceNamespace AppStream
```

Output:

```
CreationTime         : 12/22/2019 9:25:52 AM
EndTime              : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceId           : fleet/MyFleet
ScalableDimension    : appstream:fleet:DesiredCapacity
ScalableTargetAction : Amazon.ApplicationAutoScaling.Model.ScalableTargetAction
Schedule             : cron(0 0 8 ? * MON-FRI *)
ScheduledActionARN   : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678912:scheduledAction:4897ca24-3caa-4bf1-8484-851a089b243c:resource/
appstream/fleet/MyFleet:scheduledActionName
                       /WeekDaysFleetScaling
ScheduledActionName  : WeekDaysFleetScaling
ServiceNamespace     : appstream
StartTime            : 1/1/0001 12:00:00 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledActionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-AASScalableTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-AASScalableTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membatalkan pendaftaran target yang dapat diskalakan Application Auto Scaling. Membatalkan pendaftaran target yang dapat diskalakan akan menghapus kebijakan penskalaan yang terkait dengannya.

```
Remove-AASScalableTarget -ResourceId fleet/MyFleet -ScalableDimension
 appstream:fleet:DesiredCapacity -ServiceNamespace AppStream
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-AASScalableTarget (DeregisterScalableTarget)" on
 target "fleet/MyFleet".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterScalableTargetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-AASScalingPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-AASScalingPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus kebijakan penskalaan yang ditentukan untuk target scalable Application Auto Scaling.

```
Remove-AASScalingPolicy -ServiceNamespace AppStream -PolicyName "default-scale-out"
 -ResourceId fleet/Test -ScalableDimension appstream:fleet:DesiredCapacity
```

- Untuk detail API, lihat DeleteScalingPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-AASScheduledAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-AASScheduledAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus tindakan terjadwal yang ditentukan untuk target scalable Application Auto Scaling.

```
Remove-AASScheduledAction -ServiceNamespace AppStream -ScheduledActionName
 WeekDaysFleetScaling -ResourceId fleet/MyFleet -ScalableDimension
 appstream:fleet:DesiredCapacity
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-AASScheduledAction (DeleteScheduledAction)" on
 target "WeekDaysFleetScaling".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledActiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-AASScalingPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-AASScalingPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membuat atau memperbarui kebijakan untuk target scalable Application Auto Scaling. Setiap target yang dapat diskalakan diidentifikasi oleh namespace layanan, ID sumber daya, dan dimensi yang dapat diskalakan.

```
Set-AASScalingPolicy -ServiceNamespace AppStream -PolicyName ASFleetScaleInPolicy
 -PolicyType StepScaling  -ResourceId fleet/MyFleet -ScalableDimension
 appstream:fleet:DesiredCapacity -StepScalingPolicyConfiguration_AdjustmentType
 ChangeInCapacity -StepScalingPolicyConfiguration_Cooldown 360
 -StepScalingPolicyConfiguration_MetricAggregationType Average -
```

```
StepScalingPolicyConfiguration_StepAdjustments @{ScalingAdjustment = -1;
 MetricIntervalUpperBound = 0}
```

Output:

```
Alarms    PolicyARN
------    ---------
{}        arn:aws:autoscaling:us-
west-2:012345678912:scalingPolicy:4897ca24-3caa-4bf1-8484-851a089b243c:resource/
appstream/fleet/MyFleet:policyName/ASFleetScaleInPolicy
```

- Untuk detail API, lihat PutScalingPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-AASScheduledAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-AASScheduledAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membuat atau memperbarui tindakan terjadwal untuk target scalable Application Auto Scaling. Setiap target yang dapat diskalakan diidentifikasi oleh namespace layanan, ID sumber daya, dan dimensi yang dapat diskalakan.

```
Set-AASScheduledAction -ServiceNamespace AppStream -ResourceId fleet/
MyFleet -Schedule "cron(0 0 8 ? * MON-FRI *)" -ScalableDimension
 appstream:fleet:DesiredCapacity -ScheduledActionName WeekDaysFleetScaling -
ScalableTargetAction_MinCapacity 5 -ScalableTargetAction_MaxCapacity 10
```

- Untuk detail API, lihat PutScheduledActiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

WorkSpaces Contoh aplikasi menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan WorkSpaces Aplikasi.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-APSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-APSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan Tag sumber daya ke AppStream sumber daya

```
Add-APSResourceTag -ResourceArn arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/
SessionScriptTest -Tag @{StackState='Test'} -Select ^Tag
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
StackState                     Test
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Copy-APSImage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Copy-APSImage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menyalin gambar ke wilayah lain

```
Copy-APSImage -DestinationImageName TestImageCopy -DestinationRegion us-west-2 -
SourceImageName Powershell
```

Output:

```
TestImageCopy
```

- Untuk detail API, lihat CopyImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-APSUSer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-APSUSer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan pengguna di USERPOOL

```
Disable-APSUser -AuthenticationType USERPOOL -UserName TestUser@lab.com
```

- Untuk detail API, lihat DisableUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-APSUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-APSUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan pengguna yang dinonaktifkan di USERPOOL

```
Enable-APSUser -AuthenticationType USERPOOL -UserName TestUser@lab.com
```

- Untuk detail API, lihat EnableUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSAssociatedFleetList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSAssociatedFleetList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan armada yang terkait dengan tumpukan

```
Get-APSAssociatedFleetList -StackName PowershellStack
```

Output:

```
PowershellFleet
```

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedFleetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSAssociatedStackList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSAssociatedStackList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan tumpukan yang terkait dengan armada

```
Get-APSAssociatedStackList -FleetName PowershellFleet
```

Output:

```
PowershellStack
```

- Untuk detail API, lihat ListAssociatedStacksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSDirectoryConfigList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSDirectoryConfigList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan Konfigurasi Direktori yang dibuat di AppStream

```
Get-APSDirectoryConfigList | Select DirectoryName,
 OrganizationalUnitDistinguishedNames, CreatedTime
```

Output:

```
DirectoryName OrganizationalUnitDistinguishedNames CreatedTime
------------- ------------------------------------ -----------
Test.com      {OU=AppStream,DC=Test,DC=com}    9/6/2019 10:56:40 AM
contoso.com   {OU=AppStream,OU=contoso,DC=contoso,DC=com}  8/9/2019 9:08:50 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectoryConfigsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSFleetList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSFleetList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan detail armada

```
Get-APSFleetList -Name Test
```

Output:

```
Arn                           : arn:aws:appstream:us-east-1:1234567890:fleet/Test
ComputeCapacityStatus         : Amazon.AppStream.Model.ComputeCapacityStatus
CreatedTime                   : 9/12/2019 5:00:45 PM
Description                   : Test
DisconnectTimeoutInSeconds    : 900
DisplayName                   : Test
DomainJoinInfo                :
EnableDefaultInternetAccess   : False
FleetErrors                   : {}
FleetType                     : ON_DEMAND
IamRoleArn                    :
IdleDisconnectTimeoutInSeconds : 900
ImageArn                      : arn:aws:appstream:us-east-1:1234567890:image/Test
ImageName                     : Test
InstanceType                  : stream.standard.medium
MaxUserDurationInSeconds      : 57600
Name                          : Test
State                         : STOPPED
VpcConfig                     : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFleetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSImageBuilderList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSImageBuilderList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan rincian dari sebuah ImageBuilder

```
Get-APSImageBuilderList -Name TestImage
```

Output:

```
AccessEndpoints             : {}
AppstreamAgentVersion       : 06-19-2019
Arn                         : arn:aws:appstream:us-east-1:1234567890:image-builder/
TestImage
CreatedTime                 : 1/14/2019 4:33:05 AM
Description                 :
DisplayName                 : TestImage
DomainJoinInfo              :
EnableDefaultInternetAccess : False
IamRoleArn                  :
ImageArn                    : arn:aws:appstream:us-east-1::image/Base-Image-
Builder-05-02-2018
ImageBuilderErrors          : {}
InstanceType                : stream.standard.large
Name                        : TestImage
NetworkAccessConfiguration  : Amazon.AppStream.Model.NetworkAccessConfiguration
Platform                    : WINDOWS
State                       : STOPPED
StateChangeReason           :
VpcConfig                   : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImageBuildersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSImageList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSImageList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan AppStream Gambar pribadi

```
Get-APSImageList -Type PRIVATE | select DisplayName, ImageBuilderName, Visibility,
 arn
```

Output:

```
DisplayName          ImageBuilderName      Visibility Arn
-----------          ----------------      ---------- ---
OfficeApps           OfficeApps            PRIVATE    arn:aws:appstream:us-
east-1:123456789012:image/OfficeApps
SessionScriptV2      SessionScriptTest     PRIVATE    arn:aws:appstream:us-
east-1:123456789012:image/SessionScriptV2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSImagePermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSImagePermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan izin Gambar pada Gambar bersama AppStream

```
Get-APSImagePermission -Name Powershell  | select SharedAccountId,
 @{n="AllowFleet";e={$_.ImagePermissions.AllowFleet}},
 @{n="AllowImageBuilder";e={$_.ImagePermissions.AllowImageBuilder}}
```

Output:

```
SharedAccountId AllowFleet AllowImageBuilder
--------------- ---------- -----------------
123456789012          True              True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagePermissionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSSessionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSSessionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan daftar sesi ke armada

```
Get-APSSessionList -FleetName PowershellFleet -StackName PowershellStack
```

Output:

```
AuthenticationType         : API
ConnectionState            : CONNECTED
FleetName                  : PowershellFleet
Id                         : d8987c70-4394-4324-a396-2d485c26f2a2
MaxExpirationTime          : 12/27/2019 4:54:07 AM
NetworkAccessConfiguration : Amazon.AppStream.Model.NetworkAccessConfiguration
StackName                  : PowershellStack
StartTime                  : 12/26/2019 12:54:12 PM
State                      : ACTIVE
UserId                     : Test
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSessionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSStackList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSStackList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan daftar AppStream Stack

```
Get-APSStackList | Select DisplayName, Arn, CreatedTime
```

Output:

```
DisplayName                 Arn
                       CreatedTime
-----------                 ---
                       -----------
PowershellStack             arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/
PowershellStack             4/24/2019 8:49:29 AM
SessionScriptTest           arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/
SessionScriptTest           9/12/2019 3:23:12 PM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStacksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSTagsForResourceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSTagsForResourceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan tag pada sumber AppStream daya

```
Get-APSTagsForResourceList -ResourceArn arn:aws:appstream:us-
east-1:123456789012:stack/SessionScriptTest
```

Output:

```
Key        Value
---        -----
StackState Test
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSUsageReportSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSUsageReportSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan detail AppStreamUsageReport konfigurasi

```
Get-APSUsageReportSubscription
```

Output:

```
LastGeneratedReportDate S3BucketName                                    Schedule
 SubscriptionErrors
----------------------- ------------                                    --------
 ------------------
1/1/0001 12:00:00 AM    appstream-logs-us-east-1-123456789012-sik1hnxe DAILY    {}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUsageReportSubscriptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan daftar pengguna dengan status diaktifkan

```
Get-APSUser -AuthenticationType USERPOOL | Select-Object UserName,
 AuthenticationType, Enabled
```

Output:

```
UserName                  AuthenticationType Enabled
--------                  ------------------ -------
foo1@contoso.com USERPOOL              True
foo2@contoso.com        USERPOOL              True
foo3@contoso.com    USERPOOL              True
foo4@contoso.com   USERPOOL              True
foo5@contoso.com         USERPOOL              True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUsersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-APSUserStackAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-APSUserStackAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan daftar pengguna yang ditugaskan ke tumpukan

```
Get-APSUserStackAssociation -StackName PowershellStack
```

Output:

```
AuthenticationType SendEmailNotification StackName       UserName
------------------ --------------------- ---------       --------
USERPOOL           False                 PowershellStack TestUser1@lab.com
USERPOOL           False                 PowershellStack TestUser2@lab.com
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUserStackAssociationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSDirectoryConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSDirectoryConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat konfigurasi direktori di AppStream

```
New-APSDirectoryConfig -ServiceAccountCredentials_AccountName contoso\ServiceAccount
 -ServiceAccountCredentials_AccountPassword MyPass -DirectoryName contoso.com -
OrganizationalUnitDistinguishedName "OU=AppStream,OU=Contoso,DC=Contoso,DC=com"
```

Output:

```
CreatedTime            DirectoryName OrganizationalUnitDistinguishedNames
 ServiceAccountCredentials
-----------            ------------- ------------------------------------
 -------------------------
12/27/2019 11:00:30 AM contoso.com   {OU=AppStream,OU=Contoso,DC=Contoso,DC=com}
 Amazon.AppStream.Model.ServiceAccountCredentials
```

- Untuk detail API, lihat CreateDirectoryConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini membuat AppStream armada baru

```
New-APSFleet -ComputeCapacity_DesiredInstance 1 -InstanceType stream.standard.medium
 -Name TestFleet -DisplayName TestFleet -FleetType ON_DEMAND -
EnableDefaultInternetAccess $True -VpcConfig_SubnetIds "subnet-123ce32","subnet-
a1234cfd" -VpcConfig_SecurityGroupIds sg-4d012a34 -ImageName SessionScriptTest -
Region us-west-2
```

Output:

```
Arn                           : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:fleet/
TestFleet
```

```
ComputeCapacityStatus          : Amazon.AppStream.Model.ComputeCapacityStatus
CreatedTime                    : 12/27/2019 11:24:42 AM
Description                    :
DisconnectTimeoutInSeconds     : 900
DisplayName                    : TestFleet
DomainJoinInfo                 :
EnableDefaultInternetAccess    : True
FleetErrors                    : {}
FleetType                      : ON_DEMAND
IamRoleArn                     :
IdleDisconnectTimeoutInSeconds : 0
ImageArn                       : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:image/
SessionScriptTest
ImageName                      : SessionScriptTest
InstanceType                   : stream.standard.medium
MaxUserDurationInSeconds       : 57600
Name                           : TestFleet
State                          : STOPPED
VpcConfig                      : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat CreateFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSImageBuilder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSImageBuilder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat Image Builder di AppStream

```
New-APSImageBuilder -InstanceType stream.standard.medium -Name TestIB -DisplayName
 TestIB -ImageName AppStream-WinServer2012R2-12-12-2019 -EnableDefaultInternetAccess
 $True -VpcConfig_SubnetId subnet-a1234cfd -VpcConfig_SecurityGroupIds sg-2d012a34 -
Region us-west-2
```

Output:

```
AccessEndpoints            : {}
AppstreamAgentVersion      : 12-16-2019
Arn                        : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:image-
builder/TestIB
CreatedTime                : 12/27/2019 11:39:24 AM
```

```
Description                 :
DisplayName                 : TestIB
DomainJoinInfo              :
EnableDefaultInternetAccess : True
IamRoleArn                  :
ImageArn                    : arn:aws:appstream:us-west-2::image/AppStream-
WinServer2012R2-12-12-2019
ImageBuilderErrors          : {}
InstanceType                : stream.standard.medium
Name                        : TestIB
NetworkAccessConfiguration  :
Platform                    : WINDOWS
State                       : PENDING
StateChangeReason           :
VpcConfig                   : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat CreateImageBuilderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSImageBuilderStreamingURL`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSImageBuilderStreamingURL`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat URL ImageBuilder streaming dengan validitas 2 jam

```
New-APSImageBuilderStreamingURL -Name TestIB -Validity 7200 -Region us-west-2
```

Output:

```
Expires               StreamingURL
-------               ------------
12/27/2019 1:49:13 PM https://appstream2.us-west-2.aws.amazon.com/authenticate?
parameters=eyJ0eXBlIjoiQURNSU4iLCJleHBpcmVzIjoiMTU3NzQ1NDU1MyIsImF3c0FjY291bnRJZCI6IjM5MzQwM
```

- Untuk detail API, lihat CreateImageBuilderStreamingURL di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat AppStream Stack baru

```
New-APSStack -Name TestStack -DisplayName TestStack -ApplicationSettings_Enabled
 $True -ApplicationSettings_SettingsGroup TestStack -Region us-west-2
```

Output:

```
AccessEndpoints     : {}
ApplicationSettings : Amazon.AppStream.Model.ApplicationSettingsResponse
Arn                 : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:stack/TestStack
CreatedTime         : 12/27/2019 12:34:19 PM
Description         :
DisplayName         : TestStack
EmbedHostDomains    : {}
FeedbackURL         :
Name                : TestStack
RedirectURL         :
StackErrors         : {}
StorageConnectors   : {}
UserSettings        : {Amazon.AppStream.Model.UserSetting,
 Amazon.AppStream.Model.UserSetting, Amazon.AppStream.Model.UserSetting,
 Amazon.AppStream.Model.UserSetting}
```

- Untuk detail API, lihat CreateStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSStreamingURL`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSStreamingURL`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat URL streaming Stack

```
New-APSStreamingURL -StackName SessionScriptTest -FleetName SessionScriptNew -UserId
 TestUser
```

Output:

```
Expires                StreamingURL
```

```
-------                  ------------
12/27/2019 12:43:37 PM https://appstream2.us-east-1.aws.amazon.com/authenticate?
parameters=eyJ0eXBlIjoiRU5EX1VTRVIiLCJleHBpcmVzIjoiMTU3NzQ1MDYxNyIsImF3c0FjY291bnRJZCI6IjM5M
```

- Untuk detail API, lihat CreateStreamingURL di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSUsageReportSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSUsageReportSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaktifkan Laporan AppStream Penggunaan

```
New-APSUsageReportSubscription
```

Output:

```
S3BucketName                                    Schedule
------------                                    --------
appstream-logs-us-east-1-123456789012-sik2hnxe DAILY
```

- Untuk detail API, lihat CreateUsageReportSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-APSUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-APSUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat pengguna di USERPOOL

```
New-APSUser -UserName Test@lab.com -AuthenticationType USERPOOL -FirstName 'kt' -
LastName 'aws' -Select ^UserName
```

Output:

```
Test@lab.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan armada dengan tumpukan

```
Register-APSFleet -StackName TestStack -FleetName TestFleet -Region us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat AssociateFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-APSUserStackBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-APSUserStackBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan tumpukan ke pengguna di USERPOOL

```
Register-APSUserStackBatch -UserStackAssociation
 @{AuthenticationType="USERPOOL";SendEmailNotification=
$False;StackName="PowershellStack";UserName="TestUser1@lab.com"}
```

- Untuk detail API, lihat BatchAssociateUserStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSDirectoryConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSDirectoryConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus konfigurasi AppStream Direktori

```
Remove-APSDirectoryConfig -DirectoryName contoso.com
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSDirectoryConfig (DeleteDirectoryConfig)" on
 target "contoso.com".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDirectoryConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus menghapus armada AppStream

```
Remove-APSFleet -Name TestFleet -Region us-west-2
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSFleet (DeleteFleet)" on target "TestFleet".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSImage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSImage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Gambar

```
Remove-APSImage -Name TestImage -Region us-west-2
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSImage (DeleteImage)" on target "TestImage".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A

Applications               : {}
AppstreamAgentVersion      : LATEST
Arn                        : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:image/
TestImage
BaseImageArn               :
CreatedTime                : 12/27/2019 1:34:10 PM
Description                :
DisplayName                : TestImage
ImageBuilderName           :
ImageBuilderSupported      : True
ImagePermissions           :
Name                       : TestImage
Platform                   : WINDOWS
PublicBaseImageReleasedDate : 6/12/2018 12:00:00 AM
State                      : AVAILABLE
StateChangeReason          :
Visibility                 : PRIVATE
```

- Untuk detail API, lihat DeleteImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSImageBuilder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSImageBuilder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus ImageBuilder

```
Remove-APSImageBuilder -Name TestIB -Region us-west-2
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
```

```
Performing the operation "Remove-APSImageBuilder (DeleteImageBuilder)" on target
 "TestIB".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A

AccessEndpoints             : {}
AppstreamAgentVersion       : 12-16-2019
Arn                         : arn:aws:appstream:us-west-2:123456789012:image-
builder/TestIB
CreatedTime                 : 12/27/2019 11:39:24 AM
Description                 :
DisplayName                 : TestIB
DomainJoinInfo              :
EnableDefaultInternetAccess : True
IamRoleArn                  :
ImageArn                    : arn:aws:appstream:us-west-2::image/AppStream-
WinServer2012R2-12-12-2019
ImageBuilderErrors          : {}
InstanceType                : stream.standard.medium
Name                        : TestIB
NetworkAccessConfiguration  : Amazon.AppStream.Model.NetworkAccessConfiguration
Platform                    : WINDOWS
State                       : DELETING
StateChangeReason           :
VpcConfig                   : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat DeleteImageBuilderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSImagePermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSImagePermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus izin Gambar

```
Remove-APSImagePermission -Name Powershell -SharedAccountId 123456789012
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
```

```
Performing the operation "Remove-APSImagePermission (DeleteImagePermissions)" on
 target "Powershell".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteImagePermissionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag sumber daya dari AppStream sumber daya

```
Remove-APSResourceTag -ResourceArn arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/
SessionScriptTest -TagKey StackState
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSResourceTag (UntagResource)" on target
 "arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/SessionScriptTest".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Stack

```
Remove-APSStack -Name TestStack -Region us-west-2
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSStack (DeleteStack)" on target "TestStack".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSUsageReportSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSUsageReportSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan langganan Laporan AppStream Penggunaan

```
Remove-APSUsageReportSubscription
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSUsageReportSubscription
 (DeleteUsageReportSubscription)" on target "".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUsageReportSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-APSUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-APSUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pengguna dari USERPOOL

```
Remove-APSUser -UserName TestUser@lab.com -AuthenticationType USERPOOL
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-APSUser (DeleteUser)" on target "TestUser@lab.com".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): A
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Revoke-APSSession`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Revoke-APSSession`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mencabut sesi ke AppStream armada

```
Revoke-APSSession -SessionId 6cd2f9a3-f948-4aa1-8014-8a7dcde14877
```

- Untuk detail API, lihat ExpireSessiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini memulai armada

```
Start-APSFleet -Name PowershellFleet
```

- Untuk detail API, lihat StartFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-APSImageBuilder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-APSImageBuilder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini memulai ImageBuilder

```
Start-APSImageBuilder -Name TestImage
```

Output:

```
AccessEndpoints             : {}
AppstreamAgentVersion       : 06-19-2019
Arn                         : arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:image-
builder/TestImage
CreatedTime                 : 1/14/2019 4:33:05 AM
Description                 :
DisplayName                 : TestImage
DomainJoinInfo              :
EnableDefaultInternetAccess : False
IamRoleArn                  :
ImageArn                    : arn:aws:appstream:us-east-1::image/Base-Image-
Builder-05-02-2018
ImageBuilderErrors          : {}
InstanceType                : stream.standard.large
Name                        : TestImage
NetworkAccessConfiguration  : Amazon.AppStream.Model.NetworkAccessConfiguration
Platform                    : WINDOWS
State                       : PENDING
StateChangeReason           :
VpcConfig                   : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat StartImageBuilderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menghentikan armada

```
Stop-APSFleet -Name PowershellFleet
```

- Untuk detail API, lihat StopFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-APSImageBuilder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-APSImageBuilder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menghentikan ImageBuilder

```
Stop-APSImageBuilder -Name TestImage
```

Output:

```
AccessEndpoints             : {}
AppstreamAgentVersion       : 06-19-2019
Arn                         : arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:image-
builder/TestImage
CreatedTime                 : 1/14/2019 4:33:05 AM
Description                 :
DisplayName                 : TestImage
DomainJoinInfo              :
EnableDefaultInternetAccess : False
IamRoleArn                  :
ImageArn                    : arn:aws:appstream:us-east-1::image/Base-Image-
Builder-05-02-2018
ImageBuilderErrors          : {}
InstanceType                : stream.standard.large
Name                        : TestImage
NetworkAccessConfiguration  : Amazon.AppStream.Model.NetworkAccessConfiguration
Platform                    : WINDOWS
State                       : STOPPING
StateChangeReason           :
VpcConfig                   : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat StopImageBuilderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan registrasi armada dari tumpukan

```
Unregister-APSFleet -StackName TestStack -FleetName TestFleet -Region us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-APSUserStackBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-APSUserStackBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pengguna dari Stack yang ditetapkan

```
Unregister-APSUserStackBatch -UserStackAssociation
 @{AuthenticationType="USERPOOL";SendEmailNotification=
$False;StackName="PowershellStack";UserName="TestUser1@lab.com"}
```

- Untuk detail API, lihat BatchDisassociateUserStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-APSDirectoryConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-APSDirectoryConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui konfigurasi Direktori yang dibuat AppStream

```
Update-APSDirectoryConfig -ServiceAccountCredentials_AccountName contoso
\ServiceAccount -ServiceAccountCredentials_AccountPassword MyPass@1$@#
 -DirectoryName contoso.com -OrganizationalUnitDistinguishedName
 "OU=AppStreamNew,OU=Contoso,DC=Contoso,DC=com"
```

Output:

```
CreatedTime           DirectoryName OrganizationalUnitDistinguishedNames
 ServiceAccountCredentials
-----------           ------------- ------------------------------------
 -------------------------
12/27/2019 3:50:02 PM contoso.com   {OU=AppStreamNew,OU=Contoso,DC=Contoso,DC=com}
 Amazon.AppStream.Model.ServiceAccountCredentials
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDirectoryConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-APSFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-APSFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui properti armada

```
Update-APSFleet -Name PowershellFleet -EnableDefaultInternetAccess $True -
DisconnectTimeoutInSecond 950
```

Output:

```
Arn                           : arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:fleet/
PowershellFleet
ComputeCapacityStatus         : Amazon.AppStream.Model.ComputeCapacityStatus
CreatedTime                   : 4/24/2019 8:39:41 AM
Description                   : PowershellFleet
DisconnectTimeoutInSeconds    : 950
DisplayName                   : PowershellFleet
DomainJoinInfo                :
EnableDefaultInternetAccess   : True
FleetErrors                   : {}
FleetType                     : ON_DEMAND
IamRoleArn                    :
IdleDisconnectTimeoutInSeconds : 900
ImageArn                      : arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:image/
Powershell
ImageName                     : Powershell
InstanceType                  : stream.standard.medium
MaxUserDurationInSeconds      : 57600
Name                          : PowershellFleet
State                         : STOPPED
VpcConfig                     : Amazon.AppStream.Model.VpcConfig
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-APSImagePermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-APSImagePermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membagikan AppStream Gambar dengan akun lain

```
Update-APSImagePermission -Name Powershell -SharedAccountId 123456789012 -
ImagePermissions_AllowFleet $True -ImagePermissions_AllowImageBuilder $True
```

- Untuk detail API, lihat UpdateImagePermissionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-APSStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-APSStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui (mengaktifkan) Persistensi pengaturan aplikasi dan Folder Home pada Stack

```
Update-APSStack -Name PowershellStack -ApplicationSettings_Enabled $True
 -ApplicationSettings_SettingsGroup PowershellStack -StorageConnector
 @{ConnectorType="HOMEFOLDERS"}
```

Output:

```
AccessEndpoints     : {}
ApplicationSettings : Amazon.AppStream.Model.ApplicationSettingsResponse
Arn                 : arn:aws:appstream:us-east-1:123456789012:stack/PowershellStack
CreatedTime         : 4/24/2019 8:49:29 AM
Description         : PowershellStack
DisplayName         : PowershellStack
EmbedHostDomains    : {}
FeedbackURL         :
Name                : PowershellStack
RedirectURL         :
StackErrors         : {}
StorageConnectors   : {Amazon.AppStream.Model.StorageConnector,
 Amazon.AppStream.Model.StorageConnector}
```

```
UserSettings        : {Amazon.AppStream.Model.UserSetting,
 Amazon.AppStream.Model.UserSetting, Amazon.AppStream.Model.UserSetting,
 Amazon.AppStream.Model.UserSetting}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Aurora menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Aurora.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-RDSOrderableDBInstanceOption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RDSOrderableDBInstanceOption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan versi mesin DB yang mendukung kelas instans DB tertentu dalam file AWS Region.

```
$params = @{
  Engine = 'aurora-postgresql'
  DBInstanceClass = 'db.r5.large'
  Region = 'us-east-1'
}
Get-RDSOrderableDBInstanceOption @params
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan kelas instans DB yang didukung untuk versi mesin DB tertentu dalam file AWS Region.

```
$params = @{
  Engine = 'aurora-postgresql'
  EngineVersion = '13.6'
  Region = 'us-east-1'
}
Get-RDSOrderableDBInstanceOption @params
```

- Untuk detail API, lihat DescribeOrderableDBInstanceOpsi di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Auto Scaling menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Auto Scaling.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-ASLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ASLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan penyeimbang beban yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Add-ASLoadBalancer -LoadBalancerName my-lb -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Complete-ASLifecycleAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Complete-ASLifecycleAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melengkapi tindakan siklus hidup yang ditentukan.

```
Complete-ASLifecycleAction -LifecycleHookName myLifecycleHook -
AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleActionResult CONTINUE -LifecycleActionToken
 bcd2f1b8-9a78-44d3-8a7a-4dd07d7cf635
```

- Untuk detail API, lihat CompleteLifecycleActiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-ASMetricsCollection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-ASMetricsCollection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan pemantauan metrik yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Disable-ASMetricsCollection -AutoScalingGroupName my-asg -Metric @("GroupMinSize",
 "GroupMaxSize")
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan pemantauan semua metrik untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Disable-ASMetricsCollection -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat DisableMetricsCollectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-ASInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-ASInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan instance yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan dan mengurangi kapasitas yang diinginkan sehingga Auto Scaling tidak meluncurkan instance pengganti.

```
Dismount-ASInstance -InstanceId i-93633f9b -AutoScalingGroupName my-asg -
ShouldDecrementDesiredCapacity $true
```

Output:

```
ActivityId           : 06733445-ce94-4039-be1b-b9f1866e276e
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause                : At 2015-11-20T22:34:59Z instance i-93633f9b was detached in
 response to a user request, shrinking
                       the capacity from 2 to 1.
Description          : Detaching EC2 instance: i-93633f9b
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 50
StartTime            : 11/20/2015 2:34:59 PM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

Contoh 2: Contoh ini melepaskan instance yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan tanpa mengurangi kapasitas yang diinginkan. Auto Scaling meluncurkan instance pengganti.

```
Dismount-ASInstance -InstanceId i-7bf746a2 -AutoScalingGroupName my-asg -
ShouldDecrementDesiredCapacity $false
```

Output:

```
ActivityId           : f43a3cd4-d38c-4af7-9fe0-d76ec2307b6d
AutoScalingGroupName : my-asg
```

```
Cause                : At 2015-11-20T22:34:59Z instance i-7bf746a2 was detached in
 response to a user request.
Description          : Detaching EC2 instance: i-7bf746a2
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 50
StartTime            : 11/20/2015 2:34:59 PM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

- Untuk detail API, lihat DetachInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-ASLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-ASLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan penyeimbang beban yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Dismount-ASLoadBalancer -LoadBalancerName my-lb -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat DetachLoadBalancersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-ASMetricsCollection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-ASMetricsCollection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan pemantauan metrik yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Enable-ASMetricsCollection  -Metric @("GroupMinSize", "GroupMaxSize") -
AutoScalingGroupName my-asg -Granularity 1Minute
```

Contoh 2: Contoh ini memungkinkan pemantauan semua metrik untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Enable-ASMetricsCollection -AutoScalingGroupName my-asg -Granularity 1Minute
```

- Untuk detail API, lihat EnableMetricsCollectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enter-ASStandby`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enter-ASStandby`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menempatkan instance yang ditentukan ke mode siaga dan mengurangi kapasitas yang diinginkan sehingga Auto Scaling tidak meluncurkan instance pengganti.

```
Enter-ASStandby -InstanceId i-93633f9b -AutoScalingGroupName my-asg -
ShouldDecrementDesiredCapacity $true
```

Output:

```
ActivityId           : e36a5a54-ced6-4df8-bd19-708e2a59a649
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause                : At 2015-11-22T15:48:06Z instance i-95b8484f was moved to
 standby in response to a user request,
                       shrinking the capacity from 2 to 1.
Description          : Moving EC2 instance to Standby: i-95b8484f
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 50
StartTime            : 11/22/2015 7:48:06 AM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

Contoh 2: Contoh ini menempatkan instance yang ditentukan ke mode siaga tanpa mengurangi kapasitas yang diinginkan. Auto Scaling meluncurkan instance pengganti.

```
Enter-ASStandby -InstanceId i-93633f9b -AutoScalingGroupName my-asg -
ShouldDecrementDesiredCapacity $false
```

Output:

```
ActivityId           : e36a5a54-ced6-4df8-bd19-708e2a59a649
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause                : At 2015-11-22T15:48:06Z instance i-95b8484f was moved to
 standby in response to a user request.
Description          : Moving EC2 instance to Standby: i-95b8484f
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 50
StartTime            : 11/22/2015 7:48:06 AM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

- Untuk detail API, lihat EnterStandbydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Exit-ASStandby`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Exit-ASStandby`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memindahkan instance yang ditentukan keluar dari mode siaga.

```
Exit-ASStandby -InstanceId i-93633f9b -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
ActivityId           : 1833d3e8-e32f-454e-b731-0670ad4c6934
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause                : At 2015-11-22T15:51:21Z instance i-95b8484f was moved out of
 standby in response to a user
                       request, increasing the capacity from 1 to 2.
Description          : Moving EC2 instance out of Standby: i-95b8484f
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 30
StartTime            : 11/22/2015 7:51:21 AM
StatusCode           : PreInService
StatusMessage        :
```

- Untuk detail API, lihat ExitStandbydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAccountLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAccountLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan batas sumber daya Auto Scaling untuk akun Anda AWS .

```
Get-ASAccountLimit
```

Output:

```
MaxNumberOfAutoScalingGroups    : 20
MaxNumberOfLaunchConfigurations : 100
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAdjustmentType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAdjustmentType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan jenis penyesuaian yang didukung oleh Auto Scaling.

```
Get-ASAdjustmentType
```

Output:

```
Type
----
ChangeInCapacity
ExactCapacity
PercentChangeInCapacity
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAdjustmentTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAutoScalingGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAutoScalingGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan nama grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASAutoScalingGroup | format-table -property AutoScalingGroupName
```

Output:

```
AutoScalingGroupName
--------------------
my-asg-1
my-asg-2
my-asg-3
my-asg-4
my-asg-5
my-asg-6
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg-1
```

Output:

```
AutoScalingGroupARN     : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:autoScalingGroup:930d940e-891e-4781-a11a-7b0acd480
                          f03:autoScalingGroupName/my-asg-1
AutoScalingGroupName    : my-asg-1
AvailabilityZones       : {us-west-2b, us-west-2a}
CreatedTime             : 3/1/2015 9:05:31 AM
DefaultCooldown         : 300
DesiredCapacity         : 2
EnabledMetrics          : {}
HealthCheckGracePeriod  : 300
HealthCheckType         : EC2
Instances               : {my-lc}
LaunchConfigurationName : my-lc
LoadBalancerNames       : {}
MaxSize                 : 0
```

```
MinSize                 : 0
PlacementGroup          :
Status                  :
SuspendedProcesses      : {}
Tags                    : {}
TerminationPolicies     : {Default}
VPCZoneIdentifier       : subnet-e4f33493,subnet-5264e837
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan dua grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName @("my-asg-1", "my-asg-2")
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan instance Auto Scaling untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
(Get-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg-1).Instances
```

Contoh 5: Contoh ini menjelaskan semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASAutoScalingGroup
```

Contoh 6: Contoh ini menjelaskan LaunchTemplate untuk grup Auto Scaling yang ditentukan. Contoh ini mengasumsikan bahwa “Opsi pembelian instans” diatur ke “Patuhi templat peluncuran”. Jika opsi ini diatur ke “Gabungkan opsi pembelian dan jenis instance”, LaunchTemplate dapat diakses menggunakan "MixedInstancesPolicy. LaunchTemplate“properti.

```
(Get-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-ag-1).LaunchTemplate
```

Output:

```
LaunchTemplateId     LaunchTemplateName   Version
----------------     ------------------   -------
lt-06095fd619cb40371 test-launch-template $Default
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAutoScalingInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAutoScalingInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan instance IDs Auto Scaling Anda.

```
Get-ASAutoScalingInstance | format-table -property InstanceId
```

Output:

```
InstanceId
----------
i-12345678
i-87654321
i-abcd1234
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan contoh Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASAutoScalingInstance -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
AutoScalingGroupName    : my-asg
AvailabilityZone        : us-west-2b
HealthStatus            : HEALTHY
InstanceId              : i-12345678
LaunchConfigurationName : my-lc
LifecycleState          : InService
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan dua instance Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASAutoScalingInstance -InstanceId @("i-12345678", "i-87654321")
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan instance Auto Scaling untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
(Get-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg).Instances | Get-
ASAutoScalingInstance
```

Contoh 5: Contoh ini menjelaskan semua instance Auto Scaling Anda.

```
Get-ASAutoScalingInstance
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAutoScalingNotificationType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAutoScalingNotificationType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan jenis notifikasi yang didukung oleh Auto Scaling.

```
Get-ASAutoScalingNotificationType
```

Output:

```
autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH
autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH_ERROR
autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE
autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE_ERROR
autoscaling:TEST_NOTIFICATION
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutoScalingNotificationTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASLaunchConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASLaunchConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan nama konfigurasi peluncuran Anda.

```
Get-ASLaunchConfiguration | format-table -property LaunchConfigurationName
```

Output:

```
LaunchConfigurationName
-----------------------
my-lc-1
```

```
my-lc-2
my-lc-3
my-lc-4
my-lc-5
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan konfigurasi peluncuran yang ditentukan.

```
Get-ASLaunchConfiguration -LaunchConfigurationName my-lc-1
```

Output:

```
AssociatePublicIpAddress     : True
BlockDeviceMappings          : {/dev/xvda}
ClassicLinkVPCId             :
ClassicLinkVPCSecurityGroups : {}
CreatedTime                  : 12/12/2014 3:22:08 PM
EbsOptimized                 : False
IamInstanceProfile           :
ImageId                      : ami-043a5034
InstanceMonitoring           : Amazon.AutoScaling.Model.InstanceMonitoring
InstanceType                 : t2.micro
KernelId                     :
KeyName                      :
LaunchConfigurationARN       : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:launchConfiguration:7e5f31e4-693b-4604-9322-
                               e6f68d7fafad:launchConfigurationName/my-lc-1
LaunchConfigurationName      : my-lc-1
PlacementTenancy             :
RamdiskId                    :
SecurityGroups               : {sg-67ef0308}
SpotPrice                    :
UserData                     :
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan dua konfigurasi peluncuran yang ditentukan.

```
Get-ASLaunchConfiguration -LaunchConfigurationName @("my-lc-1", "my-lc-2")
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan semua konfigurasi peluncuran Anda.

```
Get-ASLaunchConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLaunchConfigurationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASLifecycleHook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASLifecycleHook`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan hook siklus hidup yang ditentukan.

```
Get-ASLifecycleHook -AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleHookName myLifecycleHook
```

Output:

```
AutoScalingGroupName  : my-asg
DefaultResult         : ABANDON
GlobalTimeout         : 172800
HeartbeatTimeout      : 3600
LifecycleHookName     : myLifecycleHook
LifecycleTransition   : auto-scaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING
NotificationMetadata  :
NotificationTargetARN : arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic
RoleARN               : arn:aws:iam::123456789012:role/my-iam-role
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua kait siklus hidup untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASLifecycleHook -AutoScalingGroupName my-asg
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua kait siklus hidup untuk semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASLifecycleHook
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLifecycleHooksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASLifecycleHookType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASLifecycleHookType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan jenis kait siklus hidup yang didukung oleh Auto Scaling.

```
Get-ASLifecycleHookType
```

Output:

```
autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING
auto-scaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLifecycleHookTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan penyeimbang beban untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASLoadBalancer -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
LoadBalancerName    State
----------------    -----
my-lb               Added
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASMetricCollectionType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASMetricCollectionType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan jenis koleksi metrik yang didukung oleh Auto Scaling.

```
(Get-ASMetricCollectionType).Metrics
```

Output:

```
Metric
------
GroupMinSize
GroupMaxSize
GroupDesiredCapacity
GroupInServiceInstances
GroupPendingInstances
GroupTerminatingInstances
GroupStandbyInstances
GroupTotalInstances
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan granularitas yang sesuai.

```
(Get-ASMetricCollectionType).Granularities
```

Output:

```
Granularity
-----------
1Minute
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMetricCollectionTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASNotificationConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASNotificationConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tindakan notifikasi yang terkait dengan grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASNotificationConfiguration -AutoScalingGroupName my-asg | format-list
```

Output:

```
AutoScalingGroupName : my-asg
NotificationType     : auto-scaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH
TopicARN             : arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic

AutoScalingGroupName : my-asg
NotificationType     : auto-scaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE
TopicARN             : arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan tindakan notifikasi yang terkait dengan semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASNotificationConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNotificationConfigurationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan semua kebijakan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
AdjustmentType          : ChangeInCapacity
Alarms                  : {}
AutoScalingGroupName    : my-asg
Cooldown                : 0
EstimatedInstanceWarmup : 0
MetricAggregationType   :
MinAdjustmentMagnitude  : 0
MinAdjustmentStep       : 0
PolicyARN               : arn:aws:auto-scaling:us-
west-2:123456789012:scalingPolicy:aa3836ab-5462-42c7-adab-e1d769fc24ef
                          :autoScalingGroupName/my-asg:policyName/myScaleInPolicy
PolicyName              : myScaleInPolicy
PolicyType              : SimpleScaling
```

```
ScalingAdjustment       : -1
StepAdjustments         : {}
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan kebijakan yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -PolicyName @("myScaleOutPolicy",
 "myScaleInPolicy")
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua kebijakan untuk semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASPolicy
```

- Untuk detail API, lihat DescribePoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASScalingActivity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASScalingActivity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan aktivitas penskalaan selama enam minggu terakhir untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASScalingActivity -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
ActivityId          : 063308ae-aa22-4a9b-94f4-9fae4EXAMPLE
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause               : At 2015-11-22T15:45:16Z a user request explicitly set group
 desired capacity changing the desired
                      capacity from 1 to 2.  At 2015-11-22T15:45:34Z an instance
 was started in response to a difference
                      between desired and actual capacity, increasing the capacity
 from 1 to 2.
Description         : Launching a new EC2 instance: i-26e715fc
Details             : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime             : 11/22/2015 7:46:09 AM
```

```
Progress             : 100
StartTime            : 11/22/2015 7:45:35 AM
StatusCode           : Successful
StatusMessage        :

ActivityId           : ce719997-086d-4c73-a2f1-ab703EXAMPLE
AutoScalingGroupName : my-asg
Cause                : At 2015-11-20T22:57:53Z a user request created an
 AutoScalingGroup changing the desired capacity
                        from 0 to 1.  At 2015-11-20T22:57:58Z an instance was
 started in response to a difference betwe
                       en desired and actual capacity, increasing the capacity from
 0 to 1.
Description          : Launching a new EC2 instance: i-93633f9b
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              : 11/20/2015 2:58:32 PM
Progress             : 100
StartTime            : 11/20/2015 2:57:59 PM
StatusCode           : Successful
StatusMessage        :
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan aktivitas penskalaan yang ditentukan.

```
Get-ASScalingActivity -ActivityId "063308ae-aa22-4a9b-94f4-9fae4EXAMPLE"
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan aktivitas penskalaan selama enam minggu terakhir untuk semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASScalingActivity
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingActivitiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASScalingProcessType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASScalingProcessType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan jenis proses yang didukung oleh Auto Scaling.

```
Get-ASScalingProcessType
```

Output:

```
ProcessName
-----------
AZRebalance
AddToLoadBalancer
AlarmNotification
HealthCheck
Launch
ReplaceUnhealthy
ScheduledActions
Terminate
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScalingProcessTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASScheduledAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASScheduledAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tindakan penskalaan terjadwal untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Get-ASScheduledAction -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
AutoScalingGroupName : my-asg
DesiredCapacity      : 10
EndTime              :
MaxSize              :
MinSize              :
Recurrence           :
ScheduledActionARN   : arn:aws:autoscaling:us-
west-2:123456789012:scheduledUpdateGroupAction:8a4c5f24-6ec6-4306-a2dd-f7
                       2c3af3a4d6:autoScalingGroupName/my-asg:scheduledActionName/
myScheduledAction
```

```
ScheduledActionName  : myScheduledAction
StartTime            : 11/30/2015 8:00:00 AM
Time                 : 11/30/2015 8:00:00 AM
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan tindakan penskalaan terjadwal yang ditentukan.

```
Get-ASScheduledAction -ScheduledActionName @("myScheduledScaleOut",
 "myScheduledScaleIn")
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan tindakan penskalaan terjadwal yang dimulai pada waktu yang ditentukan.

```
Get-ASScheduledAction -StartTime "2015-12-01T08:00:00Z"
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan tindakan penskalaan terjadwal yang berakhir pada waktu yang ditentukan.

```
Get-ASScheduledAction -EndTime "2015-12-30T08:00:00Z"
```

Contoh 5: Contoh ini menjelaskan tindakan penskalaan terjadwal untuk semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASScheduledAction
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledActionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tag dengan nilai kunci baik 'myTag' atau 'myTag2'. Nilai yang mungkin untuk nama filter adalah 'auto-scaling-group', 'kunci', 'nilai', dan 'propagate-at-launch'. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Get-ASTag -Filter @( @{ Name="key"; Values=@("myTag", "myTag2") } )
```

Output:

```
Key               : myTag2
PropagateAtLaunch : True
ResourceId        : my-asg
ResourceType      : auto-scaling-group
Value             : myTagValue2

Key               : myTag
PropagateAtLaunch : True
ResourceId        : my-asg
ResourceType      : auto-scaling-group
Value             : myTagValue
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat filter untuk parameter Filter.

```
$keys = New-Object string[] 2
$keys[0] = "myTag"
$keys[1] = "myTag2"
$filter = New-Object Amazon.AutoScaling.Model.Filter
$filter.Name = "key"
$filter.Values = $keys
Get-ASTag -Filter @( $filter )
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua tag untuk semua grup Auto Scaling Anda.

```
Get-ASTag
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASTerminationPolicyType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASTerminationPolicyType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan kebijakan penghentian yang didukung oleh Auto Scaling.

```
Get-ASTerminationPolicyType
```

Output:

```
ClosestToNextInstanceHour
Default
NewestInstance
OldestInstance
OldestLaunchConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTerminationPolicyTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Mount-ASInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Mount-ASInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan instance yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan. Auto Scaling secara otomatis meningkatkan kapasitas yang diinginkan dari grup Auto Scaling.

```
Mount-ASInstance -InstanceId i-93633f9b -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat AttachInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ASAutoScalingGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ASAutoScalingGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup Auto Scaling dengan nama dan atribut yang ditentukan. Kapasitas default yang diinginkan adalah ukuran minimum. Oleh karena itu, grup Auto Scaling ini meluncurkan dua instance, satu di masing-masing dari dua Availability Zone yang ditentukan.

```
New-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -LaunchConfigurationName my-lc -
MinSize 2 -MaxSize 6 -AvailabilityZone @("us-west-2a", "us-west-2b")
```

- Untuk detail API, lihat CreateAutoScalingGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ASLaunchConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ASLaunchConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat konfigurasi peluncuran bernama 'my-lc'. EC2 Instans yang diluncurkan oleh grup Auto Scaling yang menggunakan konfigurasi peluncuran ini menggunakan tipe instans tertentu, AMI, grup keamanan, dan peran IAM.

```
New-ASLaunchConfiguration -LaunchConfigurationName my-lc -InstanceType "m3.medium" -
ImageId "ami-12345678" -SecurityGroup "sg-12345678" -IamInstanceProfile "myIamRole"
```

- Untuk detail API, lihat CreateLaunchConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASAutoScalingGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASAutoScalingGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup Auto Scaling yang ditentukan jika tidak memiliki instance yang berjalan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ASAutoScalingGroup (DeleteAutoScalingGroup)" on Target
 "my-asg".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -Force
```

Contoh 3: Contoh ini menghapus grup Auto Scaling yang ditentukan dan mengakhiri semua instance yang sedang berjalan yang dikandungnya.

```
Remove-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -ForceDelete $true -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAutoScalingGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASLaunchConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASLaunchConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus konfigurasi peluncuran yang ditentukan jika tidak dilampirkan ke grup Auto Scaling. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASLaunchConfiguration -LaunchConfigurationName my-lc
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ASLaunchConfiguration (DeleteLaunchConfiguration)" on
 Target "my-lc".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASLaunchConfiguration -LaunchConfigurationName my-lc -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLaunchConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASLifecycleHook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASLifecycleHook`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus hook siklus hidup yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASLifecycleHook -AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleHookName
 myLifecycleHook
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ASLifecycleHook (DeleteLifecycleHook)" on Target
 "myLifecycleHook".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASLifecycleHook -AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleHookName
 myLifecycleHook -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecycleHookdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASNotificationConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASNotificationConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tindakan notifikasi yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASNotificationConfiguration -AutoScalingGroupName my-asg -TopicARN
 "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
```

```
Performing operation "Remove-ASNotificationConfiguration
 (DeleteNotificationConfiguration)" on Target
"arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASNotificationConfiguration -AutoScalingGroupName my-asg -TopicARN
 "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic" -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNotificationConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -PolicyName myScaleInPolicy
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ASPolicy (DeletePolicy)" on Target "myScaleInPolicy".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -PolicyName myScaleInPolicy -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASScheduledAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASScheduledAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tindakan terjadwal yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASScheduledAction -AutoScalingGroupName my-asg -ScheduledAction
 "myScheduledAction"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ASScheduledAction (DeleteScheduledAction)" on Target
 "myScheduledAction".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASScheduledAction -AutoScalingGroupName my-asg -ScheduledAction
 "myScheduledAction" -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteScheduledActiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ASTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ASTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari grup Auto Scaling yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Remove-ASTag -Tag @( @{ResourceType="auto-scaling-group"; ResourceId="my-asg";
 Key="myTag" } )
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ASTag (DeleteTags)" on target
 "Amazon.AutoScaling.Model.Tag".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Jika Anda menentukan parameter Force, Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-ASTag -Tag @( @{ResourceType="auto-scaling-group"; ResourceId="my-asg";
 Key="myTag" } ) -Force
```

Contoh 3: Dengan Powershell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat tag untuk parameter Tag.

```
$tag = New-Object Amazon.AutoScaling.Model.Tag
$tag.ResourceType = "auto-scaling-group"
$tag.ResourceId = "my-asg"
$tag.Key = "myTag"
Remove-ASTag -Tag $tag -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Resume-ASProcess`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Resume-ASProcess`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melanjutkan proses Auto Scaling yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Resume-ASProcess -AutoScalingGroupName my-asg -ScalingProcess "AlarmNotification"
```

Contoh 2: Contoh ini melanjutkan semua proses Auto Scaling yang ditangguhkan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Resume-ASProcess -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat ResumeProcessesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ASDesiredCapacity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ASDesiredCapacity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan ukuran grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Set-ASDesiredCapacity -AutoScalingGroupName my-asg -DesiredCapacity 2
```

Contoh 2: Contoh ini menetapkan ukuran grup Auto Scaling yang ditentukan dan menunggu periode cooldown selesai sebelum penskalaan ke ukuran baru.

```
Set-ASDesiredCapacity -AutoScalingGroupName my-asg -DesiredCapacity 2 -HonorCooldown
 $true
```

- Untuk detail API, lihat SetDesiredCapacitydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ASInstanceHealth`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ASInstanceHealth`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan status instance yang ditentukan menjadi 'Tidak Sehat', mengeluarkannya dari layanan. Auto Scaling mengakhiri dan menggantikan instance.

```
Set-ASInstanceHealth -HealthStatus Unhealthy -InstanceId i-93633f9b
```

Contoh 2: Contoh ini menetapkan status instance yang ditentukan ke 'Sehat', menjaganya tetap dalam layanan. Masa tenggang pemeriksaan kesehatan apa pun untuk grup Auto Scaling tidak dihormati.

```
Set-ASInstanceHealth -HealthStatus Healthy -InstanceId i-93633f9b -
ShouldRespectGracePeriod $false
```

- Untuk detail API, lihat SetInstanceHealthdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ASInstanceProtection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ASInstanceProtection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan perlindungan instance untuk instance tertentu.

```
Set-ASInstanceProtection -AutoScalingGroupName my-asg -InstanceId i-12345678 -
ProtectedFromScaleIn $true
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan perlindungan instance untuk instance tertentu.

```
Set-ASInstanceProtection -AutoScalingGroupName my-asg -InstanceId i-12345678 -
ProtectedFromScaleIn $false
```

- Untuk detail API, lihat SetInstanceProtectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ASTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ASTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan satu tag ke grup Auto Scaling yang ditentukan. Kunci tag adalah 'MyTag' dan nilai tag adalah 'myTagValue'. Auto Scaling menyebarkan tag ini ke EC2 instance berikutnya yang diluncurkan oleh grup Auto Scaling. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Set-ASTag -Tag @( @{ResourceType="auto-scaling-group"; ResourceId="my-asg";
 Key="myTag"; Value="myTagValue"; PropagateAtLaunch=$true} )
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat tag untuk parameter Tag.

```
$tag = New-Object Amazon.AutoScaling.Model.Tag
$tag.ResourceType = "auto-scaling-group"
$tag.ResourceId = "my-asg"
$tag.Key = "myTag"
$tag.Value = "myTagValue"
$tag.PropagateAtLaunch = $true
Set-ASTag -Tag $tag
```

- Untuk detail API, lihat CreateOrUpdateTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-ASPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-ASPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengeksekusi kebijakan yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Start-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -PolicyName "myScaleInPolicy"
```

Contoh 2: Contoh ini mengeksekusi kebijakan yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan, setelah menunggu periode cooldown selesai.

```
Start-ASPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -PolicyName "myScaleInPolicy" -
HonorCooldown $true
```

- Untuk detail API, lihat ExecutePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-ASInstanceInAutoScalingGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-ASInstanceInAutoScalingGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengakhiri instance yang ditentukan dan mengurangi kapasitas yang diinginkan dari grup Auto Scaling sehingga Auto Scaling tidak meluncurkan instance pengganti.

```
Stop-ASInstanceInAutoScalingGroup -InstanceId i-93633f9b -
ShouldDecrementDesiredCapacity $true
```

Output:

```
ActivityId           : 2e40d9bd-1902-444c-abf3-6ea0002efdc5
AutoScalingGroupName :
Cause                : At 2015-11-22T16:09:03Z instance i-93633f9b was taken out of
 service in response to a user
                       request, shrinking the capacity from 2 to 1.
Description          : Terminating EC2 instance: i-93633f9b
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 0
StartTime            : 11/22/2015 8:09:03 AM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

Contoh 2: Contoh ini mengakhiri instance yang ditentukan tanpa mengurangi kapasitas yang diinginkan dari grup Auto Scaling. Auto Scaling meluncurkan instance pengganti.

```
Stop-ASInstanceInAutoScalingGroup -InstanceId i-93633f9b -
ShouldDecrementDesiredCapacity $false
```

Output:

```
ActivityId           : 2e40d9bd-1902-444c-abf3-6ea0002efdc5
AutoScalingGroupName :
Cause                : At 2015-11-22T16:09:03Z instance i-93633f9b was taken out of
 service in response to a user
                       request.
Description          : Terminating EC2 instance: i-93633f9b
Details              : {"Availability Zone":"us-west-2b","Subnet
 ID":"subnet-5264e837"}
EndTime              :
Progress             : 0
StartTime            : 11/22/2015 8:09:03 AM
StatusCode           : InProgress
StatusMessage        :
```

- Untuk detail API, lihat TerminateInstanceInAutoScalingGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Suspend-ASProcess`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Suspend-ASProcess`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menangguhkan proses Auto Scaling yang ditentukan untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Suspend-ASProcess -AutoScalingGroupName my-asg -ScalingProcess "AlarmNotification"
```

Contoh 2: Contoh ini menangguhkan semua proses Auto Scaling untuk grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Suspend-ASProcess -AutoScalingGroupName my-asg
```

- Untuk detail API, lihat SuspendProcessesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-ASAutoScalingGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-ASAutoScalingGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui ukuran minimum dan maksimum grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Update-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -MaxSize 5 -MinSize 1
```

Contoh 2: Contoh ini memperbarui periode cooldown default dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Update-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -DefaultCooldown 10
```

Contoh 3: Contoh ini memperbarui Availability Zones dari grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Update-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -AvailabilityZone @("us-
west-2a", "us-west-2b")
```

Contoh 4: Contoh ini memperbarui grup Auto Scaling yang ditentukan untuk menggunakan pemeriksaan kesehatan Elastic Load Balancing.

```
Update-ASAutoScalingGroup -AutoScalingGroupName my-asg -HealthCheckType ELB -
HealthCheckGracePeriod 60
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAutoScalingGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-ASLifecycleActionHeartbeat`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-ASLifecycleActionHeartbeat`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencatat detak jantung untuk tindakan siklus hidup yang ditentukan. Ini membuat instance dalam status tertunda hingga Anda menyelesaikan tindakan kustom.

```
Write-ASLifecycleActionHeartbeat -AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleHookName
 myLifecycleHook -LifecycleActionToken bcd2f1b8-9a78-44d3-8a7a-4dd07d7cf635
```

- Untuk detail API, lihat RecordLifecycleActionHeartbeatdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-ASLifecycleHook`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-ASLifecycleHook`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan hook siklus hidup yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan.

```
Write-ASLifecycleHook -AutoScalingGroupName my-asg -LifecycleHookName
 "myLifecycleHook" -LifecycleTransition "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCHING" -
NotificationTargetARN "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-sns-topic" -RoleARN
 "arn:aws:iam::123456789012:role/my-iam-role"
```

- Untuk detail API, lihat PutLifecycleHookdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-ASNotificationConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-ASNotificationConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengonfigurasi grup Auto Scaling yang ditentukan untuk mengirim pemberitahuan ke topik SNS yang ditentukan saat meluncurkan instance. EC2

```
Write-ASNotificationConfiguration -AutoScalingGroupName my-asg -NotificationType
 "autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH" -TopicARN "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-
topic"
```

Contoh 2: Contoh ini mengonfigurasi grup Auto Scaling yang ditentukan untuk mengirim pemberitahuan ke topik SNS yang ditentukan saat meluncurkan atau mengakhiri instance. EC2

```
Write-ASNotificationConfiguration -AutoScalingGroupName my-asg -NotificationType
 @("autoscaling:EC2_INSTANCE_LAUNCH", "autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATE") -
TopicARN "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic"
```

- Untuk detail API, lihat PutNotificationConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-ASScalingPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-ASScalingPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan kebijakan yang ditentukan ke grup Auto Scaling yang ditentukan. Jenis penyesuaian yang ditentukan menentukan bagaimana menafsirkan ScalingAdjustment parameter. Dengan ChangeInCapacity ", nilai positif meningkatkan kapasitas dengan jumlah instance yang ditentukan dan nilai negatif menurunkan kapasitas dengan jumlah instance yang ditentukan.

```
Write-ASScalingPolicy -AutoScalingGroupName my-asg -AdjustmentType
 "ChangeInCapacity" -PolicyName "myScaleInPolicy" -ScalingAdjustment -1
```

Output:

```
arn:aws:autoscaling:us-west-2:123456789012:scalingPolicy:aa3836ab-5462-42c7-adab-
e1d769fc24ef:autoScalingGroupName/my-asg
:policyName/myScaleInPolicy
```

- Untuk detail API, lihat PutScalingPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-ASScheduledUpdateGroupAction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-ASScheduledUpdateGroupAction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat atau memperbarui tindakan terjadwal satu kali untuk mengubah kapasitas yang diinginkan pada waktu mulai yang ditentukan.

```
Write-ASScheduledUpdateGroupAction -AutoScalingGroupName my-asg -ScheduledActionName
 "myScheduledAction" -StartTime "2015-12-01T00:00:00Z" -DesiredCapacity 10
```

- Untuk detail API, lihat PutScheduledUpdateGroupActiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS Budgets contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS Budgets.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`New-BGTBudget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-BGTBudget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat anggaran baru dengan batasan anggaran dan waktu yang ditentukan dengan pemberitahuan email.

```
$notification = @{
    NotificationType = "ACTUAL"
    ComparisonOperator = "GREATER_THAN"
    Threshold = 80
}

$addressObject = @{
    Address = @("user@domain.com")
    SubscriptionType = "EMAIL"
}

$subscriber = New-Object Amazon.Budgets.Model.NotificationWithSubscribers
$subscriber.Notification = $notification
$subscriber.Subscribers.Add($addressObject)

$startDate = [datetime]::new(2017,09,25)
$endDate = [datetime]::new(2017,10,25)

New-BGTBudget -Budget_BudgetName "Tester" -Budget_BudgetType COST -
CostTypes_IncludeTax $true -Budget_TimeUnit MONTHLY -BudgetLimit_Unit USD -
TimePeriod_Start $startDate -TimePeriod_End $endDate -AccountId 123456789012 -
BudgetLimit_Amount 200 -NotificationsWithSubscriber $subscriber
```

- Untuk detail API, lihat CreateBudgetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS Cloud9 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS Cloud9.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Get-C9EnvironmentData`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-C9EnvironmentData`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Get-C9EnvironmentData -EnvironmentId
 685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX,1980b80e5f584920801c09086667f0EX
```

Output:

```
Arn         : arn:aws:cloud9:us-
east-1:123456789012:environment:685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX
Description : Created from CodeStar.
Id          : 685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX
Lifecycle   : Amazon.Cloud9.Model.EnvironmentLifecycle
Name        : my-demo-ec2-env
OwnerArn    : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
Type        : ec2

Arn         : arn:aws:cloud9:us-
east-1:123456789012:environment:1980b80e5f584920801c09086667f0EX
Description :
Id          : 1980b80e5f584920801c09086667f0EX
Lifecycle   : Amazon.Cloud9.Model.EnvironmentLifecycle
Name        : my-demo-ssh-env
```

```
OwnerArn    : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
Type        : ssh
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi tentang status siklus hidup lingkungan pengembangan Cloud9 AWS yang ditentukan.

```
(Get-C9EnvironmentData -EnvironmentId 685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX).Lifecycle
```

Output:

```
FailureResource Reason Status
--------------- ------ ------
                       CREATED
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-C9EnvironmentList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-C9EnvironmentList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar pengidentifikasi lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang tersedia.

```
Get-C9EnvironmentList
```

Output:

```
685f892f431b45c2b28cb69eadcdb0EX
1980b80e5f584920801c09086667f0EX
```

- Untuk detail API, lihat ListEnvironmentsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-C9EnvironmentMembershipList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-C9EnvironmentMembershipList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Get-C9EnvironmentMembershipList -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
```

Output:

```
EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/1/0001 12:00:00 AM
Permissions   : read-write
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser
UserId        : AIDAJ3BA6O2FMJWCWXHEX

EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/1/0001 12:00:00 AM
Permissions   : owner
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
UserId        : AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi tentang pemilik lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Get-C9EnvironmentMembershipList -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX -
Permission owner
```

Output:

```
EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/1/0001 12:00:00 AM
Permissions   : owner
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
UserId        : AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX
```

Contoh 3: Contoh ini mendapatkan informasi tentang anggota lingkungan tertentu untuk beberapa lingkungan pengembangan AWS Cloud9.

```
Get-C9EnvironmentMembershipList -UserArn arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
```

Output:

```
EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/17/2018 7:48:14 PM
Permissions   : owner
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
UserId        : AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX

EnvironmentId : 1980b80e5f584920801c09086667f0EX
LastAccess    : 1/16/2018 11:21:24 PM
Permissions   : owner
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser
UserId        : AIDAJ3LOROMOUXTBSU6EX
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentMembershipsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-C9EnvironmentStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-C9EnvironmentStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi status untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Get-C9EnvironmentStatus -EnvironmentId 349c86d4579e4e7298d500ff57a6b2EX
```

Output:

```
Message                    Status
-------                    ------
Environment is ready to use ready
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEnvironmentStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-C9EnvironmentEC2`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-C9EnvironmentEC2`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat lingkungan pengembangan AWS Cloud9 dengan setelan yang ditentukan, meluncurkan instance Amazon Elastic Compute Cloud (EC2Amazon), dan kemudian menghubungkan dari instance ke lingkungan.

```
New-C9EnvironmentEC2 -Name my-demo-env -AutomaticStopTimeMinutes 60 -Description
 "My demonstration development environment." -InstanceType t2.micro -OwnerArn
 arn:aws:iam::123456789012:user/MyDemoUser -SubnetId subnet-d43a46EX
```

Output:

```
ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
```

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentEc2 di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-C9EnvironmentMembership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-C9EnvironmentMembership`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan anggota lingkungan yang ditentukan ke lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
New-C9EnvironmentMembership -UserArn arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser
 -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX -Permission read-write
```

Output:

```
EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/1/0001 12:00:00 AM
Permissions   : read-write
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser
UserId        : AIDAJ3BA6O2FMJWCWXHEX
```

- Untuk detail API, lihat CreateEnvironmentMembershipdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-C9Environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-C9Environment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan. Jika EC2 instans Amazon terhubung ke lingkungan, juga menghentikan instance.

```
Remove-C9Environment -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-C9EnvironmentMembership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-C9EnvironmentMembership`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus anggota lingkungan yang ditentukan dari lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Remove-C9EnvironmentMembership -UserArn arn:aws:iam::123456789012:user/
AnotherDemoUser -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
```

- Untuk detail API, lihat DeleteEnvironmentMembershipdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-C9Environment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-C9Environment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah pengaturan yang ditentukan dari lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang sudah ditentukan.

```
Update-C9Environment -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX -Description
 "My changed demonstration development environment." -Name my-changed-demo-env
```

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-C9EnvironmentMembership`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-C9EnvironmentMembership`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah pengaturan anggota lingkungan yang ada yang ditentukan untuk lingkungan pengembangan AWS Cloud9 yang ditentukan.

```
Update-C9EnvironmentMembership -UserArn arn:aws:iam::123456789012:user/
AnotherDemoUser -EnvironmentId ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX -Permission read-
only
```

Output:

```
EnvironmentId : ffd88420d4824eeeaeaa8a04bfde8cEX
LastAccess    : 1/1/0001 12:00:00 AM
Permissions   : read-only
UserArn       : arn:aws:iam::123456789012:user/AnotherDemoUser
UserId        : AIDAJ3BA6O2FMJWCWXHEX
```

- Untuk detail API, lihat UpdateEnvironmentMembershipdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CloudFormation contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CloudFormation.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi instance Stack yang menjelaskan semua tumpukan pengguna.

```
Get-CFNStack
```

Contoh 2: Mengembalikan instance Stack yang menjelaskan tumpukan yang ditentukan

```
Get-CFNStack -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStacksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNStackEvent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStackEvent`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua peristiwa terkait tumpukan untuk tumpukan tertentu.

```
Get-CFNStackEvent -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackEventsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNStackResource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStackResource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan deskripsi sumber daya yang diidentifikasi dalam template yang terkait dengan tumpukan yang ditentukan oleh ID logis DBInstance “Saya”.

```
Get-CFNStackResource -StackName "myStack" -LogicalResourceId "MyDBInstance"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNStackResourceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStackResourceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan deskripsi AWS sumber daya hingga 100 sumber daya yang terkait dengan tumpukan yang ditentukan. Untuk mendapatkan rincian semua sumber daya yang terkait dengan tumpukan gunakan Get- CFNStackResourceSummary, yang juga mendukung paging manual hasil.

```
Get-CFNStackResourceList -StackName "myStack"
```

Contoh 2: Mengembalikan deskripsi EC2 instance Amazon yang diidentifikasi dalam template yang terkait dengan tumpukan yang ditentukan oleh ID logis “Ec2Instance”.

```
Get-CFNStackResourceList -StackName "myStack" -LogicalResourceId "Ec2Instance"
```

Contoh 3: Mengembalikan deskripsi hingga 100 sumber daya yang terkait dengan tumpukan yang berisi instance Amazon yang diidentifikasi oleh ID EC2 instance “i-123456". Untuk mendapatkan rincian semua sumber daya yang terkait dengan tumpukan gunakan Get-CFNStackResourceSummary, yang juga mendukung paging manual hasil.

```
Get-CFNStackResourceList -PhysicalResourceId "i-123456"
```

Contoh 4: Mengembalikan deskripsi EC2 instance Amazon yang diidentifikasi oleh ID logis “Ec2Instance” dalam template untuk tumpukan. Tumpukan diidentifikasi menggunakan ID sumber daya fisik dari sumber daya yang dikandungnya, dalam hal ini juga instance Amazon dengan ID EC2 instance “i-123456". Sumber daya fisik yang berbeda juga dapat digunakan untuk mengidentifikasi tumpukan tergantung pada konten template, misalnya bucket Amazon S3.

```
Get-CFNStackResourceList -PhysicalResourceId "i-123456" -LogicalResourceId
 "Ec2Instance"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStackResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNStackResourceSummary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStackResourceSummary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan deskripsi dari semua sumber daya yang terkait dengan tumpukan tertentu.

```
Get-CFNStackResourceSummary -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat ListStackResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNStackSummary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNStackSummary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan informasi ringkasan untuk semua tumpukan.

```
Get-CFNStackSummary
```

Contoh 2: Mengembalikan informasi ringkasan untuk semua tumpukan yang sedang dibuat.

```
Get-CFNStackSummary -StackStatusFilter "CREATE_IN_PROGRESS"
```

Contoh 3: Mengembalikan informasi ringkasan untuk semua tumpukan yang sedang dibuat atau diperbarui.

```
Get-CFNStackSummary -StackStatusFilter @("CREATE_IN_PROGRESS", "UPDATE_IN_PROGRESS")
```

- Untuk detail API, lihat ListStacksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFNTemplate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFNTemplate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan template yang terkait dengan tumpukan tertentu.

```
Get-CFNTemplate -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat GetTemplatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Measure-CFNTemplateCost`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Measure-CFNTemplateCost`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan URL Kalkulator Bulanan AWS Sederhana dengan string kueri yang menjelaskan sumber daya yang diperlukan untuk menjalankan template. Template diperoleh dari URL Amazon S3 yang ditentukan dan parameter penyesuaian tunggal diterapkan. Parameter juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' bukan 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Measure-CFNTemplateCost -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template `
                        -Region us-west-1 `
                        -Parameter @{ ParameterKey="KeyName";
 ParameterValue="myKeyPairName" }
```

Contoh 2: Mengembalikan URL Kalkulator Bulanan AWS Sederhana dengan string kueri yang menjelaskan sumber daya yang diperlukan untuk menjalankan template. Template diurai dari konten yang disediakan dan parameter kustomisasi diterapkan (contoh ini mengasumsikan konten template akan mendeklarasikan dua parameter, '' dan KeyName 'InstanceType'). Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Measure-CFNTemplateCost -TemplateBody "{TEMPLATE CONTENT HERE}" `
                        -Parameter @( @{ ParameterKey="KeyName";
 ParameterValue="myKeyPairName" },`
                                      @{ ParameterKey="InstanceType";
 ParameterValue="m1.large" })
```

Contoh 3: Menggunakan New-Object untuk membangun set parameter template dan mengembalikan URL Kalkulator Bulanan AWS Sederhana dengan string kueri yang menjelaskan

sumber daya yang diperlukan untuk menjalankan template. Template diurai dari konten yang disediakan, dengan parameter kustomisasi (contoh ini mengasumsikan konten template akan mendeklarasikan dua parameter, '' dan KeyName 'InstanceType').

```
$p1 = New-Object -Type Amazon.CloudFormation.Model.Parameter
$p1.ParameterKey = "KeyName"
$p1.ParameterValue = "myKeyPairName"

$p2 = New-Object -Type Amazon.CloudFormation.Model.Parameter
$p2.ParameterKey = "InstanceType"
$p2.ParameterValue = "m1.large"

Measure-CFNTemplateCost -TemplateBody "{TEMPLATE CONTENT HERE}" -Parameter @( $p1,
 $p2 )
```

- Untuk detail API, lihat EstimateTemplateCostdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat tumpukan baru dengan nama yang ditentukan. Template diurai dari konten yang disediakan dengan parameter kustomisasi ('PK1' dan 'PK2' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam konten template, 'PV1' dan 'PV2' mewakili nilai untuk parameter tersebut. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'. Jika pembuatan tumpukan gagal, itu tidak akan digulung kembali.

```
New-CFNStack -StackName "myStack" `
             -TemplateBody "{TEMPLATE CONTENT HERE}" `
             -Parameter @( @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" },
 @{ ParameterKey="PK2"; ParameterValue="PV2" }) `
             -DisableRollback $true
```

Contoh 2: Membuat tumpukan baru dengan nama yang ditentukan. Template diurai dari konten yang disediakan dengan parameter kustomisasi ('PK1' dan 'PK2' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam konten template, 'PV1' dan 'PV2' mewakili nilai untuk parameter

tersebut. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'. Jika pembuatan tumpukan gagal, itu akan digulung kembali.

```
$p1 = New-Object -Type Amazon.CloudFormation.Model.Parameter
$p1.ParameterKey = "PK1"
$p1.ParameterValue = "PV1"

$p2 = New-Object -Type Amazon.CloudFormation.Model.Parameter
$p2.ParameterKey = "PK2"
$p2.ParameterValue = "PV2"

New-CFNStack -StackName "myStack" `
             -TemplateBody "{TEMPLATE CONTENT HERE}" `
             -Parameter @( $p1, $p2 ) `
             -OnFailure "ROLLBACK"
```

Contoh 3: Membuat tumpukan baru dengan nama yang ditentukan. Template diperoleh dari URL Amazon S3 dengan parameter kustomisasi ('PK1' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam konten template, 'PV1' mewakili nilai untuk parameter. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'. Jika pembuatan tumpukan gagal, itu akan digulung kembali (sama seperti menentukan -DisableRollback $false).

```
New-CFNStack -StackName "myStack" `
             -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template `
             -Parameter @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" }
```

Contoh 4: Membuat tumpukan baru dengan nama yang ditentukan. Template diperoleh dari URL Amazon S3 dengan parameter kustomisasi ('PK1' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam konten template, 'PV1' mewakili nilai untuk parameter. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'. Jika pembuatan tumpukan gagal, itu akan digulung kembali (sama seperti menentukan -DisableRollback $false). Pemberitahuan yang ditentukan AENs akan menerima acara terkait tumpukan yang dipublikasikan.

```
New-CFNStack -StackName "myStack" `
             -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template `
```

```
            -Parameter @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" } `
            -NotificationARN @( "arn1", "arn2" )
```

- Untuk detail API, lihat CreateStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus tumpukan yang ditentukan.

```
Remove-CFNStack -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Resume-CFNUpdateRollback`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Resume-CFNUpdateRollback`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Melanjutkan rollback dari tumpukan bernama, yang seharusnya dalam status 'UPDATE_ROLLBACK_FAILED'. Jika rollback lanjutan berhasil, tumpukan akan memasukkan status 'UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE'.

```
Resume-CFNUpdateRollback -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat ContinueUpdateRollbackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-CFNUpdateStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-CFNUpdateStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membatalkan pembaruan pada tumpukan yang ditentukan.

```
Stop-CFNUpdateStack -StackName "myStack"
```

- Untuk detail API, lihat CancelUpdateStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Test-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Test-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menguji apakah tumpukan telah mencapai salah satu status UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE, CREATE_COMPLETE, ROLLBACK_COMPLETE atau UPDATE_COMPLETE.

```
Test-CFNStack -StackName MyStack
```

Output:

```
False
```

Contoh 2: Menguji apakah tumpukan telah mencapai status UPDATE_COMPLETE atau UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE.

```
Test-CFNStack -StackName MyStack -Status UPDATE_COMPLETE,UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE
```

Output:

```
True
```

- Untuk detail API, lihat Menguji- CFNStack dalam Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Test-CFNTemplate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Test-CFNTemplate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memvalidasi konten template yang ditentukan. Output merinci kemampuan, deskripsi, dan parameter template.

```
Test-CFNTemplate -TemplateBody "{TEMPLATE CONTENT HERE}"
```

Contoh 2: Memvalidasi template tertentu yang diakses melalui URL Amazon S3. Output merinci kemampuan, deskripsi, dan parameter template.

```
Test-CFNTemplate -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template
```

- Untuk detail API, lihat ValidateTemplatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui tumpukan 'MyStack' dengan template dan parameter kustomisasi yang ditentukan. 'PK1' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam template dan 'PV1' mewakili nilainya. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Update-CFNStack -StackName "myStack" `
                -TemplateBody "{Template Content Here}" `
                -Parameter @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" }
```

Contoh 2: Memperbarui tumpukan 'MyStack' dengan template dan parameter kustomisasi yang ditentukan. 'PK1' dan 'PK2' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam templat, 'PV1' dan 'PV2' mewakili nilai yang diminta. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Update-CFNStack -StackName "myStack" `
                -TemplateBody "{Template Content Here}" `
                -Parameter @( @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" },
 @{ ParameterKey="PK2"; ParameterValue="PV2" } )
```

Contoh 3: Memperbarui tumpukan 'MyStack' dengan template dan parameter kustomisasi yang ditentukan. 'PK1' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam template dan 'PV2' mewakili nilainya. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Update-CFNStack -StackName "myStack" -TemplateBody "{Template Content Here}" -
Parameters @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" }
```

Contoh 4: Memperbarui tumpukan 'MyStack' dengan templat yang ditentukan, diperoleh dari Amazon S3, dan parameter penyesuaian. 'PK1' dan 'PK2' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam templat, 'PV1' dan 'PV2' mewakili nilai yang diminta. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'.

```
Update-CFNStack -StackName "myStack" `
                -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template `
                -Parameter @( @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" },
 @{ ParameterKey="PK2"; ParameterValue="PV2" } )
```

Contoh 5: Memperbarui tumpukan 'MyStack', yang diasumsikan dalam contoh ini berisi sumber daya IAM, dengan templat yang ditentukan, diperoleh dari Amazon S3, dan parameter penyesuaian. 'PK1' dan 'PK2' mewakili nama parameter yang dideklarasikan dalam templat, 'PV1' dan 'PV2' mewakili nilai yang diminta. Parameter kustomisasi juga dapat ditentukan menggunakan 'Kunci' dan 'Nilai' alih-alih 'ParameterKey' dan 'ParameterValue'. Tumpukan yang berisi sumber daya IAM mengharuskan Anda untuk menentukan parameter -Capabilities “CAPABILITY_IAM” jika tidak pembaruan akan gagal dengan kesalahan ". InsufficientCapabilities

```
Update-CFNStack -StackName "myStack" `
                -TemplateURL https://s3.amazonaws.com/amzn-s3-demo-bucket/
templatefile.template `
                -Parameter @( @{ ParameterKey="PK1"; ParameterValue="PV1" },
 @{ ParameterKey="PK2"; ParameterValue="PV2" } ) `
                -Capabilities "CAPABILITY_IAM"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateStackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Wait-CFNStack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Wait-CFNStack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menguji apakah tumpukan telah mencapai salah satu status UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE, CREATE_COMPLETE, ROLLBACK_COMPLETE atau UPDATE_COMPLETE. Jika tumpukan tidak berada di salah satu status, perintah tidur selama dua detik sebelum menguji status lagi. Ini diulang sampai tumpukan mencapai salah satu status yang diminta atau periode batas waktu default 60 detik berlalu. Jika periode batas waktu terlampaui, pengecualian dilemparkan. Jika tumpukan mencapai salah satu status yang diminta dalam periode batas waktu, tumpukan tersebut dikembalikan ke pipeline.

```
$stack = Wait-CFNStack -StackName MyStack
```

Contoh 2: Contoh ini menunggu total 5 menit (300 detik) hingga tumpukan mencapai salah satu status yang ditentukan. Dalam contoh ini status tercapai sebelum batas waktu dan oleh karena itu objek tumpukan dikembalikan ke pipeline.

```
Wait-CFNStack -StackName MyStack -Timeout 300 -Status
 CREATE_COMPLETE,ROLLBACK_COMPLETE
```

Output:

```
Capabilities      : {CAPABILITY_IAM}
ChangeSetId       :
CreationTime      : 6/1/2017 9:29:33 AM
Description       : AWS CloudFormation Sample Template
 ec2_instance_with_instance_profile: Create an EC2 instance with an associated
 instance profile. **WARNING** This template creates one or more Amazon EC2
                   instances and an Amazon SQS queue. You will be billed for the
 AWS resources used if you create a stack from this template.
DisableRollback   : False
LastUpdatedTime   : 1/1/0001 12:00:00 AM
NotificationARNs  : {}
Outputs           : {}
Parameters        : {}
RoleARN           :
StackId           : arn:aws:cloudformation:us-west-2:123456789012:stack/
MyStack/7ea87b50-46e7-11e7-9c9b-503a90a9c4d1
```

```
StackName         : MyStack
StackStatus       : CREATE_COMPLETE
StackStatusReason :
Tags              : {}
TimeoutInMinutes  : 0
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan keluaran kesalahan ketika tumpukan tidak mencapai salah satu status yang diminta dalam periode batas waktu (dalam hal ini periode default 60 detik).

```
Wait-CFNStack -StackName MyStack -Status CREATE_COMPLETE,ROLLBACK_COMPLETE
```

Output:

```
Wait-CFNStack : Timed out after 60 seconds waiting for CloudFormation
 stack MyStack in region us-west-2 to reach one of state(s):
 UPDATE_ROLLBACK_COMPLETE,CREATE_COMPLETE,ROLLBACK_COMPLETE,UPDATE_COMPLETE
At line:1 char:1
+ Wait-CFNStack -StackName MyStack -State CREATE_COMPLETE,ROLLBACK_COMPLETE
+ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    + CategoryInfo          : InvalidOperation:
 (Amazon.PowerShe...tCFNStackCmdlet:WaitCFNStackCmdlet) [Wait-CFNStack],
 InvalidOperationException
    + FullyQualifiedErrorId :
 InvalidOperationException,Amazon.PowerShell.Cmdlets.CFN.WaitCFNStackCmdlet
```

- Untuk detail API, lihat Tunggu- CFNStack di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CloudFront contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CloudFront.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan identitas akses CloudFront asal Amazon tertentu, yang ditentukan oleh parameter -Id. Meskipun parameter -Id tidak diperlukan, jika Anda tidak menentukannya, tidak ada hasil yang dikembalikan.

```
Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentity -Id E3XXXXXXXXXXRT
```

Output:

```
    CloudFrontOriginAccessIdentityConfig    Id
S3CanonicalUserId
    ------------------------------------    --
-----------------
    Amazon.CloudFront.Model.CloudFrontOr... E3XXXXXXXXXXRT
4b6e...
```

- Untuk detail API, lihat GetCloudFrontOriginAccessIdentitydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan informasi konfigurasi tentang identitas akses CloudFront asal Amazon tunggal, yang ditentukan oleh parameter -Id. Kesalahan terjadi jika tidak ada parameter -Id yang ditentukan..

```
Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityConfig -Id E3XXXXXXXXXXRT
```

Output:

```
     CallerReference                                           Comment
     ---------------                                           -------
     mycallerreference: 2/1/2011 1:16:32 PM                    Caller reference:
2/1/2011 1:16:32 PM
```

- Untuk detail API, lihat GetCloudFrontOriginAccessIdentityConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar identitas akses CloudFront asal Amazon. Karena -MaxItem parameter menentukan nilai 2, hasilnya mencakup dua identitas.

```
Get-CFCloudFrontOriginAccessIdentityList -MaxItem 2
```

Output:

```
IsTruncated : True
Items       : {E326XXXXXXXXXT, E1YWXXXXXXX9B}
Marker      :
MaxItems    : 2
NextMarker  : E1YXXXXXXXXX9B
Quantity    : 2
```

- Untuk detail API, lihat ListCloudFrontOriginAccessIdentitiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFDistribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFDistribution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil informasi untuk distribusi tertentu.

```
Get-CFDistribution -Id EXAMPLE0000ID
```

- Untuk detail API, lihat GetDistributiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFDistributionConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFDistributionConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil konfigurasi untuk distribusi tertentu.

```
Get-CFDistributionConfig -Id EXAMPLE0000ID
```

- Untuk detail API, lihat GetDistributionConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFDistributionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFDistributionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan distribusi.

```
Get-CFDistributionList
```

- Untuk detail API, lihat ListDistributionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CFDistribution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CFDistribution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat CloudFront distribusi dasar, dikonfigurasi dengan logging dan caching.

```
$origin = New-Object Amazon.CloudFront.Model.Origin
$origin.DomainName = "amzn-s3-demo-bucket.s3.amazonaws.com"
$origin.Id = "UniqueOrigin1"
$origin.S3OriginConfig = New-Object Amazon.CloudFront.Model.S3OriginConfig
$origin.S3OriginConfig.OriginAccessIdentity = ""
New-CFDistribution `
      -DistributionConfig_Enabled $true `
      -DistributionConfig_Comment "Test distribution" `
      -Origins_Item $origin `
      -Origins_Quantity 1 `
      -Logging_Enabled $true `
      -Logging_IncludeCookie $true `
      -Logging_Bucket amzn-s3-demo-logging-bucket.s3.amazonaws.com `
      -Logging_Prefix "help/" `
      -DistributionConfig_CallerReference Client1 `
      -DistributionConfig_DefaultRootObject index.html `
      -DefaultCacheBehavior_TargetOriginId $origin.Id `
      -ForwardedValues_QueryString $true `
      -Cookies_Forward all `
      -WhitelistedNames_Quantity 0 `
      -TrustedSigners_Enabled $false `
      -TrustedSigners_Quantity 0 `
      -DefaultCacheBehavior_ViewerProtocolPolicy allow-all `
      -DefaultCacheBehavior_MinTTL 1000 `
      -DistributionConfig_PriceClass "PriceClass_All" `
      -CacheBehaviors_Quantity 0 `
      -Aliases_Quantity 0
```

- Untuk detail API, lihat CreateDistributiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CFInvalidation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CFInvalidation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat pembatalan baru pada distribusi dengan ID EXAMPLENSTXAXE. CallerReference Ini adalah ID unik yang dipilih oleh pengguna; dalam hal ini, cap waktu yang mewakili 15 Mei 2019 pukul 9:00 pagi digunakan. Variabel $Paths menyimpan tiga jalur ke file gambar dan media yang tidak diinginkan pengguna sebagai bagian dari cache distribusi. Nilai parameter -Paths_Quantity adalah jumlah total jalur yang ditentukan dalam parameter -Paths_Item.

```
$Paths = "/images/*.gif", "/images/image1.jpg", "/videos/*.mp4"
New-CFInvalidation -DistributionId "EXAMPLENSTXAXE" -
InvalidationBatch_CallerReference 20190515090000 -Paths_Item $Paths -Paths_Quantity
 3
```

Output:

```
Invalidation                          Location

------------                          --------

Amazon.CloudFront.Model.Invalidation https://cloudfront.amazonaws.com/2018-11-05/
distribution/EXAMPLENSTXAXE/invalidation/EXAMPLE8NOK9H
```

- Untuk detail API, lihat CreateInvalidationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CFSignedCookie`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CFSignedCookie`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat cookie yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan kalengan. Cookie akan berlaku selama satu tahun.

```
$params = @{
 "ResourceUri"="http://xyz.cloudfront.net/image1.jpeg"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=(Get-Date).AddYears(1)
}
New-CFSignedCookie @params
```

Output:

```
Expires
-------
[CloudFront-Expires, 1472227284]
```

Contoh 2: Membuat cookie yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan khusus. Cookie akan berlaku dalam 24 jam dan akan kedaluwarsa satu minggu sesudahnya.

```
$start = (Get-Date).AddHours(24)
$params = @{
 "ResourceUri"="http://xyz.cloudfront.net/content/*.jpeg"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=$start.AddDays(7)
    "ActiveFrom"=$start
}

New-CFSignedCookie @params
```

Output:

```
Policy
------
[CloudFront-Policy, eyJTd...wIjo...
```

Contoh 3: Membuat cookie yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan khusus. Cookie akan berlaku dalam 24 jam dan akan kedaluwarsa satu minggu sesudahnya. Akses ke sumber daya dibatasi pada rentang ip yang ditentukan.

```
$start = (Get-Date).AddHours(24)
$params = @{
 "ResourceUri"="http://xyz.cloudfront.net/content/*.jpeg"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=$start.AddDays(7)
    "ActiveFrom"=$start
 "IpRange"="192.0.2.0/24"
}

New-CFSignedCookie @params
```

Output:

```
Policy
                                                        ------
```

```
                                    [CloudFront-Policy, eyJTd...wIjo...
```

- Untuk detail API, lihat CFSignedCookie Baru di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CFSignedUrl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CFSignedUrl`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat url yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan kalengan. Url akan berlaku selama satu jam. Objek System.Uri yang berisi url yang ditandatangani dipancarkan ke pipeline.

```
$params = @{
 "ResourceUri"="https://cdn.example.com/index.html"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=(Get-Date).AddHours(1)
}
New-CFSignedUrl @params
```

Contoh 2: Membuat url yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan khusus. Url akan berlaku mulai dalam 24 jam dan akan kedaluwarsa satu minggu kemudian.

```
$start = (Get-Date).AddHours(24)
$params = @{
 "ResourceUri"="https://cdn.example.com/index.html"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=(Get-Date).AddDays(7)
    "ActiveFrom"=$start
}
New-CFSignedUrl @params
```

Contoh 3: Membuat url yang ditandatangani ke sumber daya yang ditentukan menggunakan kebijakan khusus. Url akan berlaku mulai dalam 24 jam dan akan kedaluwarsa satu minggu kemudian. Akses ke sumber daya dibatasi pada rentang ip yang ditentukan.

```
$start = (Get-Date).AddHours(24)
$params = @{
 "ResourceUri"="https://cdn.example.com/index.html"
 "KeyPairId"="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
 "PrivateKeyFile"="C:\pk-AKIAIOSFODNN7EXAMPLE.pem"
 "ExpiresOn"=(Get-Date).AddDays(7)
    "ActiveFrom"=$start
    "IpRange"="192.0.2.0/24"
}
New-CFSignedUrl @params
```

- Untuk detail API, lihat CFSignedUrl Baru di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CloudTrail contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CloudTrail.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Find-CTEvent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Find-CTEvent`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua peristiwa yang telah terjadi selama tujuh hari terakhir. Cmdlet secara default secara otomatis membuat beberapa panggilan untuk mengirimkan semua peristiwa, keluar ketika layanan menunjukkan tidak ada data lebih lanjut yang tersedia.

```
Find-CTEvent
```

Contoh 2: Mengembalikan semua peristiwa yang telah terjadi selama tujuh hari terakhir menentukan wilayah yang bukan default shell saat ini.

```
Find-CTEvent -Region eu-central-1
```

Contoh 3: Mengembalikan semua peristiwa yang terkait dengan panggilan RunInstances API.

```
Find-CTEvent -LookupAttribute @{ AttributeKey="EventName";
 AttributeValue="RunInstances" }
```

Contoh 4: Mengembalikan 5 peristiwa pertama yang tersedia.

```
Find-CTEvent -MaxResult 5
```

- Untuk detail API, lihat LookupEventsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CTTrail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CTTrail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan pengaturan semua jejak yang terkait dengan wilayah saat ini untuk akun Anda.

```
Get-CTTrail
```

Contoh 2: Mengembalikan pengaturan untuk jalur yang ditentukan.

```
Get-CTTrail -TrailNameList trail1,trail2
```

Contoh 3: Mengembalikan pengaturan untuk jejak tertentu yang dibuat di wilayah selain default shell saat ini (dalam hal ini wilayah Frankfurt (eu-central-1)).

```
Get-CTTrail -TrailNameList trailABC,trailDEF -Region eu-central-1
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrailsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CTTrailStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CTTrailStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan informasi status untuk jejak dengan nama 'myExampleTrail'. Data yang dikembalikan mencakup informasi tentang kesalahan pengiriman, kesalahan Amazon SNS, dan Amazon S3, serta waktu mulai dan hentikan pencatatan untuk jejak. Contoh ini mengasumsikan jejak dibuat di wilayah yang sama dengan default shell saat ini.

```
Get-CTTrailStatus -Name myExampleTrail
```

Contoh 2: Mengembalikan informasi status untuk jejak yang dibuat di wilayah selain default shell saat ini (dalam hal ini, wilayah Frankfurt (eu-central-1)).

```
Get-CTTrailStatus -Name myExampleTrail -Region eu-central-1
```

- Untuk detail API, lihat GetTrailStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CTTrail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CTTrail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat jejak yang akan menggunakan bucket 'amzn-s3-demo-bucket' untuk penyimpanan file log.

```
New-CTTrail -Name "awscloudtrail-example" -S3BucketName "amzn-s3-demo-bucket"
```

Contoh 2: Membuat jejak yang akan menggunakan bucket 'amzn-s3-demo-bucket' untuk penyimpanan file log. Objek S3 yang mewakili log akan memiliki key prefix umum 'mylogs'. Saat log baru dikirimkan ke bucket, notifikasi akan dikirim ke topik SNS 'mlog-deliverytopic'. Contoh ini menggunakan percikan untuk memasok nilai parameter ke cmdlet.

```
$params = @{
```

```
    Name="awscloudtrail-example"
    S3BucketName="amzn-s3-demo-bucket"
    S3KeyPrefix="mylogs"
    SnsTopicName="mlog-deliverytopic"
}
New-CTTrail @params
```

- Untuk detail API, lihat CreateTraildi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CTTrail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CTTrail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus jejak yang ditentukan. Anda akan diminta konfirmasi sebelum perintah dijalankan. Untuk menekan konfirmasi, tambahkan parameter sakelar -Force.

```
Remove-CTTrail -Name "awscloudtrail-example"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTraildi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-CTLogging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-CTLogging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memulai perekaman panggilan AWS API dan pengiriman file log untuk jejak bernama 'myExampleTrail'. Contoh ini mengasumsikan jejak dibuat di wilayah yang sama dengan default shell saat ini.

```
Start-CTLogging -Name myExampleTrail
```

Contoh 2: Memulai perekaman panggilan AWS API dan pengiriman file log untuk jejak yang dibuat di wilayah selain default shell saat ini (dalam hal ini, wilayah Frankfurt (eu-central-1)).

```
Start-CTLogging -Name myExampleTrail -Region eu-central-1
```

- Untuk detail API, lihat StartLoggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-CTLogging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-CTLogging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menangguhkan perekaman panggilan AWS API dan pengiriman file log untuk jejak bernama 'myExampleTrail'. Contoh ini mengasumsikan jejak dibuat di wilayah yang sama dengan default shell saat ini.

```
Stop-CTLogging -Name myExampleTrail
```

Contoh 2: Menangguhkan perekaman panggilan AWS API dan pengiriman file log untuk jejak yang dibuat di wilayah selain default shell saat ini (dalam hal ini, wilayah Frankfurt (eu-central-1)).

```
Stop-CTLogging -Name myExampleTrail -Region eu-central-1
```

- Untuk detail API, lihat StopLoggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CTTrail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CTTrail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui jejak yang ditentukan sehingga peristiwa layanan global (seperti yang dari IAM) direkam dan mengubah awalan kunci umum dari file log yang akan maju menjadi 'globallogs'.

```
Update-CTTrail -Name "awscloudtrail-example" -IncludeGlobalServiceEvents $true -
S3KeyPrefix "globallogs"
```

Contoh 2: Memperbarui jejak yang ditentukan sehingga pemberitahuan tentang pengiriman log baru dikirim ke topik SNS yang ditentukan.

```
Update-CTTrail -Name "awscloudtrail-example" -SnsTopicName "mlog-deliverytopic2"
```

Contoh 3: Memperbarui jejak yang ditentukan sehingga log dikirim ke ember yang berbeda.

```
Update-CTTrail -Name "awscloudtrail-example" -S3BucketName "otherlogs"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTraildi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CloudWatch contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CloudWatch.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-CWAlarm`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CWAlarm`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua alarm termasuk Alarm Komposit dan Metrik dari. CloudWatch

```
Get-CWAlarm -MaxRecords 1
```

Output:

```
CompositeAlarms MetricAlarms         NextToken
--------------- ------------         ---------
                {MetricAlarms-01}    NextToken-01
                {MetricAlarms-02}    NextToken-02
                {MetricAlarms-03}    NextToken-03
```

Contoh 2: Mengembalikan hanya data alarm komposit dari CloudWatch setelah pengaturan -AlarmType parameter ke CompositeAlarms.

```
Get-CWAlarm -AlarmType 'CompositeAlarms'
```

Output:

```
CompositeAlarms        MetricAlarms NextToken
---------------        ------------ ---------
{CompositeAlarms-01}
{CompositeAlarms-02}
{CompositeAlarms-03}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAlarmsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CWDashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CWDashboard`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan arn badan dashboard yang ditentukan.

```
Get-CWDashboard -DashboardName Dashboard1
```

Output:

```
DashboardArn                                           DashboardBody
------------                                           -------------
arn:aws:cloudwatch::123456789012:dashboard/Dashboard1 {...
```

- Untuk detail API, lihat GetDashboarddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CWDashboardList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CWDashboardList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi dasbor untuk akun Anda.

```
Get-CWDashboardList
```

Output:

```
DashboardArn DashboardName LastModified        Size
------------ ------------- ------------        ----
arn:...      Dashboard1    7/6/2017 8:14:15 PM 252
```

Contoh 2: Mengembalikan koleksi dasbor untuk akun Anda yang namanya dimulai dengan awalan 'dev'.

```
Get-CWDashboardList -DashboardNamePrefix dev
```

- Untuk detail API, lihat ListDashboardsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CWDashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CWDashboard`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus dasbor yang ditentukan, mempromosikan konfirmasi sebelum melanjutkan. Untuk melewati konfirmasi, tambahkan sakelar -Force ke perintah.

```
Remove-CWDashboard -DashboardName Dashboard1
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDashboardsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-CWDashboard`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-CWDashboard`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat atau memperbarui dasbor bernama 'Dashboard1' untuk menyertakan dua widget metrik secara berdampingan.

```
$dashBody = @"
{
    "widgets":[
        {
             "type":"metric",
             "x":0,
```

```
            "y":0,
            "width":12,
            "height":6,
            "properties":{
               "metrics":[
                  [
                     "AWS/EC2",
                     "CPUUtilization",
                     "InstanceId",
                     "i-012345"
                  ]
               ],
               "period":300,
               "stat":"Average",
               "region":"us-east-1",
               "title":"EC2 Instance CPU"
            }
        },
        {
            "type":"metric",
            "x":12,
            "y":0,
            "width":12,
            "height":6,
            "properties":{
               "metrics":[
                  [
                     "AWS/S3",
                     "BucketSizeBytes",
                     "BucketName",
                     "amzn-s3-demo-bucket"
                  ]
               ],
               "period":86400,
               "stat":"Maximum",
               "region":"us-east-1",
               "title":"amzn-s3-demo-bucket bytes"
            }
        }
    ]
}
"@
```

```
Write-CWDashboard -DashboardName Dashboard1 -DashboardBody $dashBody
```

Contoh 2: Membuat atau memperbarui dasbor, menyalurkan konten yang menjelaskan dasbor ke dalam cmdlet.

```
$dashBody = @"
{
...
}
"@

$dashBody | Write-CWDashboard -DashboardName Dashboard1
```

- Untuk detail API, lihat PutDashboarddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-CWMetricData`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-CWMetricData`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat MetricDatum objek baru, dan menuliskannya ke Amazon Web Services CloudWatch Metrics.

```
### Create a MetricDatum .NET object
$Metric = New-Object -TypeName Amazon.CloudWatch.Model.MetricDatum
$Metric.Timestamp = [DateTime]::UtcNow
$Metric.MetricName = 'CPU'
$Metric.Value = 50

### Write the metric data to the CloudWatch service
Write-CWMetricData -Namespace instance1 -MetricData $Metric
```

- Untuk detail API, lihat PutMetricDatadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CodeCommit contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CodeCommit.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Get-CCBranch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CCBranch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang cabang yang ditentukan untuk repositori yang ditentukan.

```
Get-CCBranch -RepositoryName MyDemoRepo -BranchName MyNewBranch
```

Output:

```
BranchName                              CommitId
----------                              --------
MyNewBranch                             7763222d...561fc9c9
```

- Untuk detail API, lihat GetBranchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CCBranchList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CCBranchList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar nama cabang untuk repositori yang ditentukan.

```
Get-CCBranchList -RepositoryName MyDemoRepo
```

Output:

```
master
MyNewBranch
```

- Untuk detail API, lihat ListBranchesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CCRepository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CCRepository`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi untuk repositori yang ditentukan.

```
Get-CCRepository -RepositoryName MyDemoRepo
```

Output:

```
AccountId             : 80398EXAMPLE
Arn                   : arn:aws:codecommit:us-east-1:80398EXAMPLE:MyDemoRepo
CloneUrlHttp          : https://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo
CloneUrlSsh           : ssh://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo
CreationDate          : 9/8/2015 3:21:33 PM
DefaultBranch         :
LastModifiedDate      : 9/8/2015 3:21:33 PM
RepositoryDescription : This is a repository for demonstration purposes.
RepositoryId          : c7d0d2b0-ce40-4303-b4c3-38529EXAMPLE
RepositoryName        : MyDemoRepo
```

- Untuk detail API, lihat GetRepositorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CCRepositoryBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CCRepositoryBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengonfirmasi repositori mana yang ditemukan dan tidak ditemukan.

```
Get-CCRepositoryBatch -RepositoryName MyDemoRepo, MyNewRepo, AMissingRepo
```

Output:

```
Repositories                            RepositoriesNotFound
------------                            --------------------
{MyDemoRepo, MyNewRepo}                 {AMissingRepo}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetRepositoriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CCRepositoryList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CCRepositoryList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua repositori dalam urutan menaik berdasarkan nama repositori.

```
Get-CCRepositoryList -Order Ascending -SortBy RepositoryName
```

Output:

```
RepositoryId                            RepositoryName
------------                            --------------
c7d0d2b0-ce40-4303-b4c3-38529EXAMPLE    MyDemoRepo
05f30c66-e3e3-4f91-a0cd-1c84aEXAMPLE    MyNewRepo
```

- Untuk detail API, lihat ListRepositoriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CCBranch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CCBranch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat cabang baru dengan nama yang ditentukan untuk repositori tertentu dan ID komit yang ditentukan.

```
New-CCBranch -RepositoryName MyDemoRepo -BranchName MyNewBranch -CommitId
 7763222d...561fc9c9
```

- Untuk detail API, lihat CreateBranchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CCRepository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CCRepository`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat repositori baru dengan nama yang ditentukan dan deskripsi yang ditentukan.

```
New-CCRepository -RepositoryName MyDemoRepo -RepositoryDescription "This is a
 repository for demonstration purposes."
```

Output:

```
AccountId             : 80398EXAMPLE
Arn                   : arn:aws:codecommit:us-east-1:80398EXAMPLE:MyDemoRepo
CloneUrlHttp          : https://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo
CloneUrlSsh           : ssh://git-codecommit.us-east-1.amazonaws.com/v1/repos/
MyDemoRepo
CreationDate          : 9/18/2015 4:13:25 PM
DefaultBranch         :
LastModifiedDate      : 9/18/2015 4:13:25 PM
RepositoryDescription : This is a repository for demonstration purposes.
RepositoryId          : 43ef2443-3372-4b12-9e78-65c27EXAMPLE
RepositoryName        : MyDemoRepo
```

- Untuk detail API, lihat CreateRepositorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CCRepository`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CCRepository`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini secara paksa menghapus repositori yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus repositori tanpa prompt.

```
Remove-CCRepository -RepositoryName MyDemoRepo
```

Output:

```
43ef2443-3372-4b12-9e78-65c27EXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRepositorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CCDefaultBranch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CCDefaultBranch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah cabang default untuk repositori yang ditentukan ke cabang yang ditentukan.

```
Update-CCDefaultBranch -RepositoryName MyDemoRepo -DefaultBranchName MyNewBranch
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDefaultBranchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CCRepositoryDescription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CCRepositoryDescription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah deskripsi untuk repositori yang ditentukan.

```
Update-CCRepositoryDescription -RepositoryName MyDemoRepo -RepositoryDescription
 "This is an updated description."
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRepositoryDescriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CCRepositoryName`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CCRepositoryName`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah nama repositori yang ditentukan.

```
Update-CCRepositoryName -NewName MyDemoRepo2 -OldName MyDemoRepo
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRepositoryNamedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CodeDeploy contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CodeDeploy.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-CDOnPremiseInstanceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-CDOnPremiseInstanceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag instans lokal dengan kunci dan nilai yang ditentukan untuk instans lokal yang ditentukan.

```
Add-CDOnPremiseInstanceTag -InstanceName AssetTag12010298EX -Tag @{"Key" = "Name";
 "Value" = "CodeDeployDemo-OnPrem"}
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsToOnPremisesInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDApplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDApplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang aplikasi yang ditentukan.

```
Get-CDApplication -ApplicationName CodeDeployDemoApplication
```

Output:

```
ApplicationId                         ApplicationName             CreateTime
         LinkedToGitHub
-------------                         ---------------             ----------
         --------------
e07fb938-091e-4f2f-8963-4d3e8EXAMPLE  CodeDeployDemoApplication   7/20/2015
 9:49:48 PM    False
```

- Untuk detail API, lihat GetApplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDApplicationBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDApplicationBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang aplikasi yang ditentukan.

```
Get-CDApplicationBatch -ApplicationName CodeDeployDemoApplication,
 CodePipelineDemoApplication
```

Output:

```
ApplicationId                           ApplicationName             CreateTime
         LinkedToGitHub
-------------                           ---------------             ----------
         --------------
e07fb938-091e-4f2f-8963-4d3e8EXAMPLE    CodeDeployDemoApplication    7/20/2015
 9:49:48 PM    False
1ecfd602-62f1-4038-8f0d-06688EXAMPLE    CodePipelineDemoApplication  8/13/2015
 5:53:26 PM    False
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetApplicationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDApplicationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDApplicationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar aplikasi yang tersedia.

```
Get-CDApplicationList
```

Output:

```
CodeDeployDemoApplication
CodePipelineDemoApplication
```

- Untuk detail API, lihat ListApplicationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDApplicationRevision`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDApplicationRevision`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang revisi aplikasi yang ditentukan.

```
$revision = Get-CDApplicationRevision -ApplicationName CodeDeployDemoApplication
 -S3Location_Bucket amzn-s3-demo-bucket -Revision_RevisionType S3 -
S3Location_Key 5xd27EX.zip -S3Location_BundleType zip -S3Location_ETag
 4565c1ac97187f190c1a90265EXAMPLE
Write-Output ("Description = " + $revision.RevisionInfo.Description + ",
 RegisterTime = " + $revision.RevisionInfo.RegisterTime)
```

Output:

```
Description = Application revision registered by Deployment ID: d-CX9CHN3EX,
 RegisterTime = 07/20/2015 23:46:42
```

- Untuk detail API, lihat GetApplicationRevisiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDApplicationRevisionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDApplicationRevisionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang revisi yang tersedia untuk aplikasi yang ditentukan.

```
ForEach ($revision in (Get-CDApplicationRevisionList -ApplicationName
 CodeDeployDemoApplication -Deployed Ignore)) {
>>   If ($revision.RevisionType -Eq "S3") {
>>     Write-Output ("Type = S3, Bucket = " + $revision.S3Location.Bucket
 + ", BundleType = " + $revision.S3Location.BundleType + ", ETag = " +
 $revision.S3Location.ETag + ", Key = " + $revision.S3Location.Key)
>>   }
>>   If ($revision.RevisionType -Eq "GitHub") {
>>     Write-Output ("Type = GitHub, CommitId = " +
 $revision.GitHubLocation.CommitId + ", Repository = " +
 $revision.GitHubLocation.Repository)
>>   }
>> }
>>
```

Output:

```
Type = S3, Bucket = amzn-s3-demo-bucket, BundleType = zip, ETag =
 4565c1ac97187f190c1a90265EXAMPLE, Key = 5xd27EX.zip
Type = GitHub, CommitId = f48933c3...76405362, Repository = MyGitHubUser/
CodeDeployDemoRepo
```

- Untuk detail API, lihat ListApplicationRevisionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeployment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi ringkasan tentang penerapan yang ditentukan.

```
Get-CDDeployment -DeploymentId d-QZMRGSTEX
```

Output:

```
ApplicationName               : CodeDeployDemoApplication
CompleteTime                  : 7/23/2015 11:26:04 PM
CreateTime                    : 7/23/2015 11:24:43 PM
Creator                       : user
DeploymentConfigName          : CodeDeployDefault.OneAtATime
DeploymentGroupName           : CodeDeployDemoFleet
DeploymentId                  : d-QZMRGSTEX
DeploymentOverview            : Amazon.CodeDeploy.Model.DeploymentOverview
Description                   :
ErrorInformation              :
IgnoreApplicationStopFailures : False
Revision                      : Amazon.CodeDeploy.Model.RevisionLocation
StartTime                     : 1/1/0001 12:00:00 AM
Status                        : Succeeded
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi tentang status instance yang berpartisipasi dalam penerapan yang ditentukan.

```
(Get-CDDeployment -DeploymentId d-QZMRGSTEX).DeploymentOverview
```

Output:

```
Failed     : 0
InProgress : 0
Pending    : 0
Skipped    : 0
Succeeded  : 3
```

Contoh 3: Contoh ini mendapatkan informasi tentang revisi aplikasi untuk penerapan yang ditentukan.

```
(Get-CDDeployment -DeploymentId d-QZMRGSTEX).Revision.S3Location
```

Output:

```
Bucket     : amzn-s3-demo-bucket
BundleType : zip
ETag       : cfbb81b304ee5e27efc21adaed3EXAMPLE
Key        : clzfqEX
Version    :
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang penerapan yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentBatch -DeploymentId d-QZMRGSTEX, d-RR0T5KTEX
```

Output:

```
ApplicationName               : CodeDeployDemoApplication
CompleteTime                  : 7/23/2015 11:26:04 PM
CreateTime                    : 7/23/2015 11:24:43 PM
Creator                       : user
DeploymentConfigName          : CodeDeployDefault.OneAtATime
DeploymentGroupName           : CodeDeployDemoFleet
```

```
DeploymentId                   : d-QZMRGSTEX
DeploymentOverview             : Amazon.CodeDeploy.Model.DeploymentOverview
Description                    :
ErrorInformation               :
IgnoreApplicationStopFailures  : False
Revision                       : Amazon.CodeDeploy.Model.RevisionLocation
StartTime                      : 1/1/0001 12:00:00 AM
Status                         : Succeeded

ApplicationName                : CodePipelineDemoApplication
CompleteTime                   : 7/23/2015 6:07:30 PM
CreateTime                     : 7/23/2015 6:06:29 PM
Creator                        : user
DeploymentConfigName           : CodeDeployDefault.OneAtATime
DeploymentGroupName            : CodePipelineDemoFleet
DeploymentId                   : d-RR0T5KTEX
DeploymentOverview             : Amazon.CodeDeploy.Model.DeploymentOverview
Description                    :
ErrorInformation               :
IgnoreApplicationStopFailures  : False
Revision                       : Amazon.CodeDeploy.Model.RevisionLocation
StartTime                      : 1/1/0001 12:00:00 AM
Status                         : Succeeded
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetDeploymentsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi ringkasan tentang konfigurasi penerapan yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentConfig -DeploymentConfigName ThreeQuartersHealthy
```

Output:

```
CreateTime              DeploymentConfigId                    DeploymentConfigName
    MinimumHealthyHosts
```

```
----------              ------------------                      --------------------
    -------------------
10/3/2014 4:32:30 PM    518a3950-d034-46a1-9d2c-3c949EXAMPLE    ThreeQuartersHealthy
    Amazon.CodeDeploy.Model.MinimumHealthyHosts
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi tentang definisi konfigurasi penerapan yang ditentukan.

```
Write-Output ((Get-CDDeploymentConfig -DeploymentConfigName
 ThreeQuartersHealthy).MinimumHealthyHosts)
```

Output:

```
Type             Value
----             -----
FLEET_PERCENT    75
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentConfigList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentConfigList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar konfigurasi penerapan yang tersedia.

```
Get-CDDeploymentConfigList
```

Output:

```
ThreeQuartersHealthy
CodeDeployDefault.OneAtATime
CodeDeployDefault.AllAtOnce
CodeDeployDefault.HalfAtATime
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentConfigsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang grup penyebaran yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentGroup -ApplicationName CodeDeployDemoApplication -
DeploymentGroupName CodeDeployDemoFleet
```

Output:

```
ApplicationName              : CodeDeployDemoApplication
AutoScalingGroups            : {}
DeploymentConfigName         : CodeDeployDefault.OneAtATime
DeploymentGroupId            : 7d7c098a-b444-4b27-96ef-22791EXAMPLE
DeploymentGroupName          : CodeDeployDemoFleet
Ec2TagFilters                : {Name}
OnPremisesInstanceTagFilters : {}
ServiceRoleArn               : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/
CodeDeploySampleStack-4ph6EX-CodeDeployTrustRole-O9MWP7XTL8EX
TargetRevision               : Amazon.CodeDeploy.Model.RevisionLocation
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentGroupList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentGroupList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar grup penyebaran untuk aplikasi yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentGroupList -ApplicationName CodeDeployDemoApplication
```

Output:

```
ApplicationName             DeploymentGroups
 NextToken
```

```
---------------              ----------------
 ---------
CodeDeployDemoApplication    {CodeDeployDemoFleet, CodeDeployProductionFleet}
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang instance yang ditentukan untuk penerapan yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentInstance -DeploymentId d-QZMRGSTEX -InstanceId i-254e22EX
```

Output:

```
DeploymentId    : d-QZMRGSTEX
InstanceId      : arn:aws:ec2:us-east-1:80398EXAMPLE:instance/i-254e22EX
LastUpdatedAt   : 7/23/2015 11:25:24 PM
LifecycleEvents : {ApplicationStop, DownloadBundle, BeforeInstall, Install...}
Status          : Succeeded
```

- Untuk detail API, lihat GetDeploymentInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentInstanceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentInstanceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar instance IDs untuk penerapan yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentInstanceList -DeploymentId d-QZMRGSTEX
```

Output:

```
i-254e22EX
i-274e22EX
i-3b4e22EX
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDDeploymentList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDDeploymentList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar penerapan IDs untuk grup aplikasi dan penyebaran yang ditentukan.

```
Get-CDDeploymentList -ApplicationName CodeDeployDemoApplication -DeploymentGroupName
 CodeDeployDemoFleet
```

Output:

```
d-QZMRGSTEX
d-RR0T5KTEX
```

- Untuk detail API, lihat ListDeploymentsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDOnPremiseInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDOnPremiseInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang instans lokal yang ditentukan.

```
Get-CDOnPremiseInstance -InstanceName AssetTag12010298EX
```

Output:

```
DeregisterTime : 1/1/0001 12:00:00 AM
```

```
IamUserArn     : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/CodeDeployDemoUser
InstanceArn    : arn:aws:codedeploy:us-east-1:80398EXAMPLE:instance/
AssetTag12010298EX_rDH556dxEX
InstanceName   : AssetTag12010298EX
RegisterTime   : 4/3/2015 6:36:24 PM
Tags           : {Name}
```

- Untuk detail API, lihat GetOnPremisesInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDOnPremiseInstanceBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDOnPremiseInstanceBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang instance lokal yang ditentukan.

```
Get-CDOnPremiseInstanceBatch -InstanceName AssetTag12010298EX, AssetTag12010298EX-2
```

Output:

```
DeregisterTime : 1/1/0001 12:00:00 AM
IamUserArn     : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/CodeDeployFRWUser
InstanceArn    : arn:aws:codedeploy:us-east-1:80398EXAMPLE:instance/
AssetTag12010298EX-2_XmeSz18rEX
InstanceName   : AssetTag12010298EX-2
RegisterTime   : 4/3/2015 6:38:52 PM
Tags           : {Name}

DeregisterTime : 1/1/0001 12:00:00 AM
IamUserArn     : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/CodeDeployDemoUser
InstanceArn    : arn:aws:codedeploy:us-east-1:80398EXAMPLE:instance/
AssetTag12010298EX_rDH556dxEX
InstanceName   : AssetTag12010298EX
RegisterTime   : 4/3/2015 6:36:24 PM
Tags           : {Name}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetOnPremisesInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CDOnPremiseInstanceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CDOnPremiseInstanceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar nama instans lokal yang tersedia.

```
Get-CDOnPremiseInstanceList
```

Output:

```
AssetTag12010298EX
AssetTag12010298EX-2
```

- Untuk detail API, lihat ListOnPremisesInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CDApplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CDApplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat aplikasi baru dengan nama yang ditentukan.

```
New-CDApplication -ApplicationName MyNewApplication
```

Output:

```
f19e4b61-2231-4328-b0fd-e57f5EXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat CreateApplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CDDeployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CDDeployment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat penyebaran baru untuk grup aplikasi dan penyebaran yang ditentukan dengan konfigurasi penerapan dan revisi aplikasi yang ditentukan.

```
New-CDDeployment -ApplicationName MyNewApplication -S3Location_Bucket amzn-s3-demo-
bucket -S3Location_BundleType zip -DeploymentConfigName CodeDeployDefault.OneAtATime
 -DeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -IgnoreApplicationStopFailures $True -
S3Location_Key aws-codedeploy_linux-master.zip -RevisionType S3
```

Output:

```
d-ZHROG7UEX
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara menentukan grup tag EC2 instance yang harus diidentifikasi oleh sebuah instance agar dapat disertakan dalam lingkungan pengganti untuk blue/green penerapan.

```
New-CDDeployment -ApplicationName MyNewApplication -S3Location_Bucket amzn-s3-demo-
bucket -S3Location_BundleType zip -DeploymentConfigName CodeDeployDefault.OneAtATime
 -DeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -IgnoreApplicationStopFailures $True
 -S3Location_Key aws-codedeploy_linux-master.zip -RevisionType S3 -Ec2TagSetList
 @(@{Key="key1";Type="KEY_ONLY"},@{Key="Key2";Type="KEY_AND_VALUE";Value="Value2"}),@(@{Key=
```

Output:

```
d-ZHROG7UEX
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CDDeploymentConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CDDeploymentConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat konfigurasi penerapan baru dengan nama dan perilaku yang ditentukan.

```
New-CDDeploymentConfig -DeploymentConfigName AtLeastTwoHealthyHosts -
MinimumHealthyHosts_Type HOST_COUNT -MinimumHealthyHosts_Value 2
```

Output:

```
0f3e8187-44ef-42da-aeed-b6823EXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CDDeploymentGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CDDeploymentGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup penyebaran dengan nama yang ditentukan, grup Auto Scaling, konfigurasi penerapan, tag, dan peran layanan, untuk aplikasi yang ditentukan.

```
New-CDDeploymentGroup -ApplicationName MyNewApplication -AutoScalingGroup
 CodeDeployDemo-ASG -DeploymentConfigName CodeDeployDefault.OneAtATime
 -DeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -Ec2TagFilter @{Key="Name";
 Type="KEY_AND_VALUE"; Value="CodeDeployDemo"} -ServiceRoleArn
 arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodeDeployDemo
```

Output:

```
16bbf199-95fd-40fc-a909-0bbcfEXAMPLE
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara menentukan grup tag EC2 instance yang harus diidentifikasi oleh sebuah instance agar dapat disertakan dalam lingkungan pengganti untuk blue/green penerapan.

```
New-CDDeploymentGroup -ApplicationName MyNewApplication -AutoScalingGroup
 CodeDeployDemo-ASG -DeploymentConfigName CodeDeployDefault.OneAtATime
 -DeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -Ec2TagFilter @{Key="Name";
 Type="KEY_AND_VALUE"; Value="CodeDeployDemo"} -ServiceRoleArn
 arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodeDeployDemo -Ec2TagSetList
 @(@{Key="key1";Type="KEY_ONLY"},@{Key="Key2";Type="KEY_AND_VALUE";Value="Value2"}),@(@{Key=
```

Output:

```
16bbf199-95fd-40fc-a909-0bbcfEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat CreateDeploymentGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-CDApplicationRevision`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-CDApplicationRevision`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan revisi aplikasi dengan lokasi Amazon S3 yang ditentukan, untuk aplikasi yang ditentukan.

```
Register-CDApplicationRevision -ApplicationName MyNewApplication -S3Location_Bucket
 amzn-s3-demo-bucket -S3Location_BundleType zip -S3Location_Key aws-
codedeploy_linux-master.zip -Revision_RevisionType S3
```

- Untuk detail API, lihat RegisterApplicationRevisiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-CDOnPremiseInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-CDOnPremiseInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan instance lokal dengan nama yang ditentukan dan pengguna IAM.

```
Register-CDOnPremiseInstance -IamUserArn arn:aws:iam::80398EXAMPLE:user/
CodeDeployDemoUser -InstanceName AssetTag12010298EX
```

- Untuk detail API, lihat RegisterOnPremisesInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CDApplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CDApplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus aplikasi dengan nama yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus aplikasi tanpa prompt.

```
Remove-CDApplication -ApplicationName MyNewApplication
```

- Untuk detail API, lihat DeleteApplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CDDeploymentConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CDDeploymentConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus konfigurasi penerapan dengan nama yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus konfigurasi penerapan tanpa prompt.

```
Remove-CDDeploymentConfig -DeploymentConfigName AtLeastTwoHealthyHosts
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CDDeploymentGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CDDeploymentGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup penyebaran dengan nama yang ditentukan untuk aplikasi yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus grup penyebaran tanpa prompt.

```
Remove-CDDeploymentGroup -ApplicationName MyNewApplication -DeploymentGroupName
 MyNewDeploymentGroup
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDeploymentGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CDOnPremiseInstanceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CDOnPremiseInstanceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan untuk instance lokal dengan nama yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus tag tanpa prompt.

```
Remove-CDOnPremiseInstanceTag -InstanceName AssetTag12010298EX -Tag @{"Key" =
 "Name"; "Value" = "CodeDeployDemo-OnPrem"}
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromOnPremisesInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-CDDeployment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-CDDeployment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencoba menghentikan penerapan dengan ID penerapan yang ditentukan.

```
Stop-CDDeployment -DeploymentId d-LJQNREYEX
```

Output:

```
Status     StatusMessage
------     -------------
Pending    Stopping Pending. Stopping to schedule commands in the deployment
 instances
```

- Untuk detail API, lihat StopDeploymentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-CDOnPremiseInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-CDOnPremiseInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan pendaftaran instans lokal dengan nama yang ditentukan.

```
Unregister-CDOnPremiseInstance -InstanceName AssetTag12010298EX
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterOnPremisesInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CDApplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CDApplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah nama aplikasi yang ditentukan.

```
Update-CDApplication -ApplicationName MyNewApplication -NewApplicationName
 MyNewApplication-2
```

- Untuk detail API, lihat UpdateApplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CDDeploymentGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CDDeploymentGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah nama grup penyebaran yang ditentukan untuk aplikasi yang ditentukan.

```
Update-CDDeploymentGroup -ApplicationName MyNewApplication -
CurrentDeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -NewDeploymentGroupName
 MyNewDeploymentGroup-2
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara menentukan grup tag EC2 instance yang harus diidentifikasi oleh sebuah instance agar dapat disertakan dalam lingkungan pengganti untuk blue/green penerapan.

```
Update-CDDeploymentGroup -ApplicationName MyNewApplication -
CurrentDeploymentGroupName MyNewDeploymentGroup -NewDeploymentGroupName
 MyNewDeploymentGroup-2 -Ec2TagSetList
 @(@{Key="key1";Type="KEY_ONLY"},@{Key="Key2";Type="KEY_AND_VALUE";Value="Value2"}),@(@{Key=
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDeploymentGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

CodePipeline contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan CodePipeline.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Confirm-CPJob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Confirm-CPJob`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan status pekerjaan yang ditentukan.

```
Confirm-CPJob -JobId f570dc12-5ef3-44bc-945a-6e133EXAMPLE -Nonce 3
```

Output:

```
Value
-----
InProgress
```

- Untuk detail API, lihat AcknowledgeJobdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-CPStageTransition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-CPStageTransition`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan transisi masuk untuk tahap tertentu dalam pipeline yang ditentukan.

```
Disable-CPStageTransition -PipelineName CodePipelineDemo -Reason "Disabling
 temporarily." -StageName Beta -TransitionType Inbound
```

- Untuk detail API, lihat DisableStageTransitiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-CPStageTransition`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-CPStageTransition`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan transisi inbound untuk tahap tertentu dalam pipeline yang ditentukan.

```
Enable-CPStageTransition -PipelineName CodePipelineDemo -StageName Beta -
TransitionType Inbound
```

- Untuk detail API, lihat EnableStageTransitiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPActionType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPActionType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang semua tindakan yang tersedia untuk pemilik yang ditentukan.

```
ForEach ($actionType in (Get-CPActionType -ActionOwnerFilter AWS)) {
  Write-Output ("For Category = " + $actionType.Id.Category + ", Owner = " +
 $actionType.Id.Owner + ", Provider = " + $actionType.Id.Provider + ", Version = " +
 $actionType.Id.Version + ":")
  Write-Output ("  ActionConfigurationProperties:")
  ForEach ($acp in $actionType.ActionConfigurationProperties) {
    Write-Output ("    For " + $acp.Name + ":")
    Write-Output ("      Description = " + $acp.Description)
    Write-Output ("      Key = " + $acp.Key)
    Write-Output ("      Queryable = " + $acp.Queryable)
    Write-Output ("      Required = " + $acp.Required)
    Write-Output ("      Secret = " + $acp.Secret)
  }
  Write-Output ("  InputArtifactDetails:")
  Write-Output ("    MaximumCount = " +
 $actionType.InputArtifactDetails.MaximumCount)
  Write-Output ("    MinimumCount = " +
 $actionType.InputArtifactDetails.MinimumCount)
  Write-Output ("  OutputArtifactDetails:")
  Write-Output ("    MaximumCount = " +
 $actionType.OutputArtifactDetails.MaximumCount)
  Write-Output ("    MinimumCount = " +
 $actionType.OutputArtifactDetails.MinimumCount)
  Write-Output ("  Settings:")
  Write-Output ("    EntityUrlTemplate = " + $actionType.Settings.EntityUrlTemplate)
  Write-Output ("    ExecutionUrlTemplate = " +
 $actionType.Settings.ExecutionUrlTemplate)
}
```

Output:

```
For Category = Deploy, Owner = AWS, Provider = ElasticBeanstalk, Version = 1:
  ActionConfigurationProperties:
    For ApplicationName:
```

```
      Description = The AWS Elastic Beanstalk Application name
      Key = True
      Queryable = False
      Required = True
      Secret = False
    For EnvironmentName:
      Description = The AWS Elastic Beanstalk Environment name
      Key = True
      Queryable = False
      Required = True
      Secret = False
  InputArtifactDetails:
    MaximumCount = 1
    MinimumCount = 1
  OutputArtifactDetails:
    MaximumCount = 0
    MinimumCount = 0
  Settings:
    EntityUrlTemplate = https://console.aws.amazon.com/elasticbeanstalk/r/
application/{Config:ApplicationName}
    ExecutionUrlTemplate = https://console.aws.amazon.com/elasticbeanstalk/r/
application/{Config:ApplicationName}
For Category = Deploy, Owner = AWS, Provider = CodeDeploy, Version = 1:
  ActionConfigurationProperties:
    For ApplicationName:
      Description = The AWS CodeDeploy Application name
      Key = True
      Queryable = False
      Required = True
      Secret = False
    For DeploymentGroupName:
      Description = The AWS CodeDeploy Deployment Group name
      Key = True
      Queryable = False
      Required = True
      Secret = False
  InputArtifactDetails:
    MaximumCount = 1
    MinimumCount = 1
  OutputArtifactDetails:
    MaximumCount = 0
    MinimumCount = 0
  Settings:
```

```
    EntityUrlTemplate = https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/
applications/{Config:ApplicationName}/deployment-groups/{Config:DeploymentGroupName}
    ExecutionUrlTemplate = https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/
deployments/{ExternalExecutionId}
```

- Untuk detail API, lihat ListActionTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPActionableJobList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPActionableJobList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi tentang semua pekerjaan yang dapat ditindaklanjuti untuk kategori tindakan tertentu, pemilik, penyedia, versi, dan parameter kueri.

```
Get-CPActionableJobList -ActionTypeId_Category Build -ActionTypeId_Owner Custom
 -ActionTypeId_Provider MyCustomProviderName -ActionTypeId_Version 1 -QueryParam
 @{"ProjectName" = "MyProjectName"}
```

Output:

```
AccountId       Data                                    Id
         Nonce
---------       ----                                    --
         -----
80398EXAMPLE    Amazon.CodePipeline.Model.JobData    0de392f5-712d-4f41-ace3-
f57a0EXAMPLE    3
```

- Untuk detail API, lihat PollForJobsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPJobDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPJobDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi umum tentang pekerjaan yang ditentukan.

```
Get-CPJobDetail -JobId f570dc12-5ef3-44bc-945a-6e133EXAMPLE
```

Output:

```
AccountId       Data                                    Id
---------       ----                                    --
80398EXAMPLE    Amazon.CodePipeline.Model.JobData
 f570dc12-5ef3-44bc-945a-6e133EXAMPLE
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi rinci tentang pekerjaan yang ditentukan.

```
$jobDetails = Get-CPJobDetail -JobId f570dc12-5ef3-44bc-945a-6e133EXAMPLE
Write-Output ("For Job " + $jobDetails.Id + ":")
Write-Output ("  AccountId = " + $jobDetails.AccountId)
$jobData = $jobDetails.Data
Write-Output ("  Configuration:")
ForEach ($key in $jobData.ActionConfiguration.Keys) {
  $value = $jobData.ActionConfiguration.$key
  Write-Output ("    " + $key + " = " + $value)
}
Write-Output ("  ActionTypeId:")
Write-Output ("    Category = " + $jobData.ActionTypeId.Category)
Write-Output ("    Owner = " + $jobData.ActionTypeId.Owner)
Write-Output ("    Provider = " + $jobData.ActionTypeId.Provider)
Write-Output ("    Version = " + $jobData.ActionTypeId.Version)
Write-Output ("  ArtifactCredentials:")
Write-Output ("    AccessKeyId = " + $jobData.ArtifactCredentials.AccessKeyId)
Write-Output ("    SecretAccessKey = " +
 $jobData.ArtifactCredentials.SecretAccessKey)
Write-Output ("    SessionToken = " + $jobData.ArtifactCredentials.SessionToken)
Write-Output ("  InputArtifacts:")
ForEach ($ia in $jobData.InputArtifacts) {
  Write-Output ("    " + $ia.Name)
}
Write-Output ("  OutputArtifacts:")
ForEach ($oa in $jobData.OutputArtifacts) {
  Write-Output ("    " + $oa.Name)
}
Write-Output ("  PipelineContext:")
$context = $jobData.PipelineContext
Write-Output ("    Name = " + $context.Action.Name)
Write-Output ("    PipelineName = " + $context.PipelineName)
Write-Output ("    Stage = " + $context.Stage.Name)
```

Output:

```
For Job f570dc12-5ef3-44bc-945a-6e133EXAMPLE:
  AccountId = 80398EXAMPLE
  Configuration:
  ActionTypeId:
    Category = Build
    Owner = Custom
    Provider = MyCustomProviderName
    Version = 1
  ArtifactCredentials:
    AccessKeyId = ASIAIEI3...IXI6YREX
    SecretAccessKey = cqAFDhEi...RdQyfa2u
    SessionToken = AQoDYXdz...5u+lsAU=
  InputArtifacts:
    MyApp
  OutputArtifacts:
    MyAppBuild
  PipelineContext:
    Name = Build
    PipelineName = CodePipelineDemo
    Stage = Build
```

- Untuk detail API, lihat GetJobDetailsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPPipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPPipeline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi umum tentang pipeline yang ditentukan.

```
Get-CPPipeline -Name CodePipelineDemo -Version 1
```

Output:

```
ArtifactStore : Amazon.CodePipeline.Model.ArtifactStore
Name          : CodePipelineDemo
RoleArn       : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole
Stages        : {Source, Build, Beta, TestStage}
Version       : 1
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi rinci tentang pipeline yang ditentukan.

```
$pipeline = Get-CPPipeline -Name CodePipelineDemo
Write-Output ("Name = " + $pipeline.Name)
Write-Output ("RoleArn = " + $pipeline.RoleArn)
Write-Output ("Version = " + $pipeline.Version)
Write-Output ("ArtifactStore:")
Write-Output ("  Location = " + $pipeline.ArtifactStore.Location)
Write-Output ("  Type = " + $pipeline.ArtifactStore.Type.Value)
Write-Output ("Stages:")
ForEach ($stage in $pipeline.Stages) {
  Write-Output ("  Name = " + $stage.Name)
  Write-Output ("    Actions:")
  ForEach ($action in $stage.Actions) {
    Write-Output ("      Name = " + $action.Name)
 Write-Output ("        Category = " + $action.ActionTypeId.Category)
 Write-Output ("        Owner = " + $action.ActionTypeId.Owner)
 Write-Output ("        Provider = " + $action.ActionTypeId.Provider)
 Write-Output ("        Version = " + $action.ActionTypeId.Version)
 Write-Output ("        Configuration:")
 ForEach ($key in $action.Configuration.Keys) {
   $value = $action.Configuration.$key
   Write-Output ("          " + $key + " = " + $value)
 }
 Write-Output ("        InputArtifacts:")
 ForEach ($ia in $action.InputArtifacts) {
   Write-Output ("          " + $ia.Name)
 }
 ForEach ($oa in $action.OutputArtifacts) {
   Write-Output ("          " + $oa.Name)
 }
 Write-Output ("        RunOrder = " + $action.RunOrder)
  }
}
```

Output:

```
Name = CodePipelineDemo
RoleArn = arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole
Version = 3
ArtifactStore:
  Location = amzn-s3-demo-bucket
  Type = S3
Stages:
  Name = Source
```

```
    Actions:
      Name = Source
        Category = Source
        Owner = ThirdParty
        Provider = GitHub
        Version = 1
        Configuration:
          Branch = master
          OAuthToken = ****
          Owner = my-user-name
          Repo = MyRepoName
        InputArtifacts:
          MyApp
        RunOrder = 1
  Name = Build
    Actions:
      Name = Build
        Category = Build
        Owner = Custom
        Provider = MyCustomProviderName
        Version = 1
        Configuration:
          ProjectName = MyProjectName
        InputArtifacts:
          MyApp
          MyAppBuild
        RunOrder = 1
  Name = Beta
    Actions:
      Name = CodePipelineDemoFleet
        Category = Deploy
        Owner = AWS
        Provider = CodeDeploy
        Version = 1
        Configuration:
          ApplicationName = CodePipelineDemoApplication
          DeploymentGroupName = CodePipelineDemoFleet
        InputArtifacts:
          MyAppBuild
        RunOrder = 1
  Name = TestStage
    Actions:
      Name = MyJenkinsTestAction
        Category = Test
```

```
        Owner = Custom
        Provider = MyCustomTestProvider
        Version = 1
        Configuration:
          ProjectName = MyJenkinsProjectName
        InputArtifacts:
          MyAppBuild
        RunOrder = 1
```

- Untuk detail API, lihat GetPipelinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPPipelineList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPPipelineList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan daftar pipeline yang tersedia.

```
Get-CPPipelineList
```

Output:

```
Created                 Name                Updated                 Version
-------                 ----                -------                 -------
8/13/2015 10:17:54 PM   CodePipelineDemo    8/13/2015 10:17:54 PM   3
7/8/2015 2:41:53 AM     MyFirstPipeline     7/22/2015 9:06:37 PM    7
```

- Untuk detail API, lihat ListPipelinesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CPPipelineState`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CPPipelineState`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan informasi umum tentang tahapan untuk pipeline yang ditentukan.

```
Get-CPPipelineState -Name CodePipelineDemo
```

Output:

```
Created         : 8/13/2015 10:17:54 PM
PipelineName    : CodePipelineDemo
PipelineVersion : 1
StageStates     : {Source, Build, Beta, TestStage}
Updated         : 8/13/2015 10:17:54 PM
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan informasi rinci tentang keadaan pipa yang ditentukan.

```
ForEach ($stageState in (Get-CPPipelineState -Name $arg).StageStates) {
  Write-Output ("For " + $stageState.StageName + ":")
  Write-Output ("  InboundTransitionState:")
  Write-Output ("    DisabledReason = " +
 $stageState.InboundTransitionState.DisabledReason)
  Write-Output ("    Enabled = " + $stageState.InboundTransitionState.Enabled)
  Write-Output ("    LastChangedAt = " +
 $stageState.InboundTransitionState.LastChangedAt)
  Write-Output ("    LastChangedBy = " +
 $stageState.InboundTransitionState.LastChangedBy)
  Write-Output ("  ActionStates:")
  ForEach ($actionState in $stageState.ActionStates) {
    Write-Output ("    For " + $actionState.ActionName + ":")
 Write-Output ("      CurrentRevision:")
    Write-Output ("        Created = " + $actionState.CurrentRevision.Created)
 Write-Output ("        RevisionChangeId = " +
 $actionState.CurrentRevision.RevisionChangeId)
 Write-Output ("        RevisionId = " + $actionState.CurrentRevision.RevisionId)
 Write-Output ("      EntityUrl = " + $actionState.EntityUrl)
 Write-Output ("      LatestExecution:")
    Write-Output ("        ErrorDetails:")
    Write-Output ("          Code = " +
 $actionState.LatestExecution.ErrorDetails.Code)
 Write-Output ("          Message = " +
 $actionState.LatestExecution.ErrorDetails.Message)
 Write-Output ("        ExternalExecutionId = " +
 $actionState.LatestExecution.ExternalExecutionId)
 Write-Output ("        ExternalExecutionUrl = " +
 $actionState.LatestExecution.ExternalExecutionUrl)
 Write-Output ("        LastStatusChange = " +
 $actionState.LatestExecution.LastStatusChange)
 Write-Output ("        PercentComplete = " +
 $actionState.LatestExecution.PercentComplete)
```

```
 Write-Output ("        Status = " + $actionState.LatestExecution.Status)
 Write-Output ("        Summary = " + $actionState.LatestExecution.Summary)
 Write-Output ("      RevisionUrl = " + $actionState.RevisionUrl)
  }
}
```

Output:

```
For Source:
  InboundTransitionState:
    DisabledReason =
    Enabled =
    LastChangedAt =
    LastChangedBy =
  ActionStates:
    For Source:
      CurrentRevision:
        Created =
        RevisionChangeId =
        RevisionId =
      EntityUrl = https://github.com/my-user-name/MyRepoName/tree/master
      LatestExecution:
        ErrorDetails:
          Code =
          Message =
        ExternalExecutionId =
        ExternalExecutionUrl =
        LastStatusChange = 07/20/2015 23:28:45
        PercentComplete = 0
        Status = Succeeded
        Summary =
      RevisionUrl =
For Build:
  InboundTransitionState:
    DisabledReason =
    Enabled = True
    LastChangedAt = 01/01/0001 00:00:00
    LastChangedBy =
  ActionStates:
    For Build:
      CurrentRevision:
        Created =
        RevisionChangeId =
```

```
        RevisionId =
      EntityUrl = http://54.174.131.1EX/job/MyJenkinsDemo
      LatestExecution:
        ErrorDetails:
          Code = TimeoutError
          Message = The action failed because a job worker exceeded its time limit.
 If this is a custom action, make sure that the job worker is configured correctly.
        ExternalExecutionId =
        ExternalExecutionUrl =
        LastStatusChange = 07/21/2015 00:29:29
        PercentComplete = 0
        Status = Failed
        Summary =
      RevisionUrl =
For Beta:
  InboundTransitionState:
    DisabledReason =
    Enabled = True
    LastChangedAt = 01/01/0001 00:00:00
    LastChangedBy =
  ActionStates:
    For CodePipelineDemoFleet:
      CurrentRevision:
        Created =
        RevisionChangeId =
        RevisionId =
      EntityUrl = https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/applications/
CodePipelineDemoApplication/deployment-groups/CodePipelineDemoFleet
      LatestExecution:
        ErrorDetails:
          Code =
          Message =
        ExternalExecutionId = d-D5LTCZXEX
        ExternalExecutionUrl = https://console.aws.amazon.com/codedeploy/home?#/
deployments/d-D5LTCZXEX
        LastStatusChange = 07/08/2015 22:07:42
        PercentComplete = 0
        Status = Succeeded
        Summary = Deployment Succeeded
      RevisionUrl =
For TestStage:
  InboundTransitionState:
    DisabledReason =
    Enabled = True
```

```
    LastChangedAt = 01/01/0001 00:00:00
    LastChangedBy =
  ActionStates:
    For MyJenkinsTestAction25:
      CurrentRevision:
        Created =
        RevisionChangeId =
        RevisionId =
      EntityUrl = http://54.174.131.1EX/job/MyJenkinsDemo
      LatestExecution:
        ErrorDetails:
          Code =
          Message =
        ExternalExecutionId = 5
        ExternalExecutionUrl = http://54.174.131.1EX/job/MyJenkinsDemo/5
        LastStatusChange = 07/08/2015 22:09:03
        PercentComplete = 0
        Status = Succeeded
        Summary = Finished
      RevisionUrl =
```

- Untuk detail API, lihat GetPipelineStatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CPCustomActionType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CPCustomActionType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat tindakan kustom baru dengan properti yang ditentukan.

```
New-CPCustomActionType -Category Build -ConfigurationProperty @{"Description"
 = "The name of the build project must be provided when this action is added
 to the pipeline."; "Key" = $True; "Name" = "ProjectName"; "Queryable"
 = $False; "Required" = $True; "Secret" = $False; "Type" = "String"} -
Settings_EntityUrlTemplate "https://my-build-instance/job/{Config:ProjectName}/"
 -Settings_ExecutionUrlTemplate "https://my-build-instance/job/mybuildjob/
lastSuccessfulBuild{ExternalExecutionId}/" -InputArtifactDetails_MaximumCount
 1 -OutputArtifactDetails_MaximumCount 1 -InputArtifactDetails_MinimumCount 0 -
OutputArtifactDetails_MinimumCount 0 -Provider "MyBuildProviderName" -Version 1
```

Output:

```
ActionConfigurationProperties : {ProjectName}
Id                            : Amazon.CodePipeline.Model.ActionTypeId
InputArtifactDetails          : Amazon.CodePipeline.Model.ArtifactDetails
OutputArtifactDetails         : Amazon.CodePipeline.Model.ArtifactDetails
Settings                      : Amazon.CodePipeline.Model.ActionTypeSettings
```

- Untuk detail API, lihat CreateCustomActionTypedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CPPipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CPPipeline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat pipeline baru dengan pengaturan yang ditentukan.

```
$pipeline = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.PipelineDeclaration

$sourceStageAction = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.ActionDeclaration
$deployStageAction = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.ActionDeclaration

$sourceStageActionOutputArtifact = New-Object
 Amazon.CodePipeline.Model.OutputArtifact
$sourceStageActionOutputArtifact.Name = "MyApp"

$sourceStageAction.ActionTypeId = @{"Category" = "Source"; "Owner" = "AWS";
 "Provider" = "S3"; "Version" = 1}
$sourceStageAction.Configuration.Add("S3Bucket", "amzn-s3-demo-bucket")
$sourceStageAction.Configuration.Add("S3ObjectKey", "my-object-key-name.zip")
$sourceStageAction.OutputArtifacts.Add($sourceStageActionOutputArtifact)
$sourceStageAction.Name = "Source"

$deployStageActionInputArtifact = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.InputArtifact
$deployStageActionInputArtifact.Name = "MyApp"

$deployStageAction.ActionTypeId = @{"Category" = "Deploy"; "Owner" = "AWS";
 "Provider" = "CodeDeploy"; "Version" = 1}
$deployStageAction.Configuration.Add("ApplicationName",
 "CodePipelineDemoApplication")
$deployStageAction.Configuration.Add("DeploymentGroupName", "CodePipelineDemoFleet")
$deployStageAction.InputArtifacts.Add($deployStageActionInputArtifact)
```

```
$deployStageAction.Name = "CodePipelineDemoFleet"

$sourceStage = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.StageDeclaration
$deployStage = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.StageDeclaration

$sourceStage.Name = "Source"
$deployStage.Name = "Beta"

$sourceStage.Actions.Add($sourceStageAction)
$deployStage.Actions.Add($deployStageAction)

$pipeline.ArtifactStore = @{"Location" = "amzn-s3-demo-bucket"; "Type" = "S3"}
$pipeline.Name = "CodePipelineDemo"
$pipeline.RoleArn = "arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole"
$pipeline.Stages.Add($sourceStage)
$pipeline.Stages.Add($deployStage)
$pipeline.Version = 1

New-CPPipeline -Pipeline $pipeline
```

Output:

```
ArtifactStore : Amazon.CodePipeline.Model.ArtifactStore
Name          : CodePipelineDemo
RoleArn       : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole
Stages        : {Source, Beta}
Version       : 1
```

- Untuk detail API, lihat CreatePipelinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CPCustomActionType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CPCustomActionType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tindakan kustom yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus tindakan kustom tanpa prompt.

```
Remove-CPCustomActionType -Category Build -Provider MyBuildProviderName -Version 1
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomActionTypedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CPPipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CPPipeline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pipeline yang ditentukan. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan. Tambahkan parameter -Force untuk menghapus pipeline tanpa prompt.

```
Remove-CPPipeline -Name CodePipelineDemo
```

- Untuk detail API, lihat DeletePipelinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-CPPipelineExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-CPPipelineExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mulai menjalankan pipeline yang ditentukan.

```
Start-CPPipelineExecution -Name CodePipelineDemo
```

- Untuk detail API, lihat StartPipelineExecutiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CPPipeline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CPPipeline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui pipeline yang ada yang ditentukan dengan pengaturan yang ditentukan.

```
$pipeline = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.PipelineDeclaration

$sourceStageAction = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.ActionDeclaration
```

```
$deployStageAction = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.ActionDeclaration

$sourceStageActionOutputArtifact = New-Object
 Amazon.CodePipeline.Model.OutputArtifact
$sourceStageActionOutputArtifact.Name = "MyApp"

$sourceStageAction.ActionTypeId = @{"Category" = "Source"; "Owner" = "AWS";
 "Provider" = "S3"; "Version" = 1}
$sourceStageAction.Configuration.Add("S3Bucket", "amzn-s3-demo-bucket")
$sourceStageAction.Configuration.Add("S3ObjectKey", "my-object-key-name.zip")
$sourceStageAction.OutputArtifacts.Add($sourceStageActionOutputArtifact)
$sourceStageAction.Name = "Source"

$deployStageActionInputArtifact = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.InputArtifact
$deployStageActionInputArtifact.Name = "MyApp"

$deployStageAction.ActionTypeId = @{"Category" = "Deploy"; "Owner" = "AWS";
 "Provider" = "CodeDeploy"; "Version" = 1}
$deployStageAction.Configuration.Add("ApplicationName",
 "CodePipelineDemoApplication")
$deployStageAction.Configuration.Add("DeploymentGroupName", "CodePipelineDemoFleet")
$deployStageAction.InputArtifacts.Add($deployStageActionInputArtifact)
$deployStageAction.Name = "CodePipelineDemoFleet"

$sourceStage = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.StageDeclaration
$deployStage = New-Object Amazon.CodePipeline.Model.StageDeclaration

$sourceStage.Name = "MyInputFiles"
$deployStage.Name = "MyTestDeployment"

$sourceStage.Actions.Add($sourceStageAction)
$deployStage.Actions.Add($deployStageAction)

$pipeline.ArtifactStore = @{"Location" = "amzn-s3-demo-bucket"; "Type" = "S3"}
$pipeline.Name = "CodePipelineDemo"
$pipeline.RoleArn = "arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole"
$pipeline.Stages.Add($sourceStage)
$pipeline.Stages.Add($deployStage)
$pipeline.Version = 1

Update-CPPipeline -Pipeline $pipeline
```

Output:

```
ArtifactStore : Amazon.CodePipeline.Model.ArtifactStore
Name          : CodePipelineDemo
RoleArn       : arn:aws:iam::80398EXAMPLE:role/CodePipelineServiceRole
Stages        : {InputFiles, TestDeployment}
Version       : 2
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePipelinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Identitas Amazon Cognito menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Identitas Amazon Cognito.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-CGIIdentityPool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CGIIdentityPool`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil informasi tentang Identity Pool tertentu dengan idnya.

```
Get-CGIIdentityPool -IdentityPoolId us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-EXAMPLEGUID1
```

Output:

```
LoggedAt                        : 8/12/2015 4:29:40 PM
AllowUnauthenticatedIdentities : True
DeveloperProviderName           :
IdentityPoolId                  : us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-EXAMPLEGUID1
IdentityPoolName                : CommonTests1
OpenIdConnectProviderARNs       : {}
SupportedLoginProviders         : {}
ResponseMetadata                : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength                   : 142
HttpStatusCode                  : OK
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityPooldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CGIIdentityPoolList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CGIIdentityPoolList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil daftar Identity Pools yang ada.

```
Get-CGIIdentityPoolList
```

Output:

```
IdentityPoolId                                                  IdentityPoolName
--------------                                                  ----------------
us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-EXAMPLEGUID1                  CommonTests1
us-east-1:118d242d-204e-4b88-b803-EXAMPLEGUID2                  Tests2
us-east-1:15d49393-ab16-431a-b26e-EXAMPLEGUID3                  CommonTests13
```

- Untuk detail API, lihat ListIdentityPoolsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CGIIdentityPoolRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CGIIdentityPoolRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mendapatkan informasi tentang peran untuk Identity Pool tertentu.

```
Get-CGIIdentityPoolRole -IdentityPoolId us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-
EXAMPLEGUID1
```

Output:

```
LoggedAt         : 8/12/2015 4:33:51 PM
IdentityPoolId   : us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-EXAMPLEGUID1
Roles            : {[unauthenticated, arn:aws:iam::123456789012:role/
CommonTests1Role]}
ResponseMetadata : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength    : 165
HttpStatusCode   : OK
```

- Untuk detail API, lihat GetIdentityPoolRolesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-CGIIdentityPool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-CGIIdentityPool`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat Identity Pool baru yang memungkinkan identitas yang tidak diautentikasi.

```
New-CGIIdentityPool -AllowUnauthenticatedIdentities $true -IdentityPoolName
 CommonTests13
```

Output:

```
LoggedAt                       : 8/12/2015 4:56:07 PM
AllowUnauthenticatedIdentities : True
DeveloperProviderName          :
IdentityPoolId                 : us-east-1:15d49393-ab16-431a-b26e-EXAMPLEGUID3
IdentityPoolName               : CommonTests13
OpenIdConnectProviderARNs      : {}
SupportedLoginProviders        : {}
ResponseMetadata               : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength                  : 136
HttpStatusCode                 : OK
```

- Untuk detail API, lihat CreateIdentityPooldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CGIIdentityPool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CGIIdentityPool`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus Identity Pool tertentu.

```
Remove-CGIIdentityPool -IdentityPoolId us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-
EXAMPLEGUID1
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIdentityPooldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-CGIIdentityPoolRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-CGIIdentityPoolRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengkonfigurasi Identity Pool tertentu untuk memiliki peran IAM yang tidak diautentikasi.

```
Set-CGIIdentityPoolRole -IdentityPoolId us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-
EXAMPLEGUID1 -Role @{ "unauthenticated" = "arn:aws:iam::123456789012:role/
CommonTests1Role" }
```

- Untuk detail API, lihat SetIdentityPoolRolesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-CGIIdentityPool`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-CGIIdentityPool`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui beberapa properti Identity Pool, dalam hal ini nama Identity Pool.

```
Update-CGIIdentityPool -IdentityPoolId us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-
EXAMPLEGUID1 -IdentityPoolName NewPoolName
```

Output:

```
LoggedAt                        : 8/12/2015 4:53:33 PM
AllowUnauthenticatedIdentities  : False
DeveloperProviderName           :
IdentityPoolId                  : us-east-1:0de2af35-2988-4d0b-b22d-EXAMPLEGUID1
IdentityPoolName                : NewPoolName
OpenIdConnectProviderARNs       : {}
SupportedLoginProviders         : {}
ResponseMetadata                : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength                   : 135
HttpStatusCode                  : OK
```

- Untuk detail API, lihat UpdateIdentityPooldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS Config contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS Config.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-CFGResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-CFGResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan tag tertentu ke ARN sumber daya, yaitu config-rule/config-rule-16iyn0 dalam kasus ini.

```
Add-CFGResourceTag -ResourceArn arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-16iyn0 -Tag @{Key="Release";Value="Beta"}
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateComplianceByConfigRuleList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateComplianceByConfigRuleList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil detail dari pemfilteran ConfigurationAggregator 'kaju' untuk aturan konfigurasi yang diberikan dan expands/returns 'Kepatuhan' aturan.

```
Get-CFGAggregateComplianceByConfigRuleList -ConfigurationAggregatorName kaju
 -Filters_ConfigRuleName ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK | Select-Object -
ExpandProperty Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount                          ComplianceType
--------------------------                          --------------
Amazon.ConfigService.Model.ComplianceContributorCount NON_COMPLIANT
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil detail dari yang diberikan ConfigurationAggregator, menyaringnya untuk akun yang diberikan untuk semua wilayah yang tercakup dalam agregator dan selanjutnya menyetel kembali kepatuhan untuk semua aturan.

```
Get-CFGAggregateComplianceByConfigRuleList -ConfigurationAggregatorName
 kaju -Filters_AccountId 123456789012 | Select-Object ConfigRuleName,
 @{N="Compliance";E={$_.Compliance.ComplianceType}}
```

Output:

```
ConfigRuleName                    Compliance
--------------                    ----------
ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK NON_COMPLIANT
ec2-instance-no-public-ip         NON_COMPLIANT
desired-instance-type             NON_COMPLIANT
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAggregateComplianceByConfigRulesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateComplianceDetailsByConfigRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateComplianceDetailsByConfigRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan hasil evaluasi yang memilih output dengan resource-id dan resource-type untuk aturan AWS Config '' yang berada dalam status 'COMPLIANTdesired-instance-type' untuk akun, agregator, wilayah, dan aturan konfigurasi yang diberikan

```
Get-CFGAggregateComplianceDetailsByConfigRule -AccountId 123456789012 -
AwsRegion eu-west-1 -ComplianceType COMPLIANT -ConfigRuleName desired-
instance-type -ConfigurationAggregatorName raju | Select-Object -
ExpandProperty EvaluationResultIdentifier | Select-Object -ExpandProperty
 EvaluationResultQualifier
```

Output:

```
ConfigRuleName        ResourceId          ResourceType
--------------        ----------          ------------
desired-instance-type i-0f1bf2f34c5678d12 AWS::EC2::Instance
desired-instance-type i-0fd12dd3456789123 AWS::EC2::Instance
```

- Untuk detail API, lihat GetAggregateComplianceDetailsByConfigRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateConfigRuleComplianceSummary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateConfigRuleComplianceSummary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan jumlah aturan yang tidak sesuai untuk agregator yang diberikan.

```
(Get-CFGAggregateConfigRuleComplianceSummary -ConfigurationAggregatorName
 raju).AggregateComplianceCounts.ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       5
```

- Untuk detail API, lihat GetAggregateConfigRuleComplianceSummarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateDiscoveredResourceCount`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateDiscoveredResourceCount`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan jumlah sumber daya untuk agregator yang diberikan yang difilter untuk wilayah us-east-1.

```
Get-CFGAggregateDiscoveredResourceCount -ConfigurationAggregatorName Master -
Filters_Region us-east-1
```

Output:

```
GroupByKey GroupedResourceCounts NextToken TotalDiscoveredResources
---------- -------------------- --------- -----------------------
           {}                              455
```

Contoh 2: Contoh ini mengembalikan jumlah sumber daya yang dikelompokkan berdasarkan RESOURCE_TYPE untuk wilayah yang difilter untuk agregator yang diberikan.

```
Get-CFGAggregateDiscoveredResourceCount -ConfigurationAggregatorName Master -
Filters_Region us-east-1 -GroupByKey RESOURCE_TYPE |
   Select-Object -ExpandProperty GroupedResourceCounts
```

Output:

```
GroupName                          ResourceCount
---------                          -------------
AWS::CloudFormation::Stack         12
AWS::CloudFront::Distribution      1
AWS::CloudTrail::Trail             1
AWS::DynamoDB::Table               1
AWS::EC2::EIP                      2
AWS::EC2::FlowLog                  2
AWS::EC2::InternetGateway          4
AWS::EC2::NatGateway               2
AWS::EC2::NetworkAcl               4
AWS::EC2::NetworkInterface         12
AWS::EC2::RouteTable               13
AWS::EC2::SecurityGroup            18
AWS::EC2::Subnet                   16
AWS::EC2::VPC                      4
AWS::EC2::VPCEndpoint              2
AWS::EC2::VPCPeeringConnection     1
AWS::IAM::Group                    2
AWS::IAM::Policy                   51
AWS::IAM::Role                     78
AWS::IAM::User                     7
AWS::Lambda::Function              3
AWS::RDS::DBSecurityGroup          1
AWS::S3::Bucket                    3
AWS::SSM::AssociationCompliance    107
AWS::SSM::ManagedInstanceInventory 108
```

- Untuk detail API, lihat GetAggregateDiscoveredResourceCountsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateDiscoveredResourceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateDiscoveredResourceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan pengidentifikasi sumber daya untuk jenis sumber daya tertentu yang dikumpulkan dalam agregator 'Irlandia'. Untuk daftar jenis sumber daya, silakan periksa https://docs.aws.amazon.com/sdkfornet/ v3/ apidocs/index.html?page=ConfigService/ TConfigServiceResourceType ConfigService .html&tocid=Amazon_ _. ResourceType

```
Get-CFGAggregateDiscoveredResourceList -ConfigurationAggregatorName Ireland -
ResourceType ([Amazon.ConfigService.ResourceType]::AWSAutoScalingAutoScalingGroup)
```

Output:

```
ResourceId      : arn:aws:autoscaling:eu-
west-1:123456789012:autoScalingGroup:12e3b4fc-1234-1234-
a123-1d2ba3c45678:autoScalingGroupName/asg-1
ResourceName    : asg-1
ResourceType    : AWS::AutoScaling::AutoScalingGroup
SourceAccountId : 123456789012
SourceRegion    : eu-west-1
```

Contoh 2: Contoh ini mengembalikan jenis sumber daya **`AwsEC2SecurityGroup`** bernama 'default' untuk agregator yang diberikan disaring dengan wilayah us-east-1.

```
Get-CFGAggregateDiscoveredResourceList -ConfigurationAggregatorName raju -
ResourceType ([Amazon.ConfigService.ResourceType]::AWSEC2SecurityGroup) -
Filters_Region us-east-1 -Filters_ResourceName default
```

Output:

```
ResourceId      : sg-01234bd5dbfa67c89
ResourceName    : default
ResourceType    : AWS::EC2::SecurityGroup
SourceAccountId : 123456789102
SourceRegion    : us-east-1

ResourceId      : sg-0123a4ebbf56789be
ResourceName    : default
ResourceType    : AWS::EC2::SecurityGroup
SourceAccountId : 123456789102
SourceRegion    : us-east-1

ResourceId      : sg-4fc1d234
ResourceName    : default
ResourceType    : AWS::EC2::SecurityGroup
SourceAccountId : 123456789102
SourceRegion    : us-east-1
```

- Untuk detail API, lihat ListAggregateDiscoveredResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateResourceConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateResourceConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan Item Konfigurasi untuk sumber daya yang diberikan digabungkan dan memperluas Konfigurasi.

```
(Get-CFGAggregateResourceConfig -ResourceIdentifier_SourceRegion
 us-east-1 -ResourceIdentifier_SourceAccountId 123456789012 -
ResourceIdentifier_ResourceId sg-4fc1d234 -ResourceIdentifier_ResourceType
 ([Amazon.ConfigService.ResourceType]::AWSEC2SecurityGroup) -
ConfigurationAggregatorName raju).Configuration | ConvertFrom-Json
```

Output:

```
{"description":"default VPC security group","groupName":"default","ipPermissions":
[{"ipProtocol":"-1","ipv6Ranges":[],"prefixListIds":[],"userIdGroupPairs":
[{"groupId":"sg-4fc1d234","userId":"123456789012"}],"ipv4Ranges":
[],"ipRanges":[]},{"fromPort":3389,"ipProtocol":"tcp","ipv6Ranges":
[],"prefixListIds":[],"toPort":3389,"userIdGroupPairs":[],"ipv4Ranges":
[{"cidrIp":"54.240.197.224/29","description":"office subnet"},
{"cidrIp":"72.21.198.65/32","description":"home pc"}],"ipRanges":
["54.240.197.224/29","72.21.198.65/32"]}],"ownerId":"123456789012","groupId":"sg-4fc1d234","
[{"ipProtocol":"-1","ipv6Ranges":[],"prefixListIds":[],"userIdGroupPairs":
[],"ipv4Ranges":[{"cidrIp":"0.0.0.0/0"}],"ipRanges":["0.0.0.0/0"]}],"tags":
[],"vpcId":"vpc-2d1c2e34"}
```

- Untuk detail API, lihat GetAggregateResourceconfig-service di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregateResourceConfigBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregateResourceConfigBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil item konfigurasi saat ini untuk sumber daya (diidentifikasi) yang ada di agregator yang diberikan.

```
$resIdentifier=[Amazon.ConfigService.Model.AggregateResourceIdentifier]@{
  ResourceId= "i-012e3cb4df567e8aa"
  ResourceName = "arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-012e3cb4df567e8aa"
  ResourceType = [Amazon.ConfigService.ResourceType]::AWSEC2Instance
  SourceAccountId = "123456789012"
  SourceRegion = "eu-west-1"
 }

 Get-CFGAggregateResourceConfigBatch -ResourceIdentifier $resIdentifier -
ConfigurationAggregatorName raju
```

Output:

```
BaseConfigurationItems UnprocessedResourceIdentifiers
---------------------- ------------------------------
{}                     {arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/
i-012e3cb4df567e8aa}
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetAggregateResourceconfig-service di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGAggregationAuthorizationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGAggregationAuthorizationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil otorisasi yang diberikan kepada agregator.

```
Get-CFGAggregationAuthorizationList
```

Output:

```
AggregationAuthorizationArn
   AuthorizedAccountId AuthorizedAwsRegion CreationTime
```

```
--------------------------
   ------------------ ------------------ ------------
arn:aws:config-service:eu-west-1:123456789012:aggregation-
authorization/123456789012/eu-west-1 123456789012        eu-west-1
 8/26/2019 12:55:27 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAggregationAuthorizationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceByConfigRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceByConfigRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian kepatuhan untuk aturan ebs-optimized-instance, yang tidak ada hasil evaluasi saat ini untuk aturan, sehingga mengembalikan INSUFFICIENT_DATA

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ebs-optimized-instance).Compliance
```

Output:

```
ComplianceContributorCount ComplianceType
-------------------------- --------------
                           INSUFFICIENT_DATA
```

Contoh 2: Contoh ini mengembalikan jumlah sumber daya yang tidak sesuai untuk aturan ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK.

```
(Get-CFGComplianceByConfigRule -ConfigRuleName ALB_HTTP_TO_HTTPS_REDIRECTION_CHECK -
ComplianceType NON_COMPLIANT).Compliance.ComplianceContributorCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeComplianceByConfigRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceByResource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceByResource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memeriksa jenis **`AWS::SSM::ManagedInstanceInventory`** sumber daya untuk jenis kepatuhan 'COMPLIANT'.

```
Get-CFGComplianceByResource -ComplianceType COMPLIANT -ResourceType
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

Output:

```
Compliance                              ResourceId          ResourceType
----------                              ----------          ------------
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0123bcf4b567890e3
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
Amazon.ConfigService.Model.Compliance i-0a1234f6f5d6b78f7
 AWS::SSM::ManagedInstanceInventory
```

- Untuk detail API, lihat DescribeComplianceByResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperoleh hasil evaluasi untuk aturan access-keys-rotated dan mengembalikan output yang dikelompokkan berdasarkan tipe kepatuhan

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-keys-rotated | Group-
Object ComplianceType
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
```

```
    2 COMPLIANT                 {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult}
    5 NON_COMPLIANT             {Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResult,
 Amazon.ConfigService.Model.EvaluationRes...
```

Contoh 2: Contoh ini menanyakan detail kepatuhan access-keys-rotated untuk aturan sumber daya COMPLIANT.

```
Get-CFGComplianceDetailsByConfigRule -ConfigRuleName access-
keys-rotated -ComplianceType COMPLIANT | ForEach-Object
 {$_.EvaluationResultIdentifier.EvaluationResultQualifier}
```

Output:

```
ConfigRuleName      ResourceId            ResourceType
--------------      ----------            ------------
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITAPVEW3JAH AWS::IAM::User
access-keys-rotated BCAB1CDJ2LITL3EHREM4Q AWS::IAM::User
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceDetailsByConfigRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceDetailsByResource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceDetailsByResource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh evaulasi ini menghasilkan sumber daya yang diberikan.

```
Get-CFGComplianceDetailsByResource -ResourceId ABCD5STJ4EFGHIVEW6JAH -ResourceType
 'AWS::IAM::User'
```

Output:

```
Annotation                :
ComplianceType            : COMPLIANT
ConfigRuleInvokedTime     : 8/25/2019 11:34:56 PM
EvaluationResultIdentifier : Amazon.ConfigService.Model.EvaluationResultIdentifier
ResultRecordedTime        : 8/25/2019 11:34:56 PM
```

```
ResultToken                :
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceDetailsByResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan jumlah aturan Config yang tidak sesuai.

```
Get-CFGComplianceSummaryByConfigRule -Select
 ComplianceSummary.NonCompliantResourceCount
```

Output:

```
CapExceeded CappedCount
----------- -----------
False       9
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceSummaryByConfigRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGComplianceSummaryByResourceType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGComplianceSummaryByResourceType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mengembalikan jumlah sumber daya yang sesuai atau tidak sesuai dan mengubah output menjadi json.

```
Get-CFGComplianceSummaryByResourceType -Select
 ComplianceSummariesByResourceType.ComplianceSummary | ConvertTo-Json
{
  "ComplianceSummaryTimestamp": "2019-12-14T06:14:49.778Z",
  "CompliantResourceCount": {
```

```
    "CapExceeded": false,
    "CappedCount": 2
  },
  "NonCompliantResourceCount": {
    "CapExceeded": true,
    "CappedCount": 100
  }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetComplianceSummaryByResourceTypedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan aturan konfigurasi untuk akun, dengan properti yang dipilih.

```
Get-CFGConfigRule | Select-Object ConfigRuleName, ConfigRuleId, ConfigRuleArn,
 ConfigRuleState
```

Output:

```
ConfigRuleName                                  ConfigRuleId       ConfigRuleArn
                                                    ConfigRuleState
--------------                                  ------------       -------------
                                                    ---------------
ALB_REDIRECTION_CHECK                           config-rule-12iyn3 arn:aws:config-
service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-12iyn3 ACTIVE
access-keys-rotated                             config-rule-aospfr arn:aws:config-
service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-aospfr ACTIVE
autoscaling-group-elb-healthcheck-required      config-rule-cn1f2x arn:aws:config-
service:eu-west-1:123456789012:config-rule/config-rule-cn1f2x ACTIVE
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigRulesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan informasi status untuk aturan konfigurasi yang diberikan.

```
Get-CFGConfigRuleEvaluationStatus -ConfigRuleName root-account-mfa-enabled, vpc-
flow-logs-enabled
```

Output:

```
ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-kvq1wk
ConfigRuleId                 : config-rule-kvq1wk
ConfigRuleName               : root-account-mfa-enabled
FirstActivatedTime           : 8/27/2019 8:05:17 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 8:12:03 AM

ConfigRuleArn                : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:config-rule/
config-rule-z1s23b
ConfigRuleId                 : config-rule-z1s23b
ConfigRuleName               : vpc-flow-logs-enabled
FirstActivatedTime           : 8/14/2019 6:23:44 AM
FirstEvaluationStarted       : True
LastErrorCode                :
LastErrorMessage             :
LastFailedEvaluationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastFailedInvocationTime     : 1/1/0001 12:00:00 AM
LastSuccessfulEvaluationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
LastSuccessfulInvocationTime : 12/13/2019 7:12:01 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigRuleEvaluationStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigurationAggregatorList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigurationAggregatorList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mengembalikan semua agregator untuk wilayah/akun.

```
Get-CFGConfigurationAggregatorList
```

Output:

```
AccountAggregationSources     :
 {Amazon.ConfigService.Model.AccountAggregationSource}
ConfigurationAggregatorArn    : arn:aws:config-service:eu-
west-1:123456789012:config-aggregator/config-aggregator-xabca1me
ConfigurationAggregatorName   : IrelandMaster
CreationTime                  : 8/25/2019 11:42:39 PM
LastUpdatedTime               : 8/25/2019 11:42:39 PM
OrganizationAggregationSource :

AccountAggregationSources     : {}
ConfigurationAggregatorArn    : arn:aws:config-service:eu-
west-1:123456789012:config-aggregator/config-aggregator-qubqabcd
ConfigurationAggregatorName   : raju
CreationTime                  : 8/11/2019 8:39:25 AM
LastUpdatedTime               : 8/11/2019 8:39:25 AM
OrganizationAggregationSource :
 Amazon.ConfigService.Model.OrganizationAggregationSource
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationAggregatorsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigurationAggregatorSourcesStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigurationAggregatorSourcesStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan bidang yang diminta untuk sumber dalam agregator yang diberikan.

```
Get-CFGConfigurationAggregatorSourcesStatus -ConfigurationAggregatorName raju |
 select SourceType, LastUpdateStatus, LastUpdateTime, SourceId
```

Output:

```
SourceType   LastUpdateStatus LastUpdateTime        SourceId
----------   ---------------- --------------        --------
ORGANIZATION SUCCEEDED        12/31/2019 7:45:06 AM Organization
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:09:38 AM 612641234567
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:12:53 AM 933301234567
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:18:10 AM 933301234567
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:25:17 AM 933301234567
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:25:49 AM 612641234567
ACCOUNT      SUCCEEDED        12/31/2019 7:26:11 AM 612641234567
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationAggregatorSourcesStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigurationRecorder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigurationRecorder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian perekam konfigurasi.

```
Get-CFGConfigurationRecorder | Format-List
```

Output:

```
Name           : default
RecordingGroup : Amazon.ConfigService.Model.RecordingGroup
RoleARN        : arn:aws:iam::123456789012:role/aws-service-role/
config.amazonaws.com/AWSServiceRoleForConfig
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationRecordersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConfigurationRecorderStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConfigurationRecorderStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mengembalikan status perekam konfigurasi.

```
Get-CFGConfigurationRecorderStatus
```

Output:

```
LastErrorCode        :
LastErrorMessage     :
LastStartTime        : 10/11/2019 10:13:51 AM
LastStatus           : Success
LastStatusChangeTime : 12/31/2019 6:14:12 AM
LastStopTime         : 10/11/2019 10:13:46 AM
Name                 : default
Recording            : True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConfigurationRecorderStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGConformancePack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGConformancePack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua paket kesesuaian.

```
Get-CFGConformancePack
```

Output:

```
ConformancePackArn             : arn:aws:config:eu-west-1:123456789012:conformance-
pack/dono/conformance-pack-p0acq8bpz
ConformancePackId              : conformance-pack-p0acabcde
ConformancePackInputParameters : {}
ConformancePackName            : dono
CreatedBy                      :
DeliveryS3Bucket               : kt-ps-examples
DeliveryS3KeyPrefix            :
LastUpdateRequestedTime        : 12/31/2019 8:45:31 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConformancePacksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGDeliveryChannel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGDeliveryChannel`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil saluran pengiriman untuk wilayah tersebut dan menampilkan detailnya.

```
Get-CFGDeliveryChannel -Region eu-west-1 | Select-Object Name, S3BucketName,
 S3KeyPrefix,
 @{N="DeliveryFrequency";E={$_.ConfigSnapshotDeliveryProperties.DeliveryFrequency}}
```

Output:

```
Name    S3BucketName               S3KeyPrefix DeliveryFrequency
----    ------------               ----------- -----------------
default config-bucket-NA my          TwentyFour_Hours
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDeliveryChannelsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-CFGResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-CFGResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tag terkait untuk sumber daya yang diberikan

```
Get-CFGResourceTag -ResourceArn $rules[0].ConfigRuleArn
```

Output:

```
Key     Value
---     -----
Version 1.3
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-CFGConformancePack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-CFGConformancePack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menghapus paket kesesuaian yang diberikan, bersama dengan semua aturan, tindakan remediasi, dan hasil evaluasi untuk paket tersebut.

```
Remove-CFGConformancePack -ConformancePackName dono
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-CFGConformancePack (DeleteConformancePack)" on
 target "dono".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConformancePackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-CFGConformancePack`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-CFGConformancePack`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat paket kesesuaian, mengambil template dari file yaml yang diberikan.

```
Write-CFGConformancePack -ConformancePackName dono -DeliveryS3Bucket amzn-s3-demo-
bucket -TemplateBody (Get-Content C:\windows\temp\template.yaml -Raw)
```

- Untuk detail API, lihat PutConformancePackdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-CFGDeliveryChannel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-CFGDeliveryChannel`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah properti DeliveryFrequency dari saluran pengiriman yang ada.

```
Write-CFGDeliveryChannel -ConfigSnapshotDeliveryProperties_DeliveryFrequency
 TwentyFour_Hours -DeliveryChannelName default -DeliveryChannel_S3BucketName amzn-
s3-demo-bucket -DeliveryChannel_S3KeyPrefix my
```

- Untuk detail API, lihat PutDeliveryChanneldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Device Farm menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Device Farm.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`New-DFUpload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DFUpload`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat upload AWS Device Farm untuk aplikasi Android. Anda bisa mendapatkan proyek ARN dari output New- DFProject atau Get- DFProject List. Gunakan URL yang ditandatangani di DFUpload keluaran Baru untuk mengunggah file ke Device Farm.

```
New-DFUpload -ContentType "application/octet-stream" -ProjectArn
 "arn:aws:devicefarm:us-west-2:123456789012:project:EXAMPLEa-7ec1-4741-9c1f-
d3e04EXAMPLE" -Name "app.apk" -Type ANDROID_APP
```

- Untuk detail API, lihat CreateUploaddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Directory Service contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Directory Service.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-DSIpRoute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-DSIpRoute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus Tag Sumber Daya yang ditetapkan ke ID Direktori yang ditentukan

```
Add-DSIpRoute -DirectoryId d-123456ijkl -IpRoute @{CidrIp ="203.0.113.5/32"} -
UpdateSecurityGroupForDirectoryController $true
```

- Untuk detail API, lihat AddIpRoutesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-DSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-DSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menambahkan Tag Sumber Daya ke ID Direktori yang ditentukan

```
Add-DSResourceTag -ResourceId d-123456ijkl -Tag @{Key="myTag"; Value="mytgValue"}
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Approve-DSTrust`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Approve-DSTrust`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memanggil operasi AWS Directory Service VerifyTrust API untuk Trustid tertentu.

```
Approve-DSTrust -TrustId t-9067157123
```

- Untuk detail API, lihat VerifyTrustdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Confirm-DSSharedDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Confirm-DSSharedDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menerima permintaan berbagi direktori yang dikirim dari pemilik Akun AWS direktori.

```
Confirm-DSSharedDirectory -SharedDirectoryId d-9067012345
```

Output:

```
CreatedDateTime     : 12/30/2019 4:20:27 AM
```

```
LastUpdatedDateTime : 12/30/2019 4:21:40 AM
OwnerAccountId      : 123456781234
OwnerDirectoryId    : d-123456ijkl
SharedAccountId     : 123456784321
SharedDirectoryId   : d-9067012345
ShareMethod         :
ShareNotes          : This is test sharing
ShareStatus         : Sharing
```

- Untuk detail API, lihat AcceptSharedDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Connect-DSDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Connect-DSDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat AD Connector untuk terhubung ke direktori lokal.

```
Connect-DSDirectory -Name contoso.com -ConnectSettings_CustomerUserName
 Administrator -Password $Password -ConnectSettings_CustomerDnsIp 172.31.36.96
 -ShortName CONTOSO -Size Small -ConnectSettings_VpcId vpc-123459da -
ConnectSettings_SubnetId subnet-1234ccaa, subnet-5678ffbb
```

- Untuk detail API, lihat ConnectDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Deny-DSSharedDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Deny-DSSharedDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menolak permintaan berbagi direktori yang dikirim dari akun pemilik direktori.

```
Deny-DSSharedDirectory -SharedDirectoryId d-9067012345
```

Output:

```
d-9067012345
```

- Untuk detail API, lihat RejectSharedDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-DSDirectoryShare`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-DSDirectoryShare`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghentikan pembagian direktori antara pemilik direktori dan akun konsumen.

```
Disable-DSDirectoryShare -DirectoryId d-123456ijkl -UnshareTarget_Id 123456784321 -
UnshareTarget_Type ACCOUNT
```

Output:

```
d-9067012345
```

- Untuk detail API, lihat UnshareDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-DSLDAPS`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-DSLDAPS`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan panggilan aman LDAP untuk direktori yang ditentukan.

```
Disable-DSLDAPS -DirectoryId d-123456ijkl -Type Client
```

- Untuk detail API, lihat menonaktifkan DAPS di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-DSRadius`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-DSRadius`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan server RADIUS yang dikonfigurasi untuk direktori AD Connector atau Microsoft AD.

```
Disable-DSRadius -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat DisableRadiusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-DSSso`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-DSSso`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan sistem masuk tunggal untuk sebuah direktori.

```
Disable-DSSso -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat DisableSsodi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-DSDirectoryShare`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-DSDirectoryShare`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membagikan direktori tertentu di AWS akun Anda dengan AWS Akun lain menggunakan metode Handshake.

```
Enable-DSDirectoryShare -DirectoryId d-123456ijkl -ShareTarget_Id 123456784321 -
ShareMethod HANDSHAKE -ShareTarget_Type ACCOUNT
```

Output:

```
d-9067012345
```

- Untuk detail API, lihat ShareDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-DSLDAPS`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-DSLDAPS`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaktifkan sakelar untuk direktori tertentu agar selalu menggunakan panggilan aman LDAP.

```
Enable-DSLDAPS -DirectoryId d-123456ijkl -Type Client
```

- Untuk detail API, lihat EnableLDAPS di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-DSRadius`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-DSRadius`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan otentikasi multi-faktor (MFA) dengan konfigurasi server RADIUS yang disediakan untuk Konektor AD atau direktori Microsoft AD.

```
Enable-DSRadius -DirectoryId d-123456ijkl
-RadiusSettings_AuthenticationProtocol PAP
-RadiusSettings_DisplayLabel Radius
-RadiusSettings_RadiusPort 1812
-RadiusSettings_RadiusRetry 4
-RadiusSettings_RadiusServer 10.4.185.113
-RadiusSettings_RadiusTimeout 50
-RadiusSettings_SharedSecret wJalrXUtnFEMI
```

- Untuk detail API, lihat EnableRadiusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-DSSso`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-DSSso`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan sistem masuk tunggal untuk sebuah direktori.

```
Enable-DSSso -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat EnableSsodi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan informasi tentang sertifikat yang terdaftar untuk koneksi LDAP yang aman.

```
Get-DSCertificate -DirectoryId d-123456ijkl -CertificateId c-906731e34f
```

Output:

```
CertificateId      : c-906731e34f
CommonName         : contoso-EC2AMAZ-CTGG2NM-CA
ExpiryDateTime     : 4/15/2025 6:34:15 PM
RegisteredDateTime : 4/15/2020 6:38:56 PM
State              : Registered
StateReason        : Certificate registered successfully.
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSCertificateList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSCertificateList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua sertifikat yang terdaftar untuk koneksi LDAP aman untuk direktori tertentu.

```
Get-DSCertificateList -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
CertificateId CommonName                ExpiryDateTime       State
```

```
------------ ----------                  --------------       -----
c-906731e34f  contoso-EC2AMAZ-CTGG2NM-CA 4/15/2025 6:34:15 PM Registered
```

- Untuk detail API, lihat ListCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSConditionalForwarder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSConditionalForwarder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan semua Forwarder Bersyarat yang dikonfigurasi dari ID Direktori yang diberikan.

```
Get-DSConditionalForwarder -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
DnsIpAddrs      RemoteDomainName ReplicationScope
----------      ---------------- ----------------
{172.31.77.239} contoso.com      Domain
```

- Untuk detail API, lihat DescribeConditionalForwardersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini Memperoleh informasi tentang direktori milik akun ini.

```
Get-DSDirectory | Select-Object DirectoryId, Name, DnsIpAddrs, Type
```

Output:

```
DirectoryId  Name           DnsIpAddrs                    Type
-----------  ----           ----------                    ----
```

```
d-123456abcd abcd.example.com {172.31.74.189, 172.31.13.145} SimpleAD
d-123456efgh wifi.example.com {172.31.16.108, 172.31.10.56}  ADConnector
d-123456ijkl lan2.example.com {172.31.10.56, 172.31.16.108}  MicrosoftAD
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDirectoriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSDirectoryLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSDirectoryLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghilangkan informasi batas direktori untuk wilayah us-east-1.

```
Get-DSDirectoryLimit -Region us-east-1
```

Output:

```
CloudOnlyDirectoriesCurrentCount : 1
CloudOnlyDirectoriesLimit        : 10
CloudOnlyDirectoriesLimitReached : False
CloudOnlyMicrosoftADCurrentCount : 1
CloudOnlyMicrosoftADLimit        : 20
CloudOnlyMicrosoftADLimitReached : False
ConnectedDirectoriesCurrentCount : 1
ConnectedDirectoriesLimit        : 10
```

- Untuk detail API, lihat GetDirectoryLimitsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSDomainControllerList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSDomainControllerList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan daftar rinci Pengontrol Domain yang diluncurkan untuk direktori-id yang disebutkan

```
Get-DSDomainControllerList -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
AvailabilityZone          : us-east-1b
DirectoryId               : d-123456ijkl
DnsIpAddr                 : 172.31.16.108
DomainControllerId        : dc-1234567aa6
LaunchTime                : 4/4/2019 4:53:43 AM
Status                    : Active
StatusLastUpdatedDateTime : 4/24/2019 1:37:54 PM
StatusReason              :
SubnetId                  : subnet-1234kkaa
VpcId                     : vpc-123459d

AvailabilityZone          : us-east-1d
DirectoryId               : d-123456ijkl
DnsIpAddr                 : 172.31.10.56
DomainControllerId        : dc-1234567aa7
LaunchTime                : 4/4/2019 4:53:43 AM
Status                    : Active
StatusLastUpdatedDateTime : 4/4/2019 5:14:31 AM
StatusReason              :
SubnetId                  : subnet-5678ffbb
VpcId                     : vpc-123459d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDomainControllersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSEventTopic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSEventTopic`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menunjukkan informasi Topik SNS yang dikonfigurasi untuk pemberitahuan sementara status direktori berubah.

```
Get-DSEventTopic -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
CreatedDateTime : 12/13/2019 11:15:32 AM
```

```
DirectoryId     : d-123456ijkl
Status          : Registered
TopicArn        : arn:aws:sns:us-east-1:123456781234:snstopicname
TopicName       : snstopicname
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventTopicsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSIpRouteList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSIpRouteList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan blok alamat IP publik yang dikonfigurasi di Directory IP Routing

```
Get-DSIpRouteList -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
AddedDateTime       : 12/13/2019 12:27:22 PM
CidrIp              : 203.0.113.5/32
Description         : Public IP of On-Prem DNS Server
DirectoryId         : d-123456ijkl
IpRouteStatusMsg    : Added
IpRouteStatusReason :
```

- Untuk detail API, lihat ListIpRoutesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSLDAPSSetting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSLDAPSSetting`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan status keamanan LDAP untuk direktori yang ditentukan.

```
Get-DSLDAPSSetting -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
LastUpdatedDateTime  LDAPSStatus LDAPSStatusReason
-------------------  ----------- -----------------
4/15/2020 6:51:03 PM Enabled     LDAPS is enabled successfully.
```

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan LDAPSSettings dalam Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSLogSubscriptionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSLogSubscriptionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan informasi log langganan direktori-id tertentu

```
Get-DSLogSubscriptionList -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
DirectoryId  LogGroupName
 SubscriptionCreatedDateTime
-----------  ------------
 ---------------------------
d-123456ijkl /aws/directoryservice/d-123456ijkl-lan2.example.com 12/14/2019 9:05:23
 AM
```

- Untuk detail API, lihat ListLogSubscriptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan semua Tag Direktori tertentu.

```
Get-DSResourceTag -ResourceId d-123456ijkl
```

Output:

```
Key   Value
---   -----
myTag myTagValue
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSSchemaExtension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSSchemaExtension`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua ekstensi skema yang diterapkan ke Direktori Microsoft AD.

```
Get-DSSchemaExtension -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
Description                : ManagedADSchemaExtension
DirectoryId                : d-123456ijkl
EndDateTime                : 4/12/2020 10:30:49 AM
SchemaExtensionId          : e-9067306643
SchemaExtensionStatus      : Completed
SchemaExtensionStatusReason : Schema updates are complete.
StartDateTime              : 4/12/2020 10:28:42 AM
```

- Untuk detail API, lihat ListSchemaExtensionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSSharedDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSSharedDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan direktori bersama Akun Anda AWS

```
Get-DSSharedDirectory -OwnerDirectoryId d-123456ijkl -SharedDirectoryId d-9067012345
```

Output:

```
CreatedDateTime     : 12/30/2019 4:34:37 AM
LastUpdatedDateTime : 12/30/2019 4:35:22 AM
OwnerAccountId      : 123456781234
OwnerDirectoryId    : d-123456ijkl
SharedAccountId     : 123456784321
SharedDirectoryId   : d-9067012345
ShareMethod         : HANDSHAKE
ShareNotes          : This is a test Sharing
ShareStatus         : Shared
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSharedDirectoriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSSnapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSSnapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan informasi tentang snapshot direktori tertentu milik akun ini.

```
Get-DSSnapshot -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
DirectoryId : d-123456ijkl
Name        :
SnapshotId  : s-9064bd1234
StartTime   : 12/13/2019 6:33:01 PM
Status      : Completed
Type        : Auto

DirectoryId : d-123456ijkl
Name        :
SnapshotId  : s-9064bb4321
StartTime   : 12/9/2019 9:48:11 PM
Status      : Completed
```

```
Type        : Auto
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSSnapshotLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSSnapshotLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan batas snapshot manual untuk direktori tertentu.

```
Get-DSSnapshotLimit -DirectoryId d-123456ijkl
```

Output:

```
ManualSnapshotsCurrentCount ManualSnapshotsLimit ManualSnapshotsLimitReached
--------------------------- -------------------- --------------------------
0                           5                    False
```

- Untuk detail API, lihat GetSnapshotLimitsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DSTrust`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DSTrust`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mendapatkan informasi hubungan kepercayaan yang dibuat untuk direktori-id tertentu.

```
Get-DSTrust -DirectoryId d-123456abcd
```

Output:

```
CreatedDateTime          : 7/5/2019 4:55:42 AM
DirectoryId              : d-123456abcd
LastUpdatedDateTime      : 7/5/2019 4:56:04 AM
RemoteDomainName         : contoso.com
SelectiveAuth            : Disabled
```

```
StateLastUpdatedDateTime : 7/5/2019 4:56:04 AM
TrustDirection           : One-Way: Incoming
TrustId                  : t-9067157123
TrustState               : Created
TrustStateReason         :
TrustType                : Forest
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini membuat alias untuk direktori dan menetapkan alias ke direktori-id yang ditentukan.

```
New-DSAlias -DirectoryId d-123456ijkl -Alias MyOrgName
```

Output:

```
Alias     DirectoryId
-----     -----------
myorgname d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSComputer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSComputer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat objek komputer Active Directory baru.

```
New-DSComputer -DirectoryId d-123456ijkl -ComputerName ADMemberServer -Password
 $Password
```

Output:

```
ComputerAttributes                  ComputerId
 ComputerName
------------------                  ----------
 ------------
{WindowsSamName, DistinguishedName} S-1-5-21-1191241402-978882507-2717148213-1662
 ADMemberServer
```

- Untuk detail API, lihat CreateComputerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSConditionalForwarder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSConditionalForwarder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kondisional forwarder di direktori-ID tertentu. AWS

```
New-DSConditionalForwarder -DirectoryId d-123456ijkl -DnsIpAddr
 172.31.36.96,172.31.10.56 -RemoteDomainName contoso.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateConditionalForwarderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat direktori Simple AD baru.

```
New-DSDirectory -Name corp.example.com -Password $Password -Size Small -
VpcSettings_VpcId vpc-123459d -VpcSettings_SubnetIds subnet-1234kkaa,subnet-5678ffbb
```

- Untuk detail API, lihat CreateDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSLogSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSLogSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat langganan untuk meneruskan log keamanan pengontrol domain Directory Service real-time ke grup log Amazon yang ditentukan di grup CloudWatch log Amazon Anda Akun AWS.

```
New-DSLogSubscription -DirectoryId d-123456ijkl -LogGroupName /aws/directoryservice/
d-123456ijkl-lan2.example.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateLogSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSMicrosoftAD`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSMicrosoftAD`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat Direktori Microsoft AD baru di AWS Cloud.

```
New-DSMicrosoftAD -Name corp.example.com -Password $Password -edition Standard -
VpcSettings_VpcId vpc-123459d -VpcSettings_SubnetIds subnet-1234kkaa,subnet-5678ffbb
```

- Untuk detail API, lihat CreateMicrosoftAD di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSSnapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSSnapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat snapshot direktori

```
New-DSSnapshot -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DSTrust`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DSTrust`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan kepercayaan Two-Way Forestwide antara direktori AD AWS Microsoft Terkelola dan Microsoft Active Directory lokal yang ada.

```
New-DSTrust -DirectoryId d-123456ijkl -RemoteDomainName contoso.com -TrustDirection
 Two-Way -TrustType Forest -TrustPassword $Password -ConditionalForwarderIpAddr
 172.31.36.96
```

Output:

```
t-9067157123
```

- Untuk detail API, lihat CreateTrustdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-DSCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-DSCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan sertifikat untuk koneksi LDAP yang aman.

```
$Certificate = Get-Content contoso.cer -Raw
Register-DSCertificate -DirectoryId d-123456ijkl -CertificateData $Certificate
```

Output:

```
c-906731e350
```

- Untuk detail API, lihat RegisterCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-DSEventTopic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-DSEventTopic`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan direktori sebagai penerbit dengan topik SNS.

```
Register-DSEventTopic -DirectoryId d-123456ijkl -TopicName snstopicname
```

- Untuk detail API, lihat RegisterEventTopicdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSConditionalForwarder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSConditionalForwarder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus forwarder bersyarat yang telah disiapkan untuk Direcotry Anda. AWS

```
Remove-DSConditionalForwarder -DirectoryId d-123456ijkl -RemoteDomainName
 contoso.com
```

- Untuk detail API, lihat DeleteConditionalForwarderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus AWS direktori layanan Direktori (Konektor AD/Microsoft AD/AD Sederhana)

```
Remove-DSDirectory -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSIpRoute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSIpRoute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus IP yang ditentukan dari rute IP Dikonfigurasi dari ID Direktori.

```
Remove-DSIpRoute -DirectoryId d-123456ijkl -CidrIp 203.0.113.5/32
```

- Untuk detail API, lihat RemoveIpRoutesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSLogSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSLogSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus Langganan Log dari ID Direktori yang ditentukan

```
Remove-DSLogSubscription -DirectoryId d-123456ijkl
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLogSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus Tag Sumber Daya yang ditetapkan ke ID Direktori yang ditentukan

```
Remove-DSResourceTag -ResourceId d-123456ijkl -TagKey myTag
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSSnapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSSnapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus snapshot yang dibuat secara manual.

```
Remove-DSSnapshot -SnapshotId s-9068b488kc
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DSTrust`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DSTrust`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus hubungan kepercayaan yang ada antara Direktori AD AWS Terkelola dan domain eksternal.

```
Get-DSTrust -DirectoryId d-123456ijkl -Select Trusts.TrustId | Remove-DSTrust
```

Output:

```
t-9067157123
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTrustdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-DSUserPassword`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-DSUserPassword`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengatur ulang kata sandi pengguna Active Direcotry yang dinamai ADUser di Microsoft AD yang AWS dikelola atau Simple AD Directory

```
Reset-DSUserPassword -UserName ADuser -DirectoryId d-123456ijkl -NewPassword
 $Password
```

- Untuk detail API, lihat ResetUserPassworddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Restore-DSFromSnapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Restore-DSFromSnapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan direktori menggunakan snapshot direktori yang ada.

```
Restore-DSFromSnapshot -SnapshotId s-9068b488kc
```

- Untuk detail API, lihat RestoreFromSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-DSDomainControllerCount`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-DSDomainControllerCount`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan jumlah pengontrol domain ke 3 untuk direktori-id tertentu.

```
Set-DSDomainControllerCount -DirectoryId d-123456ijkl -DesiredNumber 3
```

- Untuk detail API, lihat UpdateNumberOfDomainControllersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-DSSchemaExtension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-DSSchemaExtension`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini Menerapkan ekstensi skema ke direktori Microsoft AD.

```
$ldif = Get-Content D:\Users\Username\Downloads\ExtendedSchema.ldf -Raw
Start-DSSchemaExtension -DirectoryId d-123456ijkl -
CreateSnapshotBeforeSchemaExtension $true -Description ManagedADSchemaExtension -
LdifContent $ldif
```

Output:

```
e-9067306643
```

- Untuk detail API, lihat StartSchemaExtensiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-DSSchemaExtension`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-DSSchemaExtension`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan ekstensi skema yang sedang berlangsung ke direktori Microsoft AD.

```
Stop-DSSchemaExtension -DirectoryId d-123456ijkl -SchemaExtensionId e-9067306643
```

- Untuk detail API, lihat CancelSchemaExtensiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-DSCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-DSCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus dari sistem sertifikat yang terdaftar untuk koneksi LDAP yang aman..

```
Unregister-DSCertificate -DirectoryId d-123456ijkl -CertificateId c-906731e34f
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-DSEventTopic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-DSEventTopic`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus direktori specefied sebagai penerbit ke topik SNS yang ditentukan.

```
Unregister-DSEventTopic -DirectoryId d-123456ijkl -TopicName snstopicname
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterEventTopicdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-DSConditionalForwarder`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-DSConditionalForwarder`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui forwarder bersyarat yang telah disiapkan untuk direktori Anda. AWS

```
Update-DSConditionalForwarder -DirectoryId d-123456ijkl -DnsIpAddr
 172.31.36.96,172.31.16.108 -RemoteDomainName contoso.com
```

- Untuk detail API, lihat UpdateConditionalForwarderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-DSRadius`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-DSRadius`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui informasi server RADIUS untuk direktori AD Connector atau Microsoft AD.

```
Update-DSRadius -DirectoryId d-123456ijkl -RadiusSettings_RadiusRetry 3
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRadiusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-DSTrust`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-DSTrust`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui SelectiveAuth parameter trust-id tertentu dari Disabled ke Enabled.

```
Update-DSTrust -TrustId t-9067157123 -SelectiveAuth Enabled
```

Output:

```
RequestId                            TrustId
---------                            -------
138864a7-c9a8-4ad1-a828-eae479e85b45 t-9067157123
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTrustdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS DMS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS DMS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`New-DMSReplicationTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DMSReplicationTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat tugas replikasi AWS Database Migration Service baru yang menggunakan CdcStartTime alih-alih. CdcStartPosition MigrationType Ini diatur ke "full-load-and-cdc“, yang berarti tabel target harus kosong. Tugas baru ditandai dengan tag yang memiliki kunci Stage dan nilai kunci Test. Untuk informasi selengkapnya tentang nilai yang digunakan oleh cmdlet ini, lihat Membuat Tugas (https://docs.aws.amazon.com/dms/latest/userguide/CHAP_Tasks.creating.html) di Panduan Pengguna Layanan Migrasi Database. AWS

```
New-DMSReplicationTask -ReplicationInstanceArn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:rep:EXAMPLE66XFJUWATDJGBEXAMPLE"`
```

```
  -CdcStartTime "2019-08-08T12:12:12"`
  -CdcStopPosition "server_time:2019-08-09T12:12:12"`
  -MigrationType "full-load-and-cdc"`
  -ReplicationTaskIdentifier "task1"`
  -ReplicationTaskSetting ""`
  -SourceEndpointArn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EXAMPLEW5UANC7Y3P4EEXAMPLE"`
  -TableMapping "file:////home/testuser/table-mappings.json"`
  -Tag @{"Key"="Stage";"Value"="Test"}`
  -TargetEndpointArn "arn:aws:dms:us-
east-1:123456789012:endpoint:EXAMPLEJZASXWHTWCLNEXAMPLE"
```

- Untuk detail API, lihat CreateReplicationTaskdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh DynamoDB menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan DynamoDB.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-DDBIndexSchema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-DDBIndexSchema`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat TableSchema objek kosong dan menambahkan definisi indeks sekunder lokal baru sebelum menulis TableSchema objek ke pipeline.

```
$schema | Add-DDBIndexSchema -IndexName "LastPostIndex" -RangeKeyName
 "LastPostDateTime" -RangeKeyDataType "S" -ProjectionType "keys_only"
$schema = New-DDBTableSchema
```

Output:

```
AttributeSchema                             KeySchema
    LocalSecondaryIndexSchema
---------------                             ---------
    -------------------------
{LastPostDateTime}                          {}
    {LastPostIndex}
```

Contoh 2: Menambahkan definisi indeks sekunder lokal baru ke TableSchema objek yang disediakan sebelum menulis TableSchema objek kembali ke pipeline. TableSchema Objek juga dapat diberikan menggunakan parameter -Schema.

```
New-DDBTableSchema | Add-DDBIndexSchema -IndexName "LastPostIndex" -RangeKeyName
 "LastPostDateTime" -RangeKeyDataType "S" -ProjectionType "keys_only"
```

Output:

```
AttributeSchema                             KeySchema
    LocalSecondaryIndexSchema
---------------                             ---------
    -------------------------
{LastPostDateTime}                          {}
    {LastPostIndex}
```

- Untuk detail API, lihat Menambahkan DDBIndex Skema di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-DDBKeySchema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-DDBKeySchema`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat TableSchema objek kosong dan menambahkan entri definisi kunci dan atribut ke dalamnya menggunakan data kunci yang ditentukan sebelum menulis TableSchema objek

ke pipeline. Tipe kunci dinyatakan sebagai 'HASH' secara default; gunakan - KeyType paameter dengan nilai 'RANGE' untuk mendeklarasikan kunci rentang.

```
$schema = New-DDBTableSchema
$schema | Add-DDBKeySchema -KeyName "ForumName" -KeyDataType "S"
```

Output:

```
AttributeSchema                             KeySchema
    LocalSecondaryIndexSchema
---------------                             ---------
    -------------------------
{ForumName}                                 {ForumName}
    {}
```

Contoh 2: Menambahkan entri definisi kunci dan atribut baru ke TableSchema objek yang disediakan sebelum menulis TableSchema objek ke pipeline. Tipe kunci dinyatakan sebagai 'HASH' secara default; gunakan - KeyType paameter dengan nilai 'RANGE' untuk mendeklarasikan kunci rentang. TableSchema Objek juga dapat diberikan menggunakan parameter -Schema.

```
New-DDBTableSchema | Add-DDBKeySchema -KeyName "ForumName" -KeyDataType "S"
```

Output:

```
AttributeSchema                             KeySchema
    LocalSecondaryIndexSchema
---------------                             ---------
    -------------------------
{ForumName}                                 {ForumName}
    {}
```

- Untuk detail API, lihat Menambahkan DDBKey Skema di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`ConvertFrom-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ConvertFrom-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: ConvertFrom - DDBItem digunakan untuk mengonversi hasil Get-DDBItem dari hashtable AttributeValues DynamoDB ke hashtable tipe umum seperti string dan double.

```
@{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
    Artist    = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem

Get-DDBItem -TableName 'Music' -Key $key | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Genre                          Country
Artist                         No One You Know
Price                          1.94
CriticRating                   9
SongTitle                      Somewhere Down The Road
AlbumTitle                     Somewhat Famous
```

- Untuk detail API, lihat ConvertFrom- DDBItem di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`ConvertTo-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ConvertTo-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh untuk mengubah hashtable menjadi kamus nilai atribut DynamoDB.

```
@{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
    Artist    = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem

Key       Value
---       -----
SongTitle Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
```

```
Artist    Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
```

Contoh 2: Contoh untuk mengubah hashtable menjadi kamus nilai atribut DynamoDB.

```
@{
    MyMap        = @{
        MyString = 'my string'
    }
    MyStringSet  = [System.Collections.Generic.HashSet[String]]@('my', 'string')
    MyNumericSet = [System.Collections.Generic.HashSet[Int]]@(1, 2, 3)
    MyBinarySet  = [System.Collections.Generic.HashSet[System.IO.MemoryStream]]@(
        ([IO.MemoryStream]::new([Text.Encoding]::UTF8.GetBytes('my'))),
        ([IO.MemoryStream]::new([Text.Encoding]::UTF8.GetBytes('string')))
    )
    MyList1      = @('my', 'string')
    MyList2      = [System.Collections.Generic.List[Int]]@(1, 2)
    MyList3      = [System.Collections.ArrayList]@('one', 2, $true)
} | ConvertTo-DDBItem
```

Output:

```
Key          Value
---          -----
MyStringSet  Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyList1      Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyNumericSet Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyList2      Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyBinarySet  Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyMap        Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
MyList3      Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue
```

- Untuk detail API, lihat ConvertTo- DDBItem di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DDBBatchItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DDBBatchItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mendapatkan item dengan SongTitle “Somewhere Down The Road” dari tabel DynamoDB 'Music' dan 'Songs'.

```
$key = @{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
    Artist = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem

$keysAndAttributes = New-Object Amazon.DynamoDBv2.Model.KeysAndAttributes
$list = New-Object
 'System.Collections.Generic.List[System.Collections.Generic.Dictionary[String,
 Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue]]'
$list.Add($key)
$keysAndAttributes.Keys = $list

$requestItem = @{
    'Music' = [Amazon.DynamoDBv2.Model.KeysAndAttributes]$keysAndAttributes
    'Songs' = [Amazon.DynamoDBv2.Model.KeysAndAttributes]$keysAndAttributes
}

$batchItems = Get-DDBBatchItem -RequestItem $requestItem
$batchItems.GetEnumerator() | ForEach-Object {$PSItem.Value} | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Artist                         No One You Know
SongTitle                      Somewhere Down The Road
AlbumTitle                     Somewhat Famous
CriticRating                   10
Genre                          Country
Price                          1.94
Artist                         No One You Know
SongTitle                      Somewhere Down The Road
AlbumTitle                     Somewhat Famous
CriticRating                   10
Genre                          Country
Price                          1.94
```

- Untuk detail API, lihat BatchGetItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan item DynamoDB dengan SongTitle kunci partisi dan kunci sort Artist.

```
$key = @{
  SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
  Artist = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem

Get-DDBItem -TableName 'Music' -Key $key | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Genre                          Country
SongTitle                      Somewhere Down The Road
Price                          1.94
Artist                         No One You Know
CriticRating                   9
AlbumTitle                     Somewhat Famous
```

- Untuk detail API, lihat GetItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DDBTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DDBTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian tabel yang ditentukan.

```
Get-DDBTable -TableName "myTable"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-DDBTableList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-DDBTableList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian semua tabel, secara otomatis iterasi sampai layanan menunjukkan tidak ada tabel lebih lanjut.

```
Get-DDBTableList
```

- Untuk detail API, lihat ListTablesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Invoke-DDBQuery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Invoke-DDBQuery`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memanggil query yang mengembalikan item DynamoDB dengan yang ditentukan dan Artist. SongTitle

```
$invokeDDBQuery = @{
    TableName = 'Music'
    KeyConditionExpression = ' SongTitle = :SongTitle and Artist = :Artist'
    ExpressionAttributeValues = @{
        ':SongTitle' = 'Somewhere Down The Road'
        ':Artist' = 'No One You Know'
    } | ConvertTo-DDBItem
}
Invoke-DDBQuery @invokeDDBQuery | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Genre                          Country
Artist                         No One You Know
Price                          1.94
CriticRating                   9
SongTitle                      Somewhere Down The Road
AlbumTitle                     Somewhat Famous
```

- Untuk detail API, lihat Kueri di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Invoke-DDBScan`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Invoke-DDBScan`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua item dalam tabel Musik.

```
Invoke-DDBScan -TableName 'Music' | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Genre                          Country
Artist                         No One You Know
Price                          1.94
CriticRating                   9
SongTitle                      Somewhere Down The Road
AlbumTitle                     Somewhat Famous
Genre                          Country
Artist                         No One You Know
Price                          1.98
CriticRating                   8.4
SongTitle                      My Dog Spot
AlbumTitle                     Hey Now
```

Contoh 2: Mengembalikan item dalam tabel Musik dengan CriticRating lebih besar dari atau sama dengan sembilan.

```
$scanFilter = @{
        CriticRating = [Amazon.DynamoDBv2.Model.Condition]@{
            AttributeValueList = @(@{N = '9'})
            ComparisonOperator = 'GE'
        }
    }
    Invoke-DDBScan -TableName 'Music' -ScanFilter $scanFilter | ConvertFrom-DDBItem
```

Output:

```
Name                           Value
```

```
----                            -----
Genre                           Country
Artist                          No One You Know
Price                           1.94
CriticRating                    9
SongTitle                       Somewhere Down The Road
AlbumTitle                      Somewhat Famous
```

- Untuk detail API, lihat Memindai di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DDBTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DDBTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat tabel bernama Thread yang memiliki kunci utama yang terdiri dari 'ForumName' (hash tipe kunci) dan 'Subject' (rentang tipe kunci). Skema yang digunakan untuk membangun tabel dapat disalurkan ke setiap cmdlet seperti yang ditunjukkan atau ditentukan menggunakan parameter -Schema.

```
$schema = New-DDBTableSchema
$schema | Add-DDBKeySchema -KeyName "ForumName" -KeyDataType "S"
$schema | Add-DDBKeySchema -KeyName "Subject" -KeyType RANGE -KeyDataType "S"
$schema | New-DDBTable -TableName "Thread" -ReadCapacity 10 -WriteCapacity 5
```

Output:

```
AttributeDefinitions   : {ForumName, Subject}
TableName              : Thread
KeySchema              : {ForumName, Subject}
TableStatus            : CREATING
CreationDateTime       : 10/28/2013 4:39:49 PM
ProvisionedThroughput  : Amazon.DynamoDBv2.Model.ProvisionedThroughputDescription
TableSizeBytes         : 0
ItemCount              : 0
LocalSecondaryIndexes  : {}
```

Contoh 2: Contoh ini membuat tabel bernama Thread yang memiliki kunci utama yang terdiri dari 'ForumName' (hash tipe kunci) dan 'Subject' (rentang tipe kunci). Indeks sekunder lokal juga didefinisikan. Kunci indeks sekunder lokal akan diatur secara otomatis dari kunci hash utama

pada tabel (ForumName). Skema yang digunakan untuk membangun tabel dapat disalurkan ke setiap cmdlet seperti yang ditunjukkan atau ditentukan menggunakan parameter -Schema.

```
$schema = New-DDBTableSchema
$schema | Add-DDBKeySchema -KeyName "ForumName" -KeyDataType "S"
$schema | Add-DDBKeySchema -KeyName "Subject" -KeyDataType "S"
$schema | Add-DDBIndexSchema -IndexName "LastPostIndex" -RangeKeyName
 "LastPostDateTime" -RangeKeyDataType "S" -ProjectionType "keys_only"
$schema | New-DDBTable -TableName "Thread" -ReadCapacity 10 -WriteCapacity 5
```

Output:

```
AttributeDefinitions   : {ForumName, LastPostDateTime, Subject}
TableName              : Thread
KeySchema              : {ForumName, Subject}
TableStatus            : CREATING
CreationDateTime       : 10/28/2013 4:39:49 PM
ProvisionedThroughput  : Amazon.DynamoDBv2.Model.ProvisionedThroughputDescription
TableSizeBytes         : 0
ItemCount              : 0
LocalSecondaryIndexes  : {LastPostIndex}
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan cara menggunakan pipeline tunggal untuk membuat tabel bernama Thread yang memiliki kunci utama yang terdiri dari 'ForumName' (hash tipe kunci) dan 'Subjek' (rentang tipe kunci) dan indeks sekunder lokal. DDBKeyAdd-Schema dan Add- DDBIndex Schema membuat TableSchema objek baru untuk Anda jika tidak disediakan dari pipeline atau parameter -Schema.

```
New-DDBTableSchema |
  Add-DDBKeySchema -KeyName "ForumName" -KeyDataType "S" |
  Add-DDBKeySchema -KeyName "Subject" -KeyDataType "S" |
  Add-DDBIndexSchema -IndexName "LastPostIndex" `
                     -RangeKeyName "LastPostDateTime" `
                     -RangeKeyDataType "S" `
                     -ProjectionType "keys_only" |
  New-DDBTable -TableName "Thread" -ReadCapacity 10 -WriteCapacity 5
```

Output:

```
AttributeDefinitions   : {ForumName, LastPostDateTime, Subject}
```

```
TableName              : Thread
KeySchema              : {ForumName, Subject}
TableStatus            : CREATING
CreationDateTime       : 10/28/2013 4:39:49 PM
ProvisionedThroughput  : Amazon.DynamoDBv2.Model.ProvisionedThroughputDescription
TableSizeBytes         : 0
ItemCount              : 0
LocalSecondaryIndexes  : {LastPostIndex}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-DDBTableSchema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-DDBTableSchema`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat TableSchema objek kosong yang siap menerima definisi kunci dan indeks untuk digunakan dalam membuat tabel Amazon DynamoDB baru. Objek yang dikembalikan dapat disalurkan ke dalam Add- DDBKey Schema, DDBIndex Add-Schema dan New- DDBTable cmdlet atau diteruskan ke mereka menggunakan parameter -Schema pada setiap cmdlet.

```
New-DDBTableSchema
```

Output:

```
AttributeSchema                             KeySchema
    LocalSecondaryIndexSchema
---------------                             ---------
    -------------------------
{}                                          {}
    {}
```

- Untuk detail API, lihat DDBTableSkema Baru di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus item DynamoDB yang cocok dengan kunci yang disediakan.

```
$key = @{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
    Artist = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem
Remove-DDBItem -TableName 'Music' -Key $key -Confirm:$false
```

- Untuk detail API, lihat DeleteItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-DDBTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-DDBTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus tabel yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-DDBTable -TableName "myTable"
```

Contoh 2: Menghapus tabel yang ditentukan. Anda tidak diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung.

```
Remove-DDBTable -TableName "myTable" -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-DDBBatchItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-DDBBatchItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat item baru, atau mengganti item yang ada dengan item baru di tabel DynamoDB Musik dan Lagu.

```
$item = @{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
```

```
    Artist = 'No One You Know'
    AlbumTitle = 'Somewhat Famous'
    Price = 1.94
    Genre = 'Country'
    CriticRating = 10.0
} | ConvertTo-DDBItem

$writeRequest = New-Object Amazon.DynamoDBv2.Model.WriteRequest
$writeRequest.PutRequest = [Amazon.DynamoDBv2.Model.PutRequest]$item

$requestItem = @{
    'Music' = [Amazon.DynamoDBv2.Model.WriteRequest]($writeRequest)
    'Songs' = [Amazon.DynamoDBv2.Model.WriteRequest]($writeRequest)
}

Set-DDBBatchItem -RequestItem $requestItem
```

- Untuk detail API, lihat BatchWriteItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat item baru, atau mengganti item yang sudah ada dengan item baru.

```
$item = @{
  SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
  Artist = 'No One You Know'
        AlbumTitle = 'Somewhat Famous'
        Price = 1.94
        Genre = 'Country'
        CriticRating = 9.0
} | ConvertTo-DDBItem
Set-DDBItem -TableName 'Music' -Item $item
```

- Untuk detail API, lihat PutItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-DDBItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-DDBItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menetapkan atribut genre ke 'Rap' pada item DynamoDB dengan SongTitle kunci partisi dan Artis kunci sortir.

```
$key = @{
    SongTitle = 'Somewhere Down The Road'
    Artist = 'No One You Know'
} | ConvertTo-DDBItem

$updateDdbItem = @{
    TableName = 'Music'
    Key = $key
    UpdateExpression = 'set Genre = :val1'
    ExpressionAttributeValue = (@{
        ':val1' = ([Amazon.DynamoDBv2.Model.AttributeValue]'Rap')
    })
}
Update-DDBItem @updateDdbItem
```

Output:

```
Name                           Value
----                           -----
Genre                          Rap
```

- Untuk detail API, lihat UpdateItemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-DDBTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-DDBTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui throughput yang disediakan untuk tabel yang diberikan.

```
Update-DDBTable -TableName "myTable" -ReadCapacity 10 -WriteCapacity 5
```

- Untuk detail API, lihat UpdateTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

EC2 Contoh Amazon menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon EC2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-EC2CapacityReservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EC2CapacityReservation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat Reservasi Kapasitas baru dengan atribut yang ditentukan

```
Add-EC2CapacityReservation -InstanceType m4.xlarge -InstanceCount 2 -
AvailabilityZone eu-west-1b -EbsOptimized True -InstancePlatform Windows
```

Output:

```
AvailabilityZone       : eu-west-1b
AvailableInstanceCount : 2
CapacityReservationId  : cr-0c1f2345db6f7cdba
CreateDate             : 3/28/2019 9:29:41 AM
EbsOptimized           : True
EndDate                : 1/1/0001 12:00:00 AM
EndDateType            : unlimited
EphemeralStorage       : False
InstanceMatchCriteria  : open
InstancePlatform       : Windows
```

```
InstanceType           : m4.xlarge
State                  : active
Tags                   : {}
Tenancy                : default
TotalInstanceCount     : 2
```

- Untuk detail API, lihat CreateCapacityReservationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-EC2InternetGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EC2InternetGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan gateway Internet yang ditentukan ke VPC yang ditentukan.

```
Add-EC2InternetGateway -InternetGatewayId igw-1a2b3c4d -VpcId vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini membuat VPC dan gateway Internet, dan kemudian melampirkan gateway Internet ke VPC.

```
$vpc = New-EC2Vpc -CidrBlock 10.0.0.0/16
New-EC2InternetGateway | Add-EC2InternetGateway -VpcId $vpc.VpcId
```

- Untuk detail API, lihat AttachInternetGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-EC2NetworkInterface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EC2NetworkInterface`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan antarmuka jaringan yang ditentukan ke instance yang ditentukan.

```
Add-EC2NetworkInterface -NetworkInterfaceId eni-12345678 -InstanceId i-1a2b3c4d -
DeviceIndex 1
```

Output:

```
eni-attach-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat AttachNetworkInterfacedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-EC2Volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EC2Volume`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan volume yang ditentukan ke instance yang ditentukan dan memaparkannya dengan nama perangkat yang ditentukan.

```
Add-EC2Volume -VolumeId vol-12345678 -InstanceId i-1a2b3c4d -Device /dev/sdh
```

Output:

```
AttachTime          : 12/22/2015 1:53:58 AM
DeleteOnTermination : False
Device              : /dev/sdh
InstanceId          : i-1a2b3c4d
State               : attaching
VolumeId            : vol-12345678
```

- Untuk detail API, lihat AttachVolumedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-EC2VpnGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EC2VpnGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan gateway pribadi virtual yang ditentukan ke VPC yang ditentukan.

```
Add-EC2VpnGateway -VpnGatewayId vgw-1a2b3c4d -VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
State        VpcId
-----        -----
attaching    vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat AttachVpnGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Approve-EC2VpcPeeringConnection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Approve-EC2VpcPeeringConnection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menyetujui pcx-1dfad234b56ff78be yang diminta VpcPeeringConnectionId

```
Approve-EC2VpcPeeringConnection -VpcPeeringConnectionId pcx-1dfad234b56ff78be
```

Output:

```
AccepterVpcInfo        : Amazon.EC2.Model.VpcPeeringConnectionVpcInfo
ExpirationTime         : 1/1/0001 12:00:00 AM
RequesterVpcInfo       : Amazon.EC2.Model.VpcPeeringConnectionVpcInfo
Status                 : Amazon.EC2.Model.VpcPeeringConnectionStateReason
Tags                   : {}
VpcPeeringConnectionId : pcx-1dfad234b56ff78be
```

- Untuk detail API, lihat AcceptVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Confirm-EC2ProductInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Confirm-EC2ProductInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menentukan apakah kode produk yang ditentukan dikaitkan dengan instance yang ditentukan.

```
Confirm-EC2ProductInstance -ProductCode 774F4FF8 -InstanceId i-12345678
```

- Untuk detail API, lihat ConfirmProductInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Copy-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Copy-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menyalin AMI yang ditentukan di wilayah 'UE (Irlandia) 'ke wilayah 'AS Barat (Oregon)'. Jika -Region tidak ditentukan, wilayah default saat ini digunakan sebagai wilayah tujuan.

```
Copy-EC2Image -SourceRegion eu-west-1 -SourceImageId ami-12345678 -Region us-west-2
 -Name "Copy of ami-12345678"
```

Output:

```
ami-87654321
```

- Untuk detail API, lihat CopyImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Copy-EC2Snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Copy-EC2Snapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menyalin snapshot yang ditentukan dari wilayah UE (Irlandia) ke wilayah AS Barat (Oregon).

```
Copy-EC2Snapshot -SourceRegion eu-west-1 -SourceSnapshotId snap-12345678 -Region us-
west-2
```

Contoh 2: Jika Anda menetapkan wilayah default dan menghilangkan parameter Region, wilayah tujuan default adalah wilayah default.

```
Set-DefaultAWSRegion us-west-2
```

```
Copy-EC2Snapshot -SourceRegion eu-west-1 -SourceSnapshotId snap-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CopySnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Deny-EC2VpcPeeringConnection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Deny-EC2VpcPeeringConnection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh di atas menolak permintaan VpcPeering permintaan id pcx-01a2b3ce45fe67eb8

```
Deny-EC2VpcPeeringConnection -VpcPeeringConnectionId pcx-01a2b3ce45fe67eb8
```

- Untuk detail API, lihat RejectVpcPeeringConnectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-EC2VgwRoutePropagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-EC2VgwRoutePropagation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan VGW dari menyebarkan rute secara otomatis ke tabel perutean yang ditentukan.

```
Disable-EC2VgwRoutePropagation -RouteTableId rtb-12345678 -GatewayId vgw-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DisableVgwRoutePropagationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-EC2VpcClassicLink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-EC2VpcClassicLink`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan EC2 VpcClassicLink untuk vpc-01e23c4a5d6db78e9. Ia mengembalikan True atau False

```
Disable-EC2VpcClassicLink -VpcId vpc-01e23c4a5d6db78e9
```

- Untuk detail API, lihat DisableVpcClassicLinkdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan dukungan ClassicLink DNS untuk vpc-0b12d3456a7e8910d

```
Disable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport -VpcId vpc-0b12d3456a7e8910d
```

- Untuk detail API, lihat DisableVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-EC2InternetGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-EC2InternetGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan gateway Internet yang ditentukan dari VPC yang ditentukan.

```
Dismount-EC2InternetGateway -InternetGatewayId igw-1a2b3c4d -VpcId vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat DetachInternetGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-EC2NetworkInterface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-EC2NetworkInterface`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus lampiran yang ditentukan antara antarmuka jaringan dan instance.

```
Dismount-EC2NetworkInterface -AttachmentId eni-attach-1a2b3c4d -Force
```

- Untuk detail API, lihat DetachNetworkInterfacedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-EC2Volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-EC2Volume`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan volume yang ditentukan.

```
Dismount-EC2Volume -VolumeId vol-12345678
```

Output:

```
AttachTime          : 12/22/2015 1:53:58 AM
DeleteOnTermination : False
Device              : /dev/sdh
InstanceId          : i-1a2b3c4d
State               : detaching
VolumeId            : vol-12345678
```

Contoh 2: Anda juga dapat menentukan ID instans dan nama perangkat untuk memastikan bahwa Anda melepaskan volume yang benar.

```
Dismount-EC2Volume -VolumeId vol-12345678 -InstanceId i-1a2b3c4d -Device /dev/sdh
```

- Untuk detail API, lihat DetachVolumedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-EC2VpnGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-EC2VpnGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan gateway pribadi virtual yang ditentukan dari VPC yang ditentukan.

```
Dismount-EC2VpnGateway -VpnGatewayId vgw-1a2b3c4d -VpcId vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat DetachVpnGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2CapacityReservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2CapacityReservation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi CapacityReservationId cr-0c1f2345db6f7cdba dengan mengubah hitungan instane menjadi 1

```
Edit-EC2CapacityReservation -CapacityReservationId cr-0c1f2345db6f7cdba -
InstanceCount 1
```

Output:

```
True
```

- Untuk detail API, lihat ModifyCapacityReservationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2Host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2Host`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi AutoPlacement pengaturan ke off untuk host khusus h-01e23f4cd567890f3

```
Edit-EC2Host -HostId h-03e09f8cd681609f3 -AutoPlacement off
```

Output:

```
Successful           Unsuccessful
----------           ------------
{h-01e23f4cd567890f3} {}
```

- Untuk detail API, lihat ModifyHostsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2IdFormat`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2IdFormat`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan format ID yang lebih panjang untuk jenis sumber daya yang ditentukan.

```
Edit-EC2IdFormat -Resource instance -UseLongId $true
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan format ID yang lebih panjang untuk jenis sumber daya yang ditentukan.

```
Edit-EC2IdFormat -Resource instance -UseLongId $false
```

- Untuk detail API, lihat ModifyIdFormatdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2ImageAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2ImageAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui deskripsi untuk AMI yang ditentukan.

```
Edit-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Description "New description"
```

Contoh 2: Contoh ini membuat AMI menjadi publik (misalnya, jadi siapa pun Akun AWS dapat menggunakannya).

```
Edit-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission -
OperationType add -UserGroup all
```

Contoh 3: Contoh ini menjadikan AMI pribadi (misalnya, sehingga hanya Anda sebagai pemilik yang dapat menggunakannya).

```
Edit-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission -
OperationType remove -UserGroup all
```

Contoh 4: Contoh ini memberikan izin peluncuran ke yang ditentukan Akun AWS.

```
Edit-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission -
OperationType add -UserId 111122223333
```

Contoh 5: Contoh ini menghapus izin peluncuran dari yang ditentukan Akun AWS.

```
Edit-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission -
OperationType remove -UserId 111122223333
```

- Untuk detail API, lihat ModifyImageAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2InstanceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2InstanceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi jenis instance dari instance yang ditentukan.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -InstanceType m3.medium
```

Contoh 2: Contoh ini memungkinkan peningkatan jaringan untuk instance tertentu, dengan menentukan “sederhana” sebagai nilai dari parameter dukungan jaringan I/O virtualisasi root tunggal (SR-IOV), -.. SriovNetSupport

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -SriovNetSupport "simple"
```

Contoh 3: Contoh ini memodifikasi grup keamanan untuk instance tertentu. Instans harus dalam VPC. Anda harus menentukan ID setiap grup keamanan, bukan nama.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Group @( "sg-12345678",
 "sg-45678901" )
```

Contoh 4: Contoh ini memungkinkan I/O optimasi EBS untuk instance yang ditentukan. Fitur ini tidak tersedia dengan semua jenis instance. Biaya penggunaan tambahan berlaku saat menggunakan instans yang dioptimalkan EBS.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -EbsOptimized $true
```

Contoh 5: Contoh ini memungkinkan source/destination pemeriksaan untuk contoh yang ditentukan. Untuk instance NAT untuk melakukan NAT, nilainya harus 'salah'.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -SourceDestCheck $true
```

Contoh 6: Contoh ini menonaktifkan penghentian untuk contoh yang ditentukan.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -DisableApiTermination $true
```

Contoh 7: Contoh ini mengubah instance tertentu sehingga berakhir ketika shutdown dimulai dari instance.

```
Edit-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -InstanceInitiatedShutdownBehavior
 terminate
```

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2InstanceCreditSpecification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2InstanceCreditSpecification`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Ini memungkinkan kredit tak terbatas T2 misalnya i-01234567890abcdef.

```
$Credit = New-Object -TypeName Amazon.EC2.Model.InstanceCreditSpecificationRequest
$Credit.InstanceId = "i-01234567890abcdef"
$Credit.CpuCredits = "unlimited"
Edit-EC2InstanceCreditSpecification -InstanceCreditSpecification $Credit
```

- Untuk detail API, lihat ModifyInstanceCreditSpecificationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi antarmuka jaringan yang ditentukan sehingga lampiran yang ditentukan dihapus pada penghentian.

```
Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -
Attachment_AttachmentId eni-attach-1a2b3c4d -Attachment_DeleteOnTermination $true
```

Contoh 2: Contoh ini memodifikasi deskripsi antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -Description "my
 description"
```

Contoh 3: Contoh ini memodifikasi grup keamanan untuk antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -Groups
 sg-1a2b3c4d
```

Contoh 4: Contoh ini menonaktifkan source/destination pemeriksaan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Edit-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -SourceDestCheck
 $false
```

- Untuk detail API, lihat ModifyNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2ReservedInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2ReservedInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi Availability Zone, jumlah instans, dan platform untuk instans Cadangan yang ditentukan.

```
$config = New-Object Amazon.EC2.Model.ReservedInstancesConfiguration
```

```
$config.AvailabilityZone = "us-west-2a"
$config.InstanceCount = 1
$config.Platform = "EC2-VPC"

Edit-EC2ReservedInstance `
-ReservedInstancesId @("FE32132D-70D5-4795-B400-AE435EXAMPLE", "0CC556F3-7AB8-4C00-
B0E5-98666EXAMPLE") `
-TargetConfiguration $config
```

- Untuk detail API, lihat ModifyReservedInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2SnapshotAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2SnapshotAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat snapshot yang ditentukan publik dengan menyetel CreateVolumePermission atributnya.

```
Edit-EC2SnapshotAttribute -SnapshotId snap-12345678 -Attribute
 CreateVolumePermission -OperationType Add -GroupName all
```

- Untuk detail API, lihat ModifySnapshotAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2SpotFleetRequest`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2SpotFleetRequest`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui kapasitas target permintaan armada Spot yang ditentukan.

```
Edit-EC2SpotFleetRequest -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE -TargetCapacity 10
```

Output:

```
True
```

- Untuk detail API, lihat ModifySpotFleetRequestdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2SubnetAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2SubnetAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan pengalamatan IP publik untuk subnet yang ditentukan.

```
Edit-EC2SubnetAttribute -SubnetId subnet-1a2b3c4d -MapPublicIpOnLaunch $true
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan pengalamatan IP publik untuk subnet yang ditentukan.

```
Edit-EC2SubnetAttribute -SubnetId subnet-1a2b3c4d -MapPublicIpOnLaunch $false
```

- Untuk detail API, lihat ModifySubnetAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2VolumeAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2VolumeAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi atribut tertentu dari volume yang ditentukan. I/O operasi untuk volume secara otomatis dilanjutkan setelah ditangguhkan karena data yang berpotensi tidak konsisten.

```
Edit-EC2VolumeAttribute -VolumeId vol-12345678 -AutoEnableIO $true
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVolumeAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-EC2VpcAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EC2VpcAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan dukungan untuk nama host DNS untuk VPC yang ditentukan.

```
Edit-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -EnableDnsHostnames $true
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan dukungan untuk nama host DNS untuk VPC yang ditentukan.

```
Edit-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -EnableDnsHostnames $false
```

Contoh 3: Contoh ini memungkinkan dukungan untuk resolusi DNS untuk VPC yang ditentukan.

```
Edit-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -EnableDnsSupport $true
```

Contoh 4: Contoh ini menonaktifkan dukungan untuk resolusi DNS untuk VPC yang ditentukan.

```
Edit-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -EnableDnsSupport $false
```

- Untuk detail API, lihat ModifyVpcAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-EC2VgwRoutePropagation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-EC2VgwRoutePropagation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan VGW yang ditentukan untuk menyebarkan rute secara otomatis ke tabel perutean yang ditentukan.

```
Enable-EC2VgwRoutePropagation -RouteTableId rtb-12345678 -GatewayId vgw-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat EnableVgwRoutePropagationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-EC2VolumeIO`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-EC2VolumeIO`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan I/O operasi untuk volume yang ditentukan, jika I/O operasi dinonaktifkan.

```
Enable-EC2VolumeIO -VolumeId vol-12345678
```

- Untuk detail API, lihat EnableVolumeIodi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-EC2VpcClassicLink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-EC2VpcClassicLink`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan VPC vpc-0123456b789b0d12f untuk ClassicLink

```
Enable-EC2VpcClassicLink -VpcId vpc-0123456b789b0d12f
```

Output:

```
True
```

- Untuk detail API, lihat EnableVpcClassicLinkdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan vpc-0b12d3456a7e8910d untuk mendukung resolusi nama host DNS untuk ClassicLink

```
Enable-EC2VpcClassicLinkDnsSupport -VpcId vpc-0b12d3456a7e8910d -Region eu-west-1
```

- Untuk detail API, lihat EnableVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2AccountAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2AccountAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan apakah Anda dapat meluncurkan instance ke EC2 -Classic dan EC2 -VPC di wilayah tersebut, atau hanya ke -VPC. EC2

```
(Get-EC2AccountAttribute -AttributeName supported-platforms).AttributeValues
```

Output:

```
AttributeValue
--------------
EC2
VPC
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan VPC default Anda, atau 'tidak ada' jika Anda tidak memiliki VPC default di wilayah tersebut.

```
(Get-EC2AccountAttribute -AttributeName default-vpc).AttributeValues
```

Output:

```
AttributeValue
--------------
vpc-12345678
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan jumlah maksimum instans On-Demand yang dapat Anda jalankan.

```
(Get-EC2AccountAttribute -AttributeName max-instances).AttributeValues
```

Output:

```
AttributeValue
--------------
20
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Address`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan alamat IP Elastis yang ditentukan untuk instance di EC2 - Classic.

```
Get-EC2Address -AllocationId eipalloc-12345678
```

Output:

```
AllocationId            : eipalloc-12345678
AssociationId           : eipassoc-12345678
Domain                  : vpc
InstanceId              : i-87654321
NetworkInterfaceId      : eni-12345678
NetworkInterfaceOwnerId : 12345678
PrivateIpAddress        : 10.0.2.172
PublicIp                : 198.51.100.2
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan alamat IP Elastis Anda untuk instance di VPC. Sintaks ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Get-EC2Address -Filter @{ Name="domain";Values="vpc" }
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan alamat IP Elastis yang ditentukan untuk instance di EC2 - Classic.

```
Get-EC2Address -PublicIp 203.0.113.17
```

Output:

```
AllocationId            :
AssociationId           :
```

```
Domain                  : standard
InstanceId              : i-12345678
NetworkInterfaceId      :
NetworkInterfaceOwnerId :
PrivateIpAddress        :
PublicIp                : 203.0.113.17
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan alamat IP Elastis Anda untuk instance di EC2 -Classic. Sintaks ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Get-EC2Address -Filter @{ Name="domain";Values="standard" }
```

Contoh 5: Contoh ini menjelaskan semua alamat IP Elastis Anda.

```
Get-EC2Address
```

Contoh 6: Contoh ini mengembalikan IP publik dan pribadi untuk id contoh yang disediakan dalam filter

```
Get-EC2Address -Region eu-west-1 -Filter @{Name="instance-
id";Values="i-0c12d3f4f567ffb89"} | Select-Object PrivateIpAddress, PublicIp
```

Output:

```
PrivateIpAddress PublicIp
---------------- --------
10.0.0.99        63.36.5.227
```

Contoh 7: Contoh ini mengambil semua Elastic IPs dengan id alokasi, id asosiasi dan id instance-nya

```
Get-EC2Address -Region eu-west-1 | Select-Object InstanceId, AssociationId,
 AllocationId, PublicIp
```

Output:

```
InstanceId          AssociationId              AllocationId              PublicIp
----------          -------------              ------------              --------
```

```
                                                    eipalloc-012e3b456789e1fad
 17.212.120.178
i-0c123dfd3415bac67 eipassoc-0e123456bb7890bdb eipalloc-01cd23ebf45f7890c
 17.212.124.77
                                                    eipalloc-012345678eeabcfad
 17.212.225.7
i-0123d405c67e89a0c eipassoc-0c123b456783966ba eipalloc-0123cdd456a8f7892
 37.216.52.173
i-0f1bf2f34c5678d09 eipassoc-0e12934568a952d96 eipalloc-0e1c23e4d5e6789e4
 37.218.222.278
i-012e3cb4df567e8aa eipassoc-0d1b2fa4d67d03810 eipalloc-0123f456f78a01b58
 37.210.82.27
i-0123bcf4b567890e1 eipassoc-01d2345f678903fb1 eipalloc-0e1db23cfef5c45c7
 37.215.222.270
```

Contoh 8: Contoh ini mengambil daftar alamat EC2 IP yang cocok dengan kunci tag 'Kategori' dengan nilai 'Prod'

```
Get-EC2Address -Filter @{Name="tag:Category";Values="Prod"}
```

Output:

```
AllocationId            : eipalloc-0123f456f81a01b58
AssociationId           : eipassoc-0d1b23a456d103810
CustomerOwnedIp         :
CustomerOwnedIpv4Pool   :
Domain                  : vpc
InstanceId              : i-012e3cb4df567e1aa
NetworkBorderGroup      : eu-west-1
NetworkInterfaceId      : eni-0123f41d5a60d5f40
NetworkInterfaceOwnerId : 123456789012
PrivateIpAddress        : 192.168.1.84
PublicIp                : 34.250.81.29
PublicIpv4Pool          : amazon
Tags                    : {Category, Name}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAddressesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2AvailabilityZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2AvailabilityZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan Availability Zone untuk wilayah saat ini yang tersedia untuk Anda.

```
Get-EC2AvailabilityZone
```

Output:

```
Messages    RegionName    State        ZoneName
--------    ----------    -----        --------
{}          us-west-2     available    us-west-2a
{}          us-west-2     available    us-west-2b
{}          us-west-2     available    us-west-2c
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan Availability Zone yang berada dalam keadaan terganggu. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
Get-EC2AvailabilityZone -Filter @{ Name="state";Values="impaired" }
```

Contoh 3: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat filter.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "state"
$filter.Values = "impaired"

Get-EC2AvailabilityZone -Filter $filter
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAvailabilityZonesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2BundleTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2BundleTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tugas bundel yang ditentukan.

```
Get-EC2BundleTask -BundleId bun-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan tugas bundel yang statusnya 'lengkap' atau 'gagal'.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "state"
$filter.Values = @( "complete", "failed" )

Get-EC2BundleTask -Filter $filter
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBundleTasksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2CapacityReservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2CapacityReservation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan satu atau beberapa Reservasi Kapasitas Anda untuk wilayah tersebut

```
Get-EC2CapacityReservation -Region eu-west-1
```

Output:

```
AvailabilityZone       : eu-west-1b
AvailableInstanceCount : 2
CapacityReservationId  : cr-0c1f2345db6f7cdba
CreateDate             : 3/28/2019 9:29:41 AM
EbsOptimized           : True
EndDate                : 1/1/0001 12:00:00 AM
EndDateType            : unlimited
EphemeralStorage       : False
InstanceMatchCriteria  : open
InstancePlatform       : Windows
InstanceType           : m4.xlarge
State                  : active
Tags                   : {}
Tenancy                : default
```

```
TotalInstanceCount     : 2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCapacityReservationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ConsoleOutput`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ConsoleOutput`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan output konsol untuk instance Linux yang ditentukan. Output konsol dikodekan.

```
Get-EC2ConsoleOutput -InstanceId i-0e19abcd47c123456
```

Output:

```
InstanceId          Output
----------          ------
i-0e194d3c47c123637 WyAgICAwLjAwMDAwMF0gQ29tbW...bGU9dHR5UzAgc2Vs
```

Contoh 2: Contoh ini menyimpan output konsol yang dikodekan dalam variabel dan kemudian menerjemahkannya.

```
$Output_encoded = (Get-EC2ConsoleOutput -InstanceId i-0e19abcd47c123456).Output
[System.Text.Encoding]::UTF8.GetString([System.Convert]::FromBase64String($Output_encoded))
```

- Untuk detail API, lihat GetConsoleOutputdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2CustomerGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2CustomerGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan gateway pelanggan yang ditentukan.

```
Get-EC2CustomerGateway -CustomerGatewayId cgw-1a2b3c4d
```

Output:

```
BgpAsn            : 65534
CustomerGatewayId : cgw-1a2b3c4d
IpAddress         : 203.0.113.12
State             : available
Tags              : {}
Type              : ipsec.1
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan gateway pelanggan yang statusnya tertunda atau tersedia.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "state"
$filter.Values = @( "pending", "available" )

Get-EC2CustomerGateway -Filter $filter
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua gateway pelanggan Anda.

```
Get-EC2CustomerGateway
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCustomerGatewaysdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2DhcpOption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2DhcpOption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan set opsi DHCP Anda.

```
Get-EC2DhcpOption
```

Output:

```
DhcpConfigurations                    DhcpOptionsId    Tag
------------------                    -------------    ---
{domain-name, domain-name-servers}    dopt-1a2b3c4d    {}
{domain-name, domain-name-servers}    dopt-2a3b4c5d    {}
```

```
{domain-name-servers}                dopt-3a4b5c6d    {}
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan detail konfigurasi untuk set opsi DHCP yang ditentukan.

```
(Get-EC2DhcpOption -DhcpOptionsId dopt-1a2b3c4d).DhcpConfigurations
```

Output:

```
Key                  Values
---                  ------
domain-name          {abc.local}
domain-name-servers  {10.0.0.101, 10.0.0.102}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDhcpOptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2FlowLog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2FlowLog`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan satu atau lebih flow log dengan tipe tujuan log 's3'

```
Get-EC2FlowLog -Filter @{Name="log-destination-type";Values="s3"}
```

Output:

```
CreationTime             : 2/25/2019 9:07:36 PM
DeliverLogsErrorMessage  :
DeliverLogsPermissionArn :
DeliverLogsStatus        : SUCCESS
FlowLogId                : fl-01b2e3d45f67f8901
FlowLogStatus            : ACTIVE
LogDestination           : arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket-dd-tata
LogDestinationType       : s3
LogGroupName             :
ResourceId               : eni-01d2dda3456b7e890
TrafficType              : ALL
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFlowLogsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Host`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian EC2 host

```
Get-EC2Host
```

Output:

```
AllocationTime    : 3/23/2019 4:55:22 PM
AutoPlacement     : off
AvailabilityZone  : eu-west-1b
AvailableCapacity : Amazon.EC2.Model.AvailableCapacity
ClientToken       :
HostId            : h-01e23f4cd567890f1
HostProperties    : Amazon.EC2.Model.HostProperties
HostReservationId :
Instances         : {}
ReleaseTime       : 1/1/0001 12:00:00 AM
State             : available
Tags              : {}
```

Contoh 2: Contoh ini menanyakan host AvailableInstanceCapacity h-01e23f4cd567899f1

```
Get-EC2Host -HostId h-01e23f4cd567899f1 | Select-Object -ExpandProperty
 AvailableCapacity | Select-Object -expand AvailableInstanceCapacity
```

Output:

```
AvailableCapacity InstanceType TotalCapacity
----------------- ------------ -------------
11                m4.xlarge    11
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHostsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2HostReservationOffering`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2HostReservationOffering`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan reservasi Host Khusus yang tersedia untuk dibeli untuk filter yang diberikan 'instance-family' di mana '' PaymentOption NoUpfront

```
Get-EC2HostReservationOffering -Filter @{Name="instance-family";Values="m4"} |
 Where-Object PaymentOption -eq NoUpfront
```

Output:

```
CurrencyCode   :
Duration       : 94608000
HourlyPrice    : 1.307
InstanceFamily : m4
OfferingId     : hro-0c1f234567890d9ab
PaymentOption  : NoUpfront
UpfrontPrice   : 0.000

CurrencyCode   :
Duration       : 31536000
HourlyPrice    : 1.830
InstanceFamily : m4
OfferingId     : hro-04ad12aaaf34b5a67
PaymentOption  : NoUpfront
UpfrontPrice   : 0.000
```

- Untuk detail API, lihat DescribeHostReservationOfferingsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2HostReservationPurchasePreview`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2HostReservationPurchasePreview`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan pratinjau pembelian reservasi dengan konfigurasi yang cocok dengan Host Khusus Anda h-01e23f4cd567890f1

```
Get-EC2HostReservationPurchasePreview -OfferingId hro-0c1f23456789d0ab -HostIdSet
 h-01e23f4cd567890f1
```

Output:

```
CurrencyCode Purchase TotalHourlyPrice TotalUpfrontPrice
------------ -------- ---------------- -----------------
             {}       1.307            0.000
```

- Untuk detail API, lihat GetHostReservationPurchasePreviewdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2IdFormat`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2IdFormat`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan format ID untuk jenis sumber daya yang ditentukan.

```
Get-EC2IdFormat -Resource instance
```

Output:

```
Resource       UseLongIds
--------       ----------
instance       False
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan format ID untuk semua jenis sumber daya yang mendukung lebih lama IDs.

```
Get-EC2IdFormat
```

Output:

```
Resource       UseLongIds
--------       ----------
reservation    False
instance       False
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdFormatdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2IdentityIdFormat`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2IdentityIdFormat`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan format ID untuk sumber 'image' untuk peran yang diberikan

```
Get-EC2IdentityIdFormat -PrincipalArn arn:aws:iam::123456789511:role/JDBC -Resource
 image
```

Output:

```
Deadline             Resource UseLongIds
--------             -------- ----------
8/2/2018 11:30:00 PM image    True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIdentityIdFormatdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan AMI yang ditentukan.

```
Get-EC2Image -ImageId ami-12345678
```

Output:

```
Architecture        : x86_64
BlockDeviceMappings : {/dev/xvda}
CreationDate        : 2014-10-20T00:56:28.000Z
Description         : My image
Hypervisor          : xen
ImageId             : ami-12345678
ImageLocation       : 123456789012/my-image
ImageOwnerAlias     :
ImageType           : machine
```

```
KernelId            :
Name                : my-image
OwnerId             : 123456789012
Platform            :
ProductCodes        : {}
Public              : False
RamdiskId           :
RootDeviceName      : /dev/xvda
RootDeviceType      : ebs
SriovNetSupport     : simple
State               : available
StateReason         :
Tags                : {Name}
VirtualizationType  : hvm
```

Contoh 2: Contoh ini menggambarkan AMIs yang Anda miliki.

```
Get-EC2Image -owner self
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan publik AMIs yang menjalankan Microsoft Windows Server.

```
Get-EC2Image -Filter @{ Name="platform"; Values="windows" }
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan semua publik AMIs di wilayah 'us-west-2'.

```
Get-EC2Image -Region us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImagesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ImageAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ImageAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan deskripsi untuk AMI yang ditentukan.

```
Get-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute description
```

Output:

```
BlockDeviceMappings : {}
Description         : My image description
ImageId             : ami-12345678
KernelId            :
LaunchPermissions   : {}
ProductCodes        : {}
RamdiskId           :
SriovNetSupport     :
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan izin peluncuran untuk AMI yang ditentukan.

```
Get-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission
```

Output:

```
BlockDeviceMappings : {}
Description         :
ImageId             : ami-12345678
KernelId            :
LaunchPermissions   : {all}
ProductCodes        : {}
RamdiskId           :
SriovNetSupport     :
```

Contoh 3: Contoh ini menguji apakah jaringan yang ditingkatkan diaktifkan.

```
Get-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute sriovNetSupport
```

Output:

```
BlockDeviceMappings : {}
Description         :
ImageId             : ami-12345678
KernelId            :
LaunchPermissions   : {}
ProductCodes        : {}
RamdiskId           :
SriovNetSupport     : simple
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImageAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ImageByName`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ImageByName`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan kumpulan lengkap nama filter yang saat ini didukung.

```
Get-EC2ImageByName
```

Output:

```
WINDOWS_2016_BASE
WINDOWS_2016_NANO
WINDOWS_2016_CORE
WINDOWS_2016_CONTAINER
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_ENTERPRISE_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_STANDARD_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_WEB_2016
WINDOWS_2016_SQL_SERVER_EXPRESS_2016
WINDOWS_2012R2_BASE
WINDOWS_2012R2_CORE
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_STANDARD_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_WEB_2016
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2014
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_STANDARD_2014
WINDOWS_2012R2_SQL_SERVER_WEB_2014
WINDOWS_2012_BASE
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2014
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2012
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2012
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2012
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2012_SQL_SERVER_WEB_2008
WINDOWS_2008R2_BASE
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_STANDARD_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_WEB_2012
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
```

```
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2008R2_SQL_SERVER_WEB_2008
WINDOWS_2008RTM_BASE
WINDOWS_2008RTM_SQL_SERVER_EXPRESS_2008
WINDOWS_2008RTM_SQL_SERVER_STANDARD_2008
WINDOWS_2008_BEANSTALK_IIS75
WINDOWS_2012_BEANSTALK_IIS8
VPC_NAT
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan AMI yang ditentukan. Menggunakan perintah ini untuk menemukan AMI sangat membantu karena AWS merilis Windows baru AMIs dengan pembaruan terbaru setiap bulan. Anda dapat menentukan 'ImageId' New-EC2Instance untuk meluncurkan instance menggunakan AMI saat ini untuk filter yang ditentukan.

```
Get-EC2ImageByName -Names WINDOWS_2016_BASE
```

Output:

```
Architecture        : x86_64
BlockDeviceMappings : {/dev/sda1, xvdca, xvdcb, xvdcc...}
CreationDate        : yyyy.mm.ddThh:mm:ss.000Z
Description         : Microsoft Windows Server 2016 with Desktop Experience Locale
 English AMI provided by Amazon
Hypervisor          : xen
ImageId             : ami-xxxxxxxx
ImageLocation       : amazon/Windows_Server-2016-English-Full-Base-yyyy.mm.dd
ImageOwnerAlias     : amazon
ImageType           : machine
KernelId            :
Name                : Windows_Server-2016-English-Full-Base-yyyy.mm.dd
OwnerId             : 801119661308
Platform            : Windows
ProductCodes        : {}
Public              : True
RamdiskId           :
RootDeviceName      : /dev/sda1
RootDeviceType      : ebs
SriovNetSupport     : simple
State               : available
StateReason         :
Tags                : {}
VirtualizationType  : hvm
```

- Untuk detail API, lihat Get-EC2ImageByNamedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ImportImageTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ImportImageTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tugas impor gambar yang ditentukan.

```
Get-EC2ImportImageTask -ImportTaskId import-ami-hgfedcba
```

Output:

```
Architecture    : x86_64
Description     : Windows Image 2
Hypervisor      :
ImageId         : ami-1a2b3c4d
ImportTaskId    : import-ami-hgfedcba
LicenseType     : AWS
Platform        : Windows
Progress        :
SnapshotDetails : {/dev/sda1}
Status          : completed
StatusMessage   :
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua tugas impor gambar Anda.

```
Get-EC2ImportImageTask
```

Output:

```
Architecture    :
Description     : Windows Image 1
Hypervisor      :
ImageId         :
ImportTaskId    : import-ami-abcdefgh
LicenseType     : AWS
Platform        : Windows
Progress        :
```

```
SnapshotDetails : {}
Status          : deleted
StatusMessage   : User initiated task cancelation

Architecture    : x86_64
Description     : Windows Image 2
Hypervisor      :
ImageId         : ami-1a2b3c4d
ImportTaskId    : import-ami-hgfedcba
LicenseType     : AWS
Platform        : Windows
Progress        :
SnapshotDetails : {/dev/sda1}
Status          : completed
StatusMessage   :
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImportImageTasksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ImportSnapshotTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ImportSnapshotTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan tugas impor snapshot yang ditentukan.

```
Get-EC2ImportSnapshotTask -ImportTaskId import-snap-abcdefgh
```

Output:

```
Description             ImportTaskId               SnapshotTaskDetail

-----------------       --------------------       ------------------

Disk Image Import 1     import-snap-abcdefgh
 Amazon.EC2.Model.SnapshotTaskDetail
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua tugas impor snapshot Anda.

```
Get-EC2ImportSnapshotTask
```

Output:

```
Description             ImportTaskId               SnapshotTaskDetail

-----------------       --------------------       ------------------

Disk Image Import 1     import-snap-abcdefgh
 Amazon.EC2.Model.SnapshotTaskDetail
Disk Image Import 2     import-snap-hgfedcba
 Amazon.EC2.Model.SnapshotTaskDetail
```

- Untuk detail API, lihat DescribeImportSnapshotTasksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan contoh yang ditentukan.

```
(Get-EC2Instance -InstanceId i-12345678).Instances
```

Output:

```
AmiLaunchIndex        : 0
Architecture          : x86_64
BlockDeviceMappings   : {/dev/sda1}
ClientToken           : TleEy1448154045270
EbsOptimized          : False
Hypervisor            : xen
IamInstanceProfile    : Amazon.EC2.Model.IamInstanceProfile
ImageId               : ami-12345678
InstanceId            : i-12345678
InstanceLifecycle     :
InstanceType          : t2.micro
KernelId              :
KeyName               : my-key-pair
LaunchTime            : 12/4/2015 4:44:40 PM
Monitoring            : Amazon.EC2.Model.Monitoring
NetworkInterfaces     : {ip-10-0-2-172.us-west-2.compute.internal}
```

```
Placement             : Amazon.EC2.Model.Placement
Platform              : Windows
PrivateDnsName        : ip-10-0-2-172.us-west-2.compute.internal
PrivateIpAddress      : 10.0.2.172
ProductCodes          : {}
PublicDnsName         :
PublicIpAddress       :
RamdiskId             :
RootDeviceName        : /dev/sda1
RootDeviceType        : ebs
SecurityGroups        : {default}
SourceDestCheck       : True
SpotInstanceRequestId :
SriovNetSupport       :
State                 : Amazon.EC2.Model.InstanceState
StateReason           :
StateTransitionReason :
SubnetId              : subnet-12345678
Tags                  : {Name}
VirtualizationType    : hvm
VpcId                 : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua instans Anda di wilayah saat ini, dikelompokkan berdasarkan reservasi. Untuk melihat detail instance, perluas koleksi Instances dalam setiap objek reservasi.

```
Get-EC2Instance
```

Output:

```
GroupNames    : {}
Groups        : {}
Instances     : {}
OwnerId       : 123456789012
RequesterId   : 226008221399
ReservationId : r-c5df370c

GroupNames    : {}
Groups        : {}
Instances     : {}
OwnerId       : 123456789012
RequesterId   : 854251627541
```

```
ReservationId : r-63e65bab
...
```

Contoh 3: Contoh ini menggambarkan penggunaan filter untuk query untuk EC2 instance dalam subnet tertentu dari VPC.

```
(Get-EC2Instance -Filter @{Name="vpc-id";Values="vpc-1a2bc34d"},@{Name="subnet-
id";Values="subnet-1a2b3c4d"}).Instances
```

Output:

```
InstanceId          InstanceType Platform PrivateIpAddress PublicIpAddress
 SecurityGroups SubnetId        VpcId
----------          ------------ -------- ---------------- --------------
 -------------- --------        -----
i-01af...82cf180e19 t2.medium    Windows  10.0.0.98                       ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
i-0374...7e9d5b0c45 t2.xlarge    Windows  10.0.0.53                       ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
```

Contoh 4: Contoh ini menggambarkan penggunaan filter dengan beberapa nilai untuk menanyakan EC2 instance yang berjalan dan dihentikan

```
$InstanceParams = @{
    Filter = @(
        @{'Name' = 'instance-state-name';'Values' = @("running","stopped")}
    )
}

(Get-EC2Instance @InstanceParams).Instances
```

Output:

```
InstanceId          InstanceType Platform PrivateIpAddress PublicIpAddress
 SecurityGroups SubnetId        VpcId
----------          ------------ -------- ---------------- --------------
 -------------- --------        -----
i-05a9...f6c5f46e18 t3.medium             10.0.1.7                        ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
i-02cf...945c4fdd07 t3.medium    Windows  10.0.1.8                        ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
```

```
i-0ac0...c037f9f3a1 t3.xlarge    Windows  10.0.1.10                       ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
i-066b...57b7b08888 t3.medium    Windows  10.0.1.11                       ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
i-0fee...82e83ccd72 t3.medium    Windows  10.0.1.5                        ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
i-0a68...274cc5043b t3.medium    Windows  10.0.1.6                        ...
      subnet-1a2b3c4d vpc-1a2b3c4d
```

Contoh 5: Contoh ini menggambarkan penggunaan filter dengan beberapa nilai untuk kueri EC2 instance yang berjalan dan dihentikan dan menggunakan cmdlet Select-Object untuk memilih nilai tertentu yang akan dikeluarkan.

```
$InstanceParams = @{
    Filter = @(
        @{'Name' = 'instance-state-name';'Values' = @("running","stopped")}
    )
}

$SelectParams = @{
    Property = @(
        "InstanceID", "InstanceType", "Platform", "PrivateIpAddress",
        @{Name="Name";Expression={$_.Tags[$_.Tags.Key.IndexOf("Name")].Value}},
        @{Name="State";Expression={$_.State.Name}}
    )
}

$result = Get-EC2Instance @InstanceParams
$result.Instances | Select-Object @SelectParams | Format-Table -AutoSize
```

Output:

```
InstanceId          InstanceType Platform PrivateIpAddress Name         State
----------          ------------ -------- ---------------- ----         -----
i-05a9...f6c5f46e18 t3.medium             10.0.1.7         ec2-name-01  running
i-02cf...945c4fdd07 t3.medium    Windows  10.0.1.8         ec2-name-02  stopped
i-0ac0...c037f9f3a1 t3.xlarge    Windows  10.0.1.10        ec2-name-03  running
i-066b...57b7b08888 t3.medium    Windows  10.0.1.11        ec2-name-04  stopped
i-0fee...82e83ccd72 t3.medium    Windows  10.0.1.5         ec2-name-05  running
i-0a68...274cc5043b t3.medium    Windows  10.0.1.6         ec2-name-06  stopped
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2InstanceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2InstanceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan jenis instance dari instance yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute instanceType
```

Output:

```
InstanceType                     : t2.micro
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan apakah jaringan yang disempurnakan diaktifkan untuk instance yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute sriovNetSupport
```

Output:

```
SriovNetSupport                  : simple
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan grup keamanan untuk instance tertentu.

```
(Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute groupSet).Groups
```

Output:

```
GroupId
-------
sg-12345678
sg-45678901
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan apakah optimasi EBS diaktifkan untuk instance yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute ebsOptimized
```

Output:

```
EbsOptimized                     : False
```

Contoh 5: Contoh ini menjelaskan atribut disableApiTermination " dari contoh yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute disableApiTermination
```

Output:

```
DisableApiTermination            : False
```

Contoh 6: Contoh ini menjelaskan atribut 'instanceInitiatedShutdownPerilaku' dari contoh yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute
 instanceInitiatedShutdownBehavior
```

Output:

```
InstanceInitiatedShutdownBehavior : stop
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2InstanceMetadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2InstanceMetadata`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Daftar kategori metadata instance yang tersedia yang dapat ditanyakan.

```
Get-EC2InstanceMetadata -ListCategory
```

Output:

```
AmiId
LaunchIndex
ManifestPath
AncestorAmiId
```

```
BlockDeviceMapping
InstanceId
InstanceType
LocalHostname
LocalIpv4
KernelId
AvailabilityZone
ProductCode
PublicHostname
PublicIpv4
PublicKey
RamdiskId
Region
ReservationId
SecurityGroup
UserData
InstanceMonitoring
IdentityDocument
IdentitySignature
IdentityPkcs7
```

Contoh 2: Mengembalikan id Amazon Machine Image (AMI) yang digunakan untuk meluncurkan instance.

```
Get-EC2InstanceMetadata -Category AmiId
```

Output:

```
ami-b2e756ca
```

Contoh 3: Contoh ini menanyakan dokumen identitas berformat JSON untuk instance tersebut.

```
Get-EC2InstanceMetadata -Category IdentityDocument
{
  "availabilityZone" : "us-west-2a",
  "devpayProductCodes" : null,
  "marketplaceProductCodes" : null,
  "version" : "2017-09-30",
  "instanceId" : "i-01ed50f7e2607f09e",
  "billingProducts" : [ "bp-6ba54002" ],
  "instanceType" : "t2.small",
  "pendingTime" : "2018-03-07T16:26:04Z",
```

```
  "imageId" : "ami-b2e756ca",
  "privateIp" : "10.0.0.171",
  "accountId" : "111122223333",
  "architecture" : "x86_64",
  "kernelId" : null,
  "ramdiskId" : null,
  "region" : "us-west-2"
}
```

Contoh 4: Contoh ini menggunakan kueri jalur untuk mendapatkan macs antarmuka jaringan untuk instance.

```
Get-EC2InstanceMetadata -Path "/network/interfaces/macs"
```

Output:

```
02:80:7f:ef:4c:e0/
```

Contoh 5: Jika ada peran IAM yang terkait dengan instance, mengembalikan informasi tentang terakhir kali profil instance diperbarui, termasuk LastUpdated tanggal instans, InstanceProfileArn, dan InstanceProfileId.

```
Get-EC2InstanceMetadata -Path "/iam/info"
```

Output:

```
{
  "Code" : "Success",
  "LastUpdated" : "2018-03-08T03:38:40Z",
  "InstanceProfileArn" : "arn:aws:iam::111122223333:instance-profile/
MyLaunchRole_Profile",
  "InstanceProfileId" : "AIPAI4...WVK2RW"
}
```

- Untuk detail API, lihat Get-EC2InstanceMetadatadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2InstanceStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2InstanceStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan status instance yang ditentukan.

```
Get-EC2InstanceStatus -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
AvailabilityZone : us-west-2a
Events           : {}
InstanceId       : i-12345678
InstanceState    : Amazon.EC2.Model.InstanceState
Status           : Amazon.EC2.Model.InstanceStatusSummary
SystemStatus     : Amazon.EC2.Model.InstanceStatusSummary
```

```
$status = Get-EC2InstanceStatus -InstanceId i-12345678
$status.InstanceState
```

Output:

```
Code    Name
----    ----
16      running
```

```
$status.Status
```

Output:

```
Details           Status
-------           ------
{reachability}    ok
```

```
$status.SystemStatus
```

Output:

```
Details           Status
-------           ------
{reachability}    ok
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2InternetGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2InternetGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan gateway Internet yang ditentukan.

```
Get-EC2InternetGateway -InternetGatewayId igw-1a2b3c4d
```

Output:

```
Attachments       InternetGatewayId     Tags
-----------       -----------------     ----
{vpc-1a2b3c4d}    igw-1a2b3c4d          {}
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua gateway Internet Anda.

```
Get-EC2InternetGateway
```

Output:

```
Attachments       InternetGatewayId     Tags
-----------       -----------------     ----
{vpc-1a2b3c4d}    igw-1a2b3c4d          {}
{}                igw-2a3b4c5d          {}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInternetGatewaysdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2KeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2KeyPair`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan key pair yang ditentukan.

```
Get-EC2KeyPair -KeyName my-key-pair
```

Output:

```
KeyFingerprint                                                  KeyName
--------------                                                  -------
1f:51:ae:28:bf:89:e9:d8:1f:25:5d:37:2d:7d:b8:ca:9f:f5:f1:6f my-key-pair
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua pasangan kunci Anda.

```
Get-EC2KeyPair
```

- Untuk detail API, lihat DescribeKeyPairsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2NetworkAcl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2NetworkAcl`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan ACL jaringan tertentu.

```
Get-EC2NetworkAcl -NetworkAclId acl-12345678
```

Output:

```
Associations : {aclassoc-1a2b3c4d}
Entries      : {Amazon.EC2.Model.NetworkAclEntry, Amazon.EC2.Model.NetworkAclEntry}
IsDefault    : False
NetworkAclId : acl-12345678
Tags         : {Name}
VpcId        : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan aturan untuk ACL jaringan yang ditentukan.

```
(Get-EC2NetworkAcl -NetworkAclId acl-12345678).Entries
```

Output:

```
CidrBlock    : 0.0.0.0/0
Egress       : True
IcmpTypeCode :
PortRange    :
Protocol     : -1
RuleAction   : deny
RuleNumber   : 32767

CidrBlock    : 0.0.0.0/0
Egress       : False
IcmpTypeCode :
PortRange    :
Protocol     : -1
RuleAction   : deny
RuleNumber   : 32767
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua jaringan Anda ACLs.

```
Get-EC2NetworkAcl
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkAclsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2NetworkInterface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2NetworkInterface`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Get-EC2NetworkInterface -NetworkInterfaceId eni-12345678
```

Output:

```
Association        :
Attachment         : Amazon.EC2.Model.NetworkInterfaceAttachment
AvailabilityZone   : us-west-2c
Description        :
Groups             : {my-security-group}
MacAddress         : 0a:e9:a6:19:4c:7f
```

```
NetworkInterfaceId : eni-12345678
OwnerId            : 123456789012
PrivateDnsName     : ip-10-0-0-107.us-west-2.compute.internal
PrivateIpAddress   : 10.0.0.107
PrivateIpAddresses : {ip-10-0-0-107.us-west-2.compute.internal}
RequesterId        :
RequesterManaged   : False
SourceDestCheck    : True
Status             : in-use
SubnetId           : subnet-1a2b3c4d
TagSet             : {}
VpcId              : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua antarmuka jaringan Anda.

```
Get-EC2NetworkInterface
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInterfacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2NetworkInterfaceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2NetworkInterfaceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Get-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-12345678 -Attribute
 Attachment
```

Output:

```
Attachment         : Amazon.EC2.Model.NetworkInterfaceAttachment
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Get-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-12345678 -Attribute
 Description
```

Output:

```
Description        : My description
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Get-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-12345678 -Attribute
 GroupSet
```

Output:

```
Groups             : {my-security-group}
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Get-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-12345678 -Attribute
 SourceDestCheck
```

Output:

```
SourceDestCheck    : True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2PasswordData`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2PasswordData`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendekripsi kata sandi yang EC2 ditetapkan Amazon ke akun Administrator untuk instance Windows yang ditentukan. Sebagai file PEM ditentukan, pengaturan sakelar -Decrypt secara otomatis diasumsikan.

```
Get-EC2PasswordData -InstanceId i-12345678 -PemFile C:\path\my-key-pair.pem
```

Output:

```
mYZ(PA9?C)Q
```

Contoh 2: (PowerShell Hanya Windows) Memeriksa instance untuk menentukan nama keypair yang digunakan untuk meluncurkan instance dan kemudian mencoba menemukan data keypair yang sesuai di penyimpanan konfigurasi Toolkit for Visual AWS Studio. Jika data keypair ditemukan, kata sandi didekripsi.

```
Get-EC2PasswordData -InstanceId i-12345678 -Decrypt
```

Output:

```
mYZ(PA9?C)Q
```

Contoh 3: Mengembalikan data kata sandi terenkripsi untuk contoh.

```
Get-EC2PasswordData -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
iVz3BAK/WAXV.....dqt8WeMA==
```

- Untuk detail API, lihat GetPasswordDatadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2PlacementGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2PlacementGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan grup penempatan yang ditentukan.

```
Get-EC2PlacementGroup -GroupName my-placement-group
```

Output:

```
GroupName            State        Strategy
---------            -----        --------
my-placement-group   available    cluster
```

- Untuk detail API, lihat DescribePlacementGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2PrefixList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2PrefixList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil yang tersedia Layanan AWS dalam format daftar awalan untuk wilayah

```
Get-EC2PrefixList
```

Output:

```
Cidrs                                          PrefixListId PrefixListName
-----                                          ------------ --------------
{52.94.5.0/24, 52.119.240.0/21, 52.94.24.0/23} pl-6fa54006  com.amazonaws.eu-
west-1.dynamodb
{52.218.0.0/17, 54.231.128.0/19}               pl-6da54004  com.amazonaws.eu-
west-1.s3
```

- Untuk detail API, lihat DescribePrefixListsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Region`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Region`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan wilayah yang tersedia untuk Anda.

```
Get-EC2Region
```

Output:

```
Endpoint                         RegionName
--------                         ----------
ec2.eu-west-1.amazonaws.com      eu-west-1
ec2.ap-southeast-1.amazonaws.com ap-southeast-1
ec2.ap-southeast-2.amazonaws.com ap-southeast-2
ec2.eu-central-1.amazonaws.com   eu-central-1
ec2.ap-northeast-1.amazonaws.com ap-northeast-1
ec2.us-east-1.amazonaws.com      us-east-1
```

```
ec2.sa-east-1.amazonaws.com         sa-east-1
ec2.us-west-1.amazonaws.com         us-west-1
ec2.us-west-2.amazonaws.com         us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRegionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2RouteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2RouteTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan semua tabel rute Anda.

```
Get-EC2RouteTable
```

Output:

```
DestinationCidrBlock    : 10.0.0.0/16
DestinationPrefixListId :
GatewayId               : local
InstanceId              :
InstanceOwnerId         :
NetworkInterfaceId      :
Origin                  : CreateRouteTable
State                   : active
VpcPeeringConnectionId  :

DestinationCidrBlock    : 0.0.0.0/0
DestinationPrefixListId :
GatewayId               : igw-1a2b3c4d
InstanceId              :
InstanceOwnerId         :
NetworkInterfaceId      :
Origin                  : CreateRoute
State                   : active
VpcPeeringConnectionId  :
```

Contoh 2: Contoh ini mengembalikan rincian untuk tabel rute yang ditentukan.

```
Get-EC2RouteTable -RouteTableId rtb-1a2b3c4d
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan tabel rute untuk VPC yang ditentukan.

```
Get-EC2RouteTable -Filter @{ Name="vpc-id"; Values="vpc-1a2b3c4d" }
```

Output:

```
Associations    : {rtbassoc-12345678}
PropagatingVgws : {}
Routes          : {, }
RouteTableId    : rtb-1a2b3c4d
Tags            : {}
VpcId           : vpc-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRouteTablesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ScheduledInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ScheduledInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan Instance Terjadwal yang ditentukan.

```
Get-EC2ScheduledInstance -ScheduledInstanceId sci-1234-1234-1234-1234-123456789012
```

Output:

```
AvailabilityZone           : us-west-2b
CreateDate                 : 1/25/2016 1:43:38 PM
HourlyPrice                : 0.095
InstanceCount              : 1
InstanceType               : c4.large
NetworkPlatform            : EC2-VPC
NextSlotStartTime          : 1/31/2016 1:00:00 AM
Platform                   : Linux/UNIX
PreviousSlotEndTime        :
Recurrence                 : Amazon.EC2.Model.ScheduledInstanceRecurrence
ScheduledInstanceId        : sci-1234-1234-1234-1234-123456789012
SlotDurationInHours        : 32
TermEndDate                : 1/31/2017 1:00:00 AM
TermStartDate              : 1/31/2016 1:00:00 AM
```

```
TotalScheduledInstanceHours : 1696
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua Instans Terjadwal Anda.

```
Get-EC2ScheduledInstance
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2ScheduledInstanceAvailability`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2ScheduledInstanceAvailability`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan jadwal yang terjadi setiap minggu pada hari Minggu, dimulai pada tanggal yang ditentukan.

```
Get-EC2ScheduledInstanceAvailability -Recurrence_Frequency
 Weekly -Recurrence_Interval 1 -Recurrence_OccurrenceDay 1 -
FirstSlotStartTimeRange_EarliestTime 2016-01-31T00:00:00Z -
FirstSlotStartTimeRange_LatestTime 2016-01-31T04:00:00Z
```

Output:

```
AvailabilityZone            : us-west-2b
AvailableInstanceCount      : 20
FirstSlotStartTime          : 1/31/2016 8:00:00 AM
HourlyPrice                 : 0.095
InstanceType                : c4.large
MaxTermDurationInDays       : 366
MinTermDurationInDays       : 366
NetworkPlatform             : EC2-VPC
Platform                    : Linux/UNIX
PurchaseToken               : eyJ2IjoiMSIsInMiOjEsImMiOi...
Recurrence                  : Amazon.EC2.Model.ScheduledInstanceRecurrence
SlotDurationInHours         : 23
TotalScheduledInstanceHours : 1219

...
```

Contoh 2: Untuk mempersempit hasil, Anda dapat menambahkan filter untuk kriteria seperti sistem operasi, jaringan, dan jenis instance.

```
-Filter @{ Name="platform";Values="Linux/UNIX" },@{ Name="network-
platform";Values="EC2-VPC" },@{ Name="instance-type";Values="c4.large" }
```

- Untuk detail API, lihat DescribeScheduledInstanceAvailabilitydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan grup keamanan yang ditentukan untuk VPC. Saat bekerja dengan grup keamanan milik VPC, Anda harus menggunakan ID grup keamanan (- GroupId parameter), bukan nama (- GroupName parameter), untuk mereferensikan grup.

```
Get-EC2SecurityGroup -GroupId sg-12345678
```

Output:

```
Description         : default VPC security group
GroupId             : sg-12345678
GroupName           : default
IpPermissions       : {Amazon.EC2.Model.IpPermission}
IpPermissionsEgress : {Amazon.EC2.Model.IpPermission}
OwnerId             : 123456789012
Tags                : {}
VpcId               : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan grup keamanan yang ditentukan untuk EC2 -Classic. Saat bekerja dengan grup keamanan untuk EC2 -Classic Anda dapat menggunakan nama grup (- GroupName parameter) atau ID grup (- GroupId parameter) untuk mereferensikan grup keamanan.

```
Get-EC2SecurityGroup -GroupName my-security-group
```

Output:

```
Description         : my security group
GroupId             : sg-45678901
GroupName           : my-security-group
IpPermissions       : {Amazon.EC2.Model.IpPermission, Amazon.EC2.Model.IpPermission}
IpPermissionsEgress : {}
OwnerId             : 123456789012
Tags                : {}
VpcId               :
```

Contoh 3: Contoh ini mengambil semua grup keamanan untuk vpc-0fc1ff23456b789eb

```
Get-EC2SecurityGroup -Filter @{Name="vpc-id";Values="vpc-0fc1ff23456b789eb"}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSecurityGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Snapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan snapshot yang ditentukan.

```
Get-EC2Snapshot -SnapshotId snap-12345678
```

Output:

```
DataEncryptionKeyId :
Description         : Created by CreateImage(i-1a2b3c4d) for ami-12345678 from
 vol-12345678
Encrypted           : False
KmsKeyId            :
OwnerAlias          :
OwnerId             : 123456789012
Progress            : 100%
SnapshotId          : snap-12345678
StartTime           : 10/23/2014 6:01:28 AM
State               : completed
StateMessage        :
Tags                : {}
```

```
VolumeId            : vol-12345678
VolumeSize          : 8
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan snapshot yang memiliki tag 'Nama'.

```
Get-EC2Snapshot | ? { $_.Tags.Count -gt 0 -and $_.Tags.Key -eq "Name" }
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan snapshot yang memiliki tag 'Nama' dengan nilai 'TestValue'.

```
Get-EC2Snapshot | ? { $_.Tags.Count -gt 0 -and $_.Tags.Key -eq "Name" -and
 $_.Tags.Value -eq "TestValue" }
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan semua snapshot Anda.

```
Get-EC2Snapshot -Owner self
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SnapshotAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SnapshotAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan atribut tertentu dari snapshot yang ditentukan.

```
Get-EC2SnapshotAttribute -SnapshotId snap-12345678 -Attribute ProductCodes
```

Output:

```
CreateVolumePermissions    ProductCodes    SnapshotId
-----------------------    ------------    ----------
{}                         {}              snap-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan atribut tertentu dari snapshot yang ditentukan.

```
(Get-EC2SnapshotAttribute -SnapshotId snap-12345678 -Attribute
 CreateVolumePermission).CreateVolumePermissions
```

Output:

```
Group    UserId
-----    ------
all
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSnapshotAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotDatafeedSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotDatafeedSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan umpan data instans Spot Anda.

```
Get-EC2SpotDatafeedSubscription
```

Output:

```
Bucket  : amzn-s3-demo-bucket
Fault   :
OwnerId : 123456789012
Prefix  : spotdata
State   : Active
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotFleetInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotFleetInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan instance yang terkait dengan permintaan armada Spot yang ditentukan.

```
Get-EC2SpotFleetInstance -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
```

Output:

```
InstanceId    InstanceType    SpotInstanceRequestId
----------    ------------    ---------------------
i-f089262a    c3.large        sir-12345678
i-7e8b24a4    c3.large        sir-87654321
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotFleetRequest`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotFleetRequest`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan permintaan armada Spot yang ditentukan.

```
Get-EC2SpotFleetRequest -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
 | format-list
```

Output:

```
ConfigData            : Amazon.EC2.Model.SpotFleetRequestConfigData
CreateTime            : 12/26/2015 8:23:33 AM
SpotFleetRequestId    : sfr-73fbd2ce-aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE
SpotFleetRequestState : active
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua permintaan armada Spot Anda.

```
Get-EC2SpotFleetRequest
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetRequestsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotFleetRequestHistory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotFleetRequestHistory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan riwayat permintaan armada Spot yang ditentukan.

```
Get-EC2SpotFleetRequestHistory -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE -StartTime 2015-12-26T00:00:00Z
```

Output:

```
HistoryRecords     : {Amazon.EC2.Model.HistoryRecord,
 Amazon.EC2.Model.HistoryRecord...}
LastEvaluatedTime  : 12/26/2015 8:29:11 AM
NextToken          :
SpotFleetRequestId : sfr-088bc5f1-7e7b-451a-bd13-757f10672b93
StartTime          : 12/25/2015 8:00:00 AM
```

```
(Get-EC2SpotFleetRequestHistory -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE -StartTime 2015-12-26T00:00:00Z).HistoryRecords
```

Output:

```
EventInformation                    EventType            Timestamp
----------------                    ---------            ---------
Amazon.EC2.Model.EventInformation    fleetRequestChange    12/26/2015 8:23:33 AM
Amazon.EC2.Model.EventInformation    fleetRequestChange    12/26/2015 8:23:33 AM
Amazon.EC2.Model.EventInformation    fleetRequestChange    12/26/2015 8:23:33 AM
Amazon.EC2.Model.EventInformation    launched              12/26/2015 8:25:34 AM
Amazon.EC2.Model.EventInformation    launched              12/26/2015 8:25:05 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotFleetRequestHistorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotInstanceRequest`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotInstanceRequest`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan permintaan instance Spot yang ditentukan.

```
Get-EC2SpotInstanceRequest -SpotInstanceRequestId sir-12345678
```

Output:

```
ActualBlockHourlyPrice   :
AvailabilityZoneGroup    :
BlockDurationMinutes     : 0
CreateTime               : 4/8/2015 2:51:33 PM
Fault                    :
InstanceId               : i-12345678
LaunchedAvailabilityZone : us-west-2b
LaunchGroup              :
LaunchSpecification      : Amazon.EC2.Model.LaunchSpecification
ProductDescription       : Linux/UNIX
SpotInstanceRequestId    : sir-12345678
SpotPrice                : 0.020000
State                    : active
Status                   : Amazon.EC2.Model.SpotInstanceStatus
Tags                     : {Name}
Type                     : one-time
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua permintaan instans Spot Anda.

```
Get-EC2SpotInstanceRequest
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotInstanceRequestsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2SpotPriceHistory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2SpotPriceHistory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan 10 entri terakhir dalam riwayat harga Spot untuk jenis instans tertentu dan Availability Zone. Perhatikan bahwa nilai yang ditentukan untuk AvailabilityZone parameter - harus valid untuk nilai wilayah yang diberikan ke parameter -Region cmdlet (tidak ditampilkan dalam contoh) atau ditetapkan sebagai default di shell. Perintah contoh ini mengasumsikan wilayah default 'us-west-2' telah disetel di lingkungan.

```
Get-EC2SpotPriceHistory -InstanceType c3.large -AvailabilityZone us-west-2a -
MaxResult 10
```

Output:

```
AvailabilityZone   : us-west-2a
InstanceType       : c3.large
Price              : 0.017300
ProductDescription : Linux/UNIX (Amazon VPC)
Timestamp          : 12/25/2015 7:39:49 AM

AvailabilityZone   : us-west-2a
InstanceType       : c3.large
Price              : 0.017200
ProductDescription : Linux/UNIX (Amazon VPC)
Timestamp          : 12/25/2015 7:38:29 AM

AvailabilityZone   : us-west-2a
InstanceType       : c3.large
Price              : 0.017300
ProductDescription : Linux/UNIX (Amazon VPC)
Timestamp          : 12/25/2015 6:57:13 AM
...
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSpotPriceHistorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Subnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan subnet yang ditentukan.

```
Get-EC2Subnet -SubnetId subnet-1a2b3c4d
```

Output:

```
AvailabilityZone        : us-west-2c
AvailableIpAddressCount : 251
CidrBlock               : 10.0.0.0/24
DefaultForAz            : False
MapPublicIpOnLaunch     : False
State                   : available
```

```
SubnetId                : subnet-1a2b3c4d
Tags                    : {}
VpcId                   : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua subnet Anda.

```
Get-EC2Subnet
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSubnetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil tag untuk 'image' tipe sumber daya

```
Get-EC2Tag -Filter @{Name="resource-type";Values="image"}
```

Output:

```
Key         ResourceId            ResourceType Value
---         ----------            ------------ -----
Name        ami-0a123b4ccb567a8ea image        Win7-Imported
auto-delete ami-0a123b4ccb567a8ea image        never
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil semua tag untuk semua sumber daya dan mengelompokkannya berdasarkan jenis sumber daya

```
Get-EC2Tag | Group-Object resourcetype
```

Output:

```
Count Name                      Group
----- ----                      -----
    9 subnet                    {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
 Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription,
 Amazon.EC2.Model.TagDescription...}
```

```
  53 instance                  {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription...}
   3 route-table               {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   5 security-group            {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription...}
  30 volume                    {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription...}
   1 internet-gateway          {Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   3 network-interface         {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   4 elastic-ip                {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   1 dhcp-options              {Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   2 image                     {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription}
   3 vpc                       {Amazon.EC2.Model.TagDescription,
Amazon.EC2.Model.TagDescription, Amazon.EC2.Model.TagDescription}
```

Contoh 3: Contoh ini menampilkan semua sumber daya dengan tag 'auto-delete' dengan nilai 'no' untuk wilayah tertentu

```
Get-EC2Tag -Region eu-west-1 -Filter @{Name="tag:auto-delete";Values="no"}
```

Output:

```
Key         ResourceId            ResourceType Value
---         ----------            ------------ -----
auto-delete i-0f1bce234d5dd678b   instance     no
auto-delete vol-01d234aa5678901a2 volume       no
auto-delete vol-01234bfb5def6f7b8 volume       no
auto-delete vol-01ccb23f4c5e67890 volume       no
```

Contoh 4: Contoh ini memperoleh semua sumber daya dengan tag 'hapus otomatis' dengan nilai 'no' dan filter lebih lanjut di pipa berikutnya untuk mengurai hanya jenis sumber daya 'instance' dan akhirnya membuat tag 'ThisInstance' untuk setiap sumber daya instance dengan nilai menjadi id instance itu sendiri

```
Get-EC2Tag -Region eu-west-1 -Filter @{Name="tag:auto-delete";Values="no"} |
 Where-Object ResourceType -eq "instance" | ForEach-Object {New-EC2Tag -ResourceId
 $_.ResourceId -Tag @{Key="ThisInstance";Value=$_.ResourceId}}
```

Contoh 5: Contoh ini mengambil tag untuk semua sumber daya instance serta kunci 'Nama' dan menampilkannya dalam format tabel

```
Get-EC2Tag -Filter @{Name="resource-
type";Values="instance"},@{Name="key";Values="Name"} | Select-Object ResourceId,
 @{Name="Name-Tag";Expression={$PSItem.Value}} | Format-Table -AutoSize
```

Output:

```
ResourceId          Name-Tag
----------          --------
i-012e3cb4df567e1aa jump1
i-01c23a45d6fc7a89f repro-3
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Volume`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan volume EBS yang ditentukan.

```
Get-EC2Volume -VolumeId vol-12345678
```

Output:

```
Attachments      : {}
AvailabilityZone : us-west-2c
CreateTime       : 7/17/2015 4:35:19 PM
Encrypted        : False
Iops             : 90
KmsKeyId         :
Size             : 30
SnapshotId       : snap-12345678
State            : in-use
```

```
Tags             : {}
VolumeId         : vol-12345678
VolumeType       : standard
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan volume EBS Anda yang memiliki status 'tersedia'.

```
Get-EC2Volume -Filter @{ Name="status"; Values="available" }
```

Output:

```
Attachments      : {}
AvailabilityZone : us-west-2c
CreateTime       : 12/21/2015 2:31:29 PM
Encrypted        : False
Iops             : 60
KmsKeyId         :
Size             : 20
SnapshotId       : snap-12345678
State            : available
Tags             : {}
VolumeId         : vol-12345678
VolumeType       : gp2
...
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua volume EBS Anda.

```
Get-EC2Volume
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VolumeAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VolumeAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan atribut tertentu dari volume yang ditentukan.

```
Get-EC2VolumeAttribute -VolumeId vol-12345678 -Attribute AutoEnableIO
```

Output:

```
AutoEnableIO    ProductCodes    VolumeId
------------    ------------    --------
False           {}              vol-12345678
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumeAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VolumeStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VolumeStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan status volume yang ditentukan.

```
Get-EC2VolumeStatus -VolumeId vol-12345678
```

Output:

```
Actions          : {}
AvailabilityZone : us-west-2a
Events           : {}
VolumeId         : vol-12345678
VolumeStatus     : Amazon.EC2.Model.VolumeStatusInfo
```

```
(Get-EC2VolumeStatus -VolumeId vol-12345678).VolumeStatus
```

Output:

```
Details                         Status
-------                         ------
{io-enabled, io-performance}    ok
```

```
(Get-EC2VolumeStatus -VolumeId vol-12345678).VolumeStatus.Details
```

Output:

```
Name                            Status
----                            ------
```

```
io-enabled                      passed
io-performance                  not-applicable
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVolumeStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2Vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2Vpc`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan VPC yang ditentukan.

```
Get-EC2Vpc -VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
CidrBlock       : 10.0.0.0/16
DhcpOptionsId   : dopt-1a2b3c4d
InstanceTenancy : default
IsDefault       : False
State           : available
Tags            : {Name}
VpcId           : vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan VPC default (hanya ada satu per wilayah). Jika akun Anda mendukung EC2 -Classic di wilayah ini, tidak ada VPC default.

```
Get-EC2Vpc -Filter @{Name="isDefault"; Values="true"}
```

Output:

```
CidrBlock       : 172.31.0.0/16
DhcpOptionsId   : dopt-12345678
InstanceTenancy : default
IsDefault       : True
State           : available
Tags            : {}
VpcId           : vpc-45678901
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan VPCs yang cocok dengan filter yang ditentukan (yaitu, memiliki CIDR yang cocok dengan nilai '10.0.0.0/16' dan berada dalam keadaan 'tersedia').

```
Get-EC2Vpc -Filter @{Name="cidr";
 Values="10.0.0.0/16"},@{Name="state";Values="available"}
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan semua Anda VPCs.

```
Get-EC2Vpc
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpcAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpcAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan atribut enableDnsSupport ".

```
Get-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -Attribute enableDnsSupport
```

Output:

```
EnableDnsSupport
----------------
True
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan atribut enableDnsHostnames ".

```
Get-EC2VpcAttribute -VpcId vpc-12345678 -Attribute enableDnsHostnames
```

Output:

```
EnableDnsHostnames
------------------
True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpcClassicLink`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpcClassicLink`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh di atas mengembalikan semua VPCs dengan ClassicLinkEnabled negara mereka untuk wilayah

```
Get-EC2VpcClassicLink -Region eu-west-1
```

Output:

```
ClassicLinkEnabled Tags   VpcId
------------------ ----   -----
False              {Name} vpc-0fc1ff23f45b678eb
False              {}     vpc-01e23c4a5d6db78e9
False              {Name} vpc-0123456b078b9d01f
False              {}     vpc-12cf3b4f
False              {Name} vpc-0b12d3456a7e8901d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcClassicLinkdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpcClassicLinkDnsSupport`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan status dukungan ClassicLink DNS VPCs untuk wilayah eu-west-1

```
Get-EC2VpcClassicLinkDnsSupport -VpcId vpc-0b12d3456a7e8910d -Region eu-west-1
```

Output:

```
ClassicLinkDnsSupported VpcId
----------------------- -----
False                   vpc-0b12d3456a7e8910d
False                   vpc-12cf3b4f
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcClassicLinkDnsSupportdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpcEndpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpcEndpoint`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan satu atau beberapa titik akhir VPC Anda untuk wilayah eu-west-1. Kemudian pipa output ke perintah berikutnya, yang memilih VpcEndpointId properti dan mengembalikan array VPC ID sebagai string array

```
Get-EC2VpcEndpoint -Region eu-west-1 | Select-Object -ExpandProperty VpcEndpointId
```

Output:

```
vpce-01a2ab3f4f5cc6f7d
vpce-01d2b345a6787890b
vpce-0012e34d567890e12
vpce-0c123db4567890123
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan semua titik akhir vpc untuk wilayah eu-west-1 dan memilih,, dan properti untuk menyajikannya dalam format tabel VpcEndpointId VpcId ServiceName PrivateDnsEnabled

```
Get-EC2VpcEndpoint -Region eu-west-1 | Select-Object VpcEndpointId, VpcId,
 ServiceName, PrivateDnsEnabled | Format-Table -AutoSize
```

Output:

```
VpcEndpointId          VpcId                ServiceName
 PrivateDnsEnabled
-------------          -----                -----------
 -----------------
vpce-02a2ab2f2f2cc2f2d vpc-0fc6ff46f65b039eb com.amazonaws.eu-west-1.ssm
          True
vpce-01d1b111a1114561b vpc-0fc6ff46f65b039eb com.amazonaws.eu-west-1.ec2
          True
vpce-0011e23d45167e838 vpc-0fc6ff46f65b039eb com.amazonaws.eu-west-1.ec2messages
          True
```

```
vpce-0c123db4567890123 vpc-0fc6ff46f65b039eb com.amazonaws.eu-west-1.ssmmessages
          True
```

Contoh 3: Contoh ini mengekspor dokumen kebijakan untuk VPC Endpoint vpce-01a2ab3f4f5cc6f7d ke dalam file json

```
Get-EC2VpcEndpoint -Region eu-west-1 -VpcEndpointId vpce-01a2ab3f4f5cc6f7d | Select-
Object -expand PolicyDocument | Out-File vpce_policyDocument.json
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpcEndpointService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpcEndpointService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan layanan titik akhir EC2 VPC dengan filter yang diberikan, dalam hal ini com.amazonaws.eu-west-1.ecs. Selanjutnya, itu juga memperluas ServiceDetails properti dan menampilkan detailnya

```
Get-EC2VpcEndpointService -Region eu-west-1 -MaxResult 5 -Filter @{Name="service-
name";Values="com.amazonaws.eu-west-1.ecs"} | Select-Object -ExpandProperty
 ServiceDetails
```

Output:

```
AcceptanceRequired         : False
AvailabilityZones          : {eu-west-1a, eu-west-1b, eu-west-1c}
BaseEndpointDnsNames       : {ecs.eu-west-1.vpce.amazonaws.com}
Owner                      : amazon
PrivateDnsName             : ecs.eu-west-1.amazonaws.com
ServiceName                : com.amazonaws.eu-west-1.ecs
ServiceType                : {Amazon.EC2.Model.ServiceTypeDetail}
VpcEndpointPolicySupported : False
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil semua layanan EC2 VPC Endpoint dan mengembalikan “ssm” ServiceNames yang cocok

```
Get-EC2VpcEndpointService -Region eu-west-1 | Select-Object -ExpandProperty
 Servicenames | Where-Object { -match "ssm"}
```

Output:

```
com.amazonaws.eu-west-1.ssm
com.amazonaws.eu-west-1.ssmmessages
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpcEndpointServicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpnConnection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpnConnection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan koneksi VPN yang ditentukan.

```
Get-EC2VpnConnection -VpnConnectionId vpn-12345678
```

Output:

```
CustomerGatewayConfiguration : [XML document]
CustomerGatewayId            : cgw-1a2b3c4d
Options                      : Amazon.EC2.Model.VpnConnectionOptions
Routes                       : {Amazon.EC2.Model.VpnStaticRoute}
State                        : available
Tags                         : {}
Type                         : ipsec.1
VgwTelemetry                 : {Amazon.EC2.Model.VgwTelemetry,
 Amazon.EC2.Model.VgwTelemetry}
VpnConnectionId              : vpn-12345678
VpnGatewayId                 : vgw-1a2b3c4d
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan koneksi VPN apa pun yang statusnya tertunda atau tersedia.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "state"
$filter.Values = @( "pending", "available" )
```

```
Get-EC2VpnConnection -Filter $filter
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua koneksi VPN Anda.

```
Get-EC2VpnConnection
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpnConnectionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EC2VpnGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EC2VpnGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan gateway pribadi virtual yang ditentukan.

```
Get-EC2VpnGateway -VpnGatewayId vgw-1a2b3c4d
```

Output:

```
AvailabilityZone :
State            : available
Tags             : {}
Type             : ipsec.1
VpcAttachments   : {vpc-12345678}
VpnGatewayId     : vgw-1a2b3c4d
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan gateway pribadi virtual yang statusnya tertunda atau tersedia.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "state"
$filter.Values = @( "pending", "available" )

Get-EC2VpnGateway -Filter $filter
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua gateway pribadi virtual Anda.

```
Get-EC2VpnGateway
```

- Untuk detail API, lihat DescribeVpnGatewaysdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Grant-EC2SecurityGroupEgress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Grant-EC2SecurityGroupEgress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendefinisikan aturan jalan keluar untuk grup keamanan tertentu untuk -VPC. EC2 Aturan memberikan akses ke rentang alamat IP yang ditentukan pada port TCP 80. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="80"; ToPort="80"; IpRanges="203.0.113.0/24" }
Grant-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip.IpProtocol = "tcp"
$ip.FromPort = 80
$ip.ToPort = 80
$ip.IpRanges.Add("203.0.113.0/24")

Grant-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 3: Contoh ini memberikan akses ke grup keamanan sumber yang ditentukan pada port TCP 80.

```
$ug = New-Object Amazon.EC2.Model.UserIdGroupPair
$ug.GroupId = "sg-1a2b3c4d"
$ug.UserId = "123456789012"

Grant-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission
 @( @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="80"; ToPort="80"; UserIdGroupPairs=$ug } )
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSecurityGroupEgressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Grant-EC2SecurityGroupIngress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Grant-EC2SecurityGroupIngress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendefinisikan aturan ingress untuk grup keamanan untuk -VPC. EC2 Aturan ini memberikan akses ke alamat IP tertentu untuk SSH (port 22) dan RDC (port 3389). Perhatikan bahwa Anda harus mengidentifikasi grup keamanan untuk EC2 -VPC menggunakan ID grup keamanan bukan nama grup keamanan. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip1 = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="22"; ToPort="22"; IpRanges="203.0.113.25/32" }
$ip2 = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="3389"; ToPort="3389";
 IpRanges="203.0.113.25/32" }

Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-12345678 -IpPermission @( $ip1, $ip2 )
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip1 = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip1.IpProtocol = "tcp"
$ip1.FromPort = 22
$ip1.ToPort = 22
$ip1.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")

$ip2 = new-object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip2.IpProtocol = "tcp"
$ip2.FromPort = 3389
$ip2.ToPort = 3389
$ip2.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")

Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-12345678 -IpPermission @( $ip1, $ip2 )
```

Contoh 3: Contoh ini mendefinisikan aturan ingress untuk grup keamanan untuk -Classic. EC2 Aturan ini memberikan akses ke alamat IP tertentu untuk SSH (port 22) dan RDC (port 3389). Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip1 = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="22"; ToPort="22"; IpRanges="203.0.113.25/32" }
$ip2 = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="3389"; ToPort="3389";
 IpRanges="203.0.113.25/32" }
```

```
Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupName "my-security-group" -IpPermission @( $ip1,
 $ip2 )
```

Contoh 4: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip1 = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip1.IpProtocol = "tcp"
$ip1.FromPort = 22
$ip1.ToPort = 22
$ip1.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")

$ip2 = new-object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip2.IpProtocol = "tcp"
$ip2.FromPort = 3389
$ip2.ToPort = 3389
$ip2.IpRanges.Add("203.0.113.25/32")

Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupName "my-security-group" -IpPermission @( $ip1,
 $ip2 )
```

Contoh 5: Contoh ini memberikan akses port TCP 8081 dari grup keamanan sumber tertentu (sg-1a2b3c4d) ke grup keamanan yang ditentukan (sg-12345678).

```
$ug = New-Object Amazon.EC2.Model.UserIdGroupPair
$ug.GroupId = "sg-1a2b3c4d"
$ug.UserId = "123456789012"

Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-12345678 -IpPermission
 @( @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="8081"; ToPort="8081"; UserIdGroupPairs=$ug } )
```

Contoh 6: Contoh ini menambahkan CIDR 5.5.5.5/32 ke aturan Ingress dari Grup keamanan sg-1234abcd untuk lalu lintas port TCP 22 dengan deskripsi.

```
$IpRange = New-Object -TypeName Amazon.EC2.Model.IpRange
$IpRange.CidrIp = "5.5.5.5/32"
$IpRange.Description = "SSH from Office"
$IpPermission = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$IpPermission.IpProtocol = "tcp"
$IpPermission.ToPort = 22
$IpPermission.FromPort = 22
```

```
$IpPermission.Ipv4Ranges = $IpRange
Grant-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-1234abcd -IpPermission $IpPermission
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeSecurityGroupIngressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Import-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Import-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengimpor image mesin virtual disk tunggal dari bucket Amazon S3 yang ditentukan ke EC2 Amazon dengan token idempotensi. Contoh ini mengharuskan Peran Layanan Impor VM dengan nama default 'vmimport' ada, dengan kebijakan yang mengizinkan akses EC2 Amazon ke bucket yang ditentukan, seperti yang dijelaskan dalam topik Prekuisisi Impor VM. Untuk menggunakan peran kustom, tentukan nama peran menggunakan **`-RoleName`** parameter.

```
$container = New-Object Amazon.EC2.Model.ImageDiskContainer
$container.Format="VMDK"
$container.UserBucket = New-Object Amazon.EC2.Model.UserBucket
$container.UserBucket.S3Bucket = "amzn-s3-demo-bucket"
$container.UserBucket.S3Key = "Win_2008_Server_Standard_SP2_64-bit-disk1.vmdk"

$parms = @{
    "ClientToken"="idempotencyToken"
    "Description"="Windows 2008 Standard Image Import"
    "Platform"="Windows"
    "LicenseType"="AWS"
}

Import-EC2Image -DiskContainer $container @parms
```

Output:

```
Architecture    :
Description     : Windows 2008 Standard Image
Hypervisor      :
ImageId         :
ImportTaskId    : import-ami-abcdefgh
LicenseType     : AWS
```

```
Platform        : Windows
Progress        : 2
SnapshotDetails : {}
Status          : active
StatusMessage   : pending
```

- Untuk detail API, lihat ImportImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Import-EC2KeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Import-EC2KeyPair`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengimpor kunci publik ke EC2. Baris pertama menyimpan isi file kunci publik (*.pub) dalam variabel. **`$publickey`** Selanjutnya, contoh mengkonversi UTF8 format file kunci publik ke string Base64-encoded, dan menyimpan string dikonversi dalam variabel. **`$pkbase64`** Pada baris terakhir, kunci publik yang dikonversi diimpor ke EC2. Cmdlet mengembalikan sidik jari kunci dan nama sebagai hasil.

```
$publickey=[Io.File]::ReadAllText("C:\Users\TestUser\.ssh\id_rsa.pub")
$pkbase64 =
 [System.Convert]::ToBase64String([System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($publickey))
Import-EC2KeyPair -KeyName Example-user-key -PublicKey $pkbase64
```

Output:

```
KeyFingerprint                                  KeyName
--------------                                  -------
do:d0:15:8f:79:97:12:be:00:fd:df:31:z3:b1:42:z1 Example-user-key
```

- Untuk detail API, lihat ImportKeyPairdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Import-EC2Snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Import-EC2Snapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengimpor image disk VM format 'VMDK' ke snapshot Amazon EBS. Contoh ini memerlukan Peran Layanan Impor VM dengan nama default 'vmimport', dengan

kebijakan yang memungkinkan EC2 Amazon mengakses bucket yang ditentukan, seperti yang dijelaskan dalam topik **`VM Import Prequisites`** di http://docs.aws.amazon. com/AWSEC2/latest/WindowsGuide/VMImportPrerequisites.html. Untuk menggunakan peran kustom, tentukan nama peran menggunakan **`-RoleName`** parameter.

```
$parms = @{
    "ClientToken"="idempotencyToken"
    "Description"="Disk Image Import"
    "DiskContainer_Description" = "Data disk"
    "DiskContainer_Format" = "VMDK"
    "DiskContainer_S3Bucket" = "amzn-s3-demo-bucket"
    "DiskContainer_S3Key" = "datadiskimage.vmdk"
}

Import-EC2Snapshot @parms
```

Output:

```
Description            ImportTaskId               SnapshotTaskDetail

-----------------      --------------------       ------------------

Disk Image Import      import-snap-abcdefgh
 Amazon.EC2.Model.SnapshotTaskDetail
```

- Untuk detail API, lihat ImportSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Move-EC2AddressToVpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Move-EC2AddressToVpc`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memindahkan EC2 instance dengan alamat IP publik 12.345.67.89 ke platform EC2 -VPC di wilayah AS Timur (Virginia Utara).

```
Move-EC2AddressToVpc -PublicIp 12.345.67.89 -Region us-east-1
```

Contoh 2: Contoh ini menyalurkan hasil Get-EC2Instance perintah ke Move-EC2AddressToVpc cmdlet. Get-EC2InstancePerintah mendapat instance yang ditentukan oleh ID instance, kemudian mengembalikan properti alamat IP publik dari instance tersebut.

```
(Get-EC2Instance -Instance i-12345678).Instances.PublicIpAddress | Move-
EC2AddressToVpc
```

- Untuk detail API, lihat MoveAddressToVpcdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Address`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengalokasikan alamat IP Elastis untuk digunakan dengan instance di VPC.

```
New-EC2Address -Domain Vpc
```

Output:

```
AllocationId         Domain      PublicIp
------------         ------      --------
eipalloc-12345678    vpc         198.51.100.2
```

Contoh 2: Contoh ini mengalokasikan alamat IP Elastis untuk digunakan dengan instance di EC2 - Classic.

```
New-EC2Address
```

Output:

```
AllocationId         Domain      PublicIp
------------         ------      --------
                     standard    203.0.113.17
```

- Untuk detail API, lihat AllocateAddressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2CustomerGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2CustomerGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat gateway pelanggan yang ditentukan.

```
New-EC2CustomerGateway -Type ipsec.1 -PublicIp 203.0.113.12 -BgpAsn 65534
```

Output:

```
BgpAsn            : 65534
CustomerGatewayId : cgw-1a2b3c4d
IpAddress         : 203.0.113.12
State             : available
Tags              : {}
Type              : ipsec.1
```

- Untuk detail API, lihat CreateCustomerGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2DhcpOption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2DhcpOption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan kumpulan opsi DHCP yang ditentukan. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$options = @( @{Key="domain-name";Values=@("abc.local")}, @{Key="domain-name-
servers";Values=@("10.0.0.101","10.0.0.102")})
New-EC2DhcpOption -DhcpConfiguration $options
```

Output:

```
DhcpConfigurations                  DhcpOptionsId    Tags
------------------                  -------------    ----
{domain-name, domain-name-servers}  dopt-1a2b3c4d    {}
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat setiap opsi DHCP.

```
$option1 = New-Object Amazon.EC2.Model.DhcpConfiguration
```

```
$option1.Key = "domain-name"
$option1.Values = "abc.local"

$option2 = New-Object Amazon.EC2.Model.DhcpConfiguration
$option2.Key = "domain-name-servers"
$option2.Values = @("10.0.0.101","10.0.0.102")

New-EC2DhcpOption -DhcpConfiguration @($option1, $option2)
```

Output:

```
DhcpConfigurations                   DhcpOptionsId    Tags
------------------                   -------------    ----
{domain-name, domain-name-servers}   dopt-2a3b4c5d    {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateDhcpOptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2FlowLog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2FlowLog`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat EC2 flowlog untuk subnet subnet-1d234567 ke 'subnet1-log' cloud-watch-log bernama untuk semua lalu lintas 'REJECT' menggunakan batas peran 'Admin'

```
New-EC2FlowLog -ResourceId "subnet-1d234567" -LogDestinationType cloud-watch-
logs -LogGroupName subnet1-log -TrafficType "REJECT" -ResourceType Subnet -
DeliverLogsPermissionArn "arn:aws:iam::98765432109:role/Admin"
```

Output:

```
ClientToken                                FlowLogIds             Unsuccessful
-----------                                ----------             ------------
m1VN2cxP3iB4qo//VUKl5EU6cF7gQLOxcqNefvjeTGw= {fl-012fc34eed5678c9d} {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFlowLogsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Host`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengalokasikan Host Khusus ke akun Anda untuk jenis instans dan zona ketersediaan yang diberikan

```
New-EC2Host -AutoPlacement on -AvailabilityZone eu-west-1b -InstanceType m4.xlarge -
Quantity 1
```

Output:

```
h-01e23f4cd567890f3
```

- Untuk detail API, lihat AllocateHostsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2HostReservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2HostReservation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membeli reservasi yang menawarkan hro-0c1f23456789d0ab dengan konfigurasi yang cocok dengan Host Khusus Anda h-01e23f4cd567890f1

```
New-EC2HostReservation -OfferingId hro-0c1f23456789d0ab HostIdSet
 h-01e23f4cd567890f1
```

Output:

```
ClientToken       :
CurrencyCode      :
Purchase          : {hr-0123f4b5d67bedc89}
TotalHourlyPrice  : 1.307
TotalUpfrontPrice : 0.000
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseHostReservationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat AMI dengan nama dan deskripsi yang ditentukan, dari instance yang ditentukan. Amazon EC2 mencoba mematikan instance dengan bersih sebelum membuat gambar, dan memulai ulang instance setelah selesai.

```
New-EC2Image -InstanceId i-12345678 -Name "my-web-server" -Description "My web
 server AMI"
```

Contoh 2: Contoh ini membuat AMI dengan nama dan deskripsi yang ditentukan, dari instance yang ditentukan. Amazon EC2 membuat gambar tanpa mematikan dan memulai ulang instance; oleh karena itu, integritas sistem file pada gambar yang dibuat tidak dapat dijamin.

```
New-EC2Image -InstanceId i-12345678 -Name "my-web-server" -Description "My web
 server AMI" -NoReboot $true
```

Contoh 3: Contoh ini membuat AMI dengan tiga volume. Volume pertama didasarkan pada snapshot Amazon EBS. Volume kedua adalah volume 100 GiB Amazon EBS kosong. Volume ketiga adalah volume penyimpanan instance. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ebsBlock1 = @{SnapshotId="snap-1a2b3c4d"}
$ebsBlock2 = @{VolumeSize=100}

New-EC2Image -InstanceId i-12345678 -Name "my-web-server" -Description
 "My web server AMI" -BlockDeviceMapping @( @{DeviceName="/dev/sdf";Ebs=
$ebsBlock1}, @{DeviceName="/dev/sdg";Ebs=$ebsBlock2}, @{DeviceName="/dev/
sdc";VirtualName="ephemeral0"})
```

- Untuk detail API, lihat CreateImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini meluncurkan satu instance dari AMI yang ditentukan di EC2 -Classic atau VPC default.

```
New-EC2Instance -ImageId ami-12345678 -MinCount 1 -MaxCount 1 -InstanceType
 m3.medium -KeyName my-key-pair -SecurityGroup my-security-group
```

Contoh 2: Contoh ini meluncurkan satu instance dari AMI yang ditentukan dalam VPC.

```
New-EC2Instance -ImageId ami-12345678 -MinCount 1 -MaxCount 1 -SubnetId
 subnet-12345678 -InstanceType t2.micro -KeyName my-key-pair -SecurityGroupId
 sg-12345678
```

Contoh 3: Untuk menambahkan volume EBS atau volume penyimpanan instance, tentukan pemetaan perangkat blok dan tambahkan ke perintah. Contoh ini menambahkan volume penyimpanan instance.

```
$bdm = New-Object Amazon.EC2.Model.BlockDeviceMapping
$bdm.VirtualName = "ephemeral0"
$bdm.DeviceName = "/dev/sdf"

New-EC2Instance -ImageId ami-12345678 -BlockDeviceMapping $bdm ...
```

Contoh 4: Untuk menentukan salah satu Windows saat ini AMIs, dapatkan ID AMI menggunakanGet-EC2ImageByName. Contoh ini meluncurkan instance dari basis AMI saat ini untuk Windows Server 2016.

```
$ami = Get-EC2ImageByName WINDOWS_2016_BASE

New-EC2Instance -ImageId $ami.ImageId ...
```

Contoh 5: Meluncurkan instance ke lingkungan host khusus yang ditentukan.

```
New-EC2Instance -ImageId ami-1a2b3c4d -InstanceType m4.large -KeyName my-key-pair
 -SecurityGroupId sg-1a2b3c4d  -AvailabilityZone us-west-1a -Tenancy host -HostID
 h-1a2b3c4d5e6f1a2b3
```

Contoh 6: Permintaan ini meluncurkan dua instance dan menerapkan tag dengan kunci server web dan nilai produksi ke instance. Permintaan juga menerapkan tag dengan kunci cost-center dan nilai cc123 ke volume yang dibuat (dalam hal ini, volume root untuk setiap instance).

```
$tag1 = @{ Key="webserver"; Value="production" }
$tag2 = @{ Key="cost-center"; Value="cc123" }
```

```
$tagspec1 = new-object Amazon.EC2.Model.TagSpecification
$tagspec1.ResourceType = "instance"
$tagspec1.Tags.Add($tag1)

$tagspec2 = new-object Amazon.EC2.Model.TagSpecification
$tagspec2.ResourceType = "volume"
$tagspec2.Tags.Add($tag2)

New-EC2Instance -ImageId "ami-1a2b3c4d" -KeyName "my-key-pair" -MaxCount 2 -
InstanceType "t2.large" -SubnetId "subnet-1a2b3c4d" -TagSpecification $tagspec1,
$tagspec2
```

- Untuk detail API, lihat RunInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2InstanceExportTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2InstanceExportTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengekspor instance yang dihentikan,**`i-0800b00a00EXAMPLE`**, sebagai hard disk virtual (VHD) ke bucket S3. **`testbucket-export-instances-2019`** Lingkungan target adalah**`Microsoft`**, dan parameter wilayah ditambahkan karena instance ada di **`us-east-1`** wilayah, sedangkan AWS Wilayah default pengguna bukan us-east-1. Untuk mendapatkan status tugas ekspor, salin **`ExportTaskId`** nilai dari hasil perintah ini, lalu jalankan **`Get-EC2ExportTask -ExportTaskId export_task_ID_from_results.`**

```
New-EC2InstanceExportTask -InstanceId i-0800b00a00EXAMPLE -
ExportToS3Task_DiskImageFormat VHD -ExportToS3Task_S3Bucket "amzn-s3-demo-bucket" -
TargetEnvironment Microsoft -Region us-east-1
```

Output:

```
Description           :
ExportTaskId          : export-i-077c73108aEXAMPLE
ExportToS3Task        : Amazon.EC2.Model.ExportToS3Task
InstanceExportDetails : Amazon.EC2.Model.InstanceExportDetails
State                 : active
StatusMessage         :
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceExportTaskdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2InternetGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2InternetGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat gateway Internet.

```
New-EC2InternetGateway
```

Output:

```
Attachments    InternetGatewayId    Tags
-----------    -----------------    ----
{}             igw-1a2b3c4d         {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInternetGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2KeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2KeyPair`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat key pair dan menangkap kunci pribadi RSA yang dikodekan PEM dalam file dengan nama yang ditentukan. Saat Anda menggunakan PowerShell, pengkodean harus diatur ke ascii untuk menghasilkan kunci yang valid. Untuk informasi selengkapnya, lihat Membuat, Menampilkan, dan Menghapus Pasangan EC2 Kunci Amazon (https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/cli-services-ec2-keypairs.html) di Panduan Pengguna Antarmuka Baris AWS Perintah.

```
(New-EC2KeyPair -KeyName "my-key-pair").KeyMaterial | Out-File -Encoding ascii -
FilePath C:\path\my-key-pair.pem
```

- Untuk detail API, lihat CreateKeyPairdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2NetworkAcl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2NetworkAcl`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat ACL jaringan untuk VPC yang ditentukan.

```
New-EC2NetworkAcl -VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
Associations : {}
Entries      : {Amazon.EC2.Model.NetworkAclEntry, Amazon.EC2.Model.NetworkAclEntry}
IsDefault    : False
NetworkAclId : acl-12345678
Tags         : {}
VpcId        : vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkAcldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2NetworkAclEntry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2NetworkAclEntry`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat entri untuk ACL jaringan tertentu. Aturan ini memungkinkan lalu lintas masuk dari mana saja (0.0.0.0/0) pada port UDP 53 (DNS) ke subnet terkait.

```
New-EC2NetworkAclEntry -NetworkAclId acl-12345678 -Egress $false -RuleNumber 100
 -Protocol 17 -PortRange_From 53 -PortRange_To 53 -CidrBlock 0.0.0.0/0 -RuleAction
 allow
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkAclEntrydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2NetworkInterface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2NetworkInterface`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
New-EC2NetworkInterface -SubnetId subnet-1a2b3c4d -Description "my network
 interface" -Group sg-12345678 -PrivateIpAddress 10.0.0.17
```

Output:

```
Association        :
Attachment         :
AvailabilityZone   : us-west-2c
Description        : my network interface
Groups             : {my-security-group}
MacAddress         : 0a:72:bc:1a:cd:7f
NetworkInterfaceId : eni-12345678
OwnerId            : 123456789012
PrivateDnsName     : ip-10-0-0-17.us-west-2.compute.internal
PrivateIpAddress   : 10.0.0.17
PrivateIpAddresses : {}
RequesterId        :
RequesterManaged   : False
SourceDestCheck    : True
Status             : pending
SubnetId           : subnet-1a2b3c4d
TagSet             : {}
VpcId              : vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CreateNetworkInterfacedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2PlacementGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2PlacementGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup penempatan dengan nama yang ditentukan.

```
New-EC2PlacementGroup -GroupName my-placement-group -Strategy cluster
```

- Untuk detail API, lihat CreatePlacementGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Route`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan rute yang ditentukan untuk tabel rute yang ditentukan. Rute cocok dengan semua lalu lintas dan mengirimkannya ke gateway Internet yang ditentukan.

```
New-EC2Route -RouteTableId rtb-1a2b3c4d -DestinationCidrBlock 0.0.0.0/0 -GatewayId
 igw-1a2b3c4d
```

Output:

```
True
```

- Untuk detail API, lihat CreateRoutedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2RouteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2RouteTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat tabel rute untuk VPC yang ditentukan.

```
New-EC2RouteTable -VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
Associations    : {}
PropagatingVgws : {}
Routes          : {}
RouteTableId    : rtb-1a2b3c4d
Tags            : {}
VpcId           : vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CreateRouteTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2ScheduledInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2ScheduledInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini meluncurkan Instance Terjadwal yang ditentukan.

```
New-EC2ScheduledInstance -ScheduledInstanceId sci-1234-1234-1234-1234-123456789012 -
InstanceCount 1 `
-IamInstanceProfile_Name my-iam-role `
-LaunchSpecification_ImageId ami-12345678 `
-LaunchSpecification_InstanceType c4.large `
-LaunchSpecification_SubnetId subnet-12345678`
-LaunchSpecification_SecurityGroupId sg-12345678
```

- Untuk detail API, lihat RunScheduledInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2ScheduledInstancePurchase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2ScheduledInstancePurchase`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membeli Instance Terjadwal.

```
$request = New-Object Amazon.EC2.Model.PurchaseRequest
$request.InstanceCount = 1
$request.PurchaseToken = "eyJ2IjoiMSIsInMiOjEsImMiOi..."
New-EC2ScheduledInstancePurchase -PurchaseRequest $request
```

Output:

```
AvailabilityZone            : us-west-2b
CreateDate                  : 1/25/2016 1:43:38 PM
HourlyPrice                 : 0.095
InstanceCount               : 1
```

```
InstanceType                : c4.large
NetworkPlatform             : EC2-VPC
NextSlotStartTime           : 1/31/2016 1:00:00 AM
Platform                    : Linux/UNIX
PreviousSlotEndTime         :
Recurrence                  : Amazon.EC2.Model.ScheduledInstanceRecurrence
ScheduledInstanceId         : sci-1234-1234-1234-1234-123456789012
SlotDurationInHours         : 32
TermEndDate                 : 1/31/2017 1:00:00 AM
TermStartDate               : 1/31/2016 1:00:00 AM
TotalScheduledInstanceHours : 1696
```

- Untuk detail API, lihat PurchaseScheduledInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2SecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2SecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup keamanan untuk VPC yang ditentukan.

```
New-EC2SecurityGroup -GroupName my-security-group -Description "my security group" -
VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
sg-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini membuat grup keamanan untuk EC2 -Classic.

```
New-EC2SecurityGroup -GroupName my-security-group -Description "my security group"
```

Output:

```
sg-45678901
```

- Untuk detail API, lihat CreateSecurityGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Snapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat snapshot dari volume yang ditentukan.

```
New-EC2Snapshot -VolumeId vol-12345678 -Description "This is a test"
```

Output:

```
DataEncryptionKeyId :
Description         : This is a test
Encrypted           : False
KmsKeyId            :
OwnerAlias          :
OwnerId             : 123456789012
Progress            :
SnapshotId          : snap-12345678
StartTime           : 12/22/2015 1:28:42 AM
State               : pending
StateMessage        :
Tags                : {}
VolumeId            : vol-12345678
VolumeSize          : 20
```

- Untuk detail API, lihat CreateSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2SpotDatafeedSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2SpotDatafeedSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat umpan data instance Spot.

```
New-EC2SpotDatafeedSubscription -Bucket amzn-s3-demo-bucket -Prefix spotdata
```

Output:

```
Bucket  : amzn-s3-demo-bucket
```

```
Fault   :
OwnerId : 123456789012
Prefix  : spotdata
State   : Active
```

- Untuk detail API, lihat CreateSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Subnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat subnet dengan CIDR yang ditentukan.

```
New-EC2Subnet -VpcId vpc-12345678 -CidrBlock 10.0.0.0/24
```

Output:

```
AvailabilityZone        : us-west-2c
AvailableIpAddressCount : 251
CidrBlock               : 10.0.0.0/24
DefaultForAz            : False
MapPublicIpOnLaunch     : False
State                   : pending
SubnetId                : subnet-1a2b3c4d
Tag                     : {}
VpcId                   : vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CreateSubnetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan satu tag ke sumber daya yang ditentukan. Kunci tag adalah 'MyTag' dan nilai tag adalah 'myTagValue'. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
New-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag @{ Key="myTag"; Value="myTagValue" }
```

Contoh 2: Contoh ini memperbarui atau menambahkan tag yang ditentukan ke sumber daya yang ditentukan. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
New-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag @( @{ Key="myTag"; Value="newTagValue" },
 @{ Key="test"; Value="anotherTagValue" } )
```

Contoh 3: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat tag untuk parameter Tag.

```
$tag = New-Object Amazon.EC2.Model.Tag
$tag.Key = "myTag"
$tag.Value = "myTagValue"

New-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag $tag
```

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Volume`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan volume yang ditentukan.

```
New-EC2Volume -Size 50 -AvailabilityZone us-west-2a -VolumeType gp2
```

Output:

```
Attachments      : {}
AvailabilityZone : us-west-2a
CreateTime       : 12/22/2015 1:42:07 AM
Encrypted        : False
Iops             : 150
KmsKeyId         :
Size             : 50
```

```
SnapshotId       :
State            : creating
Tags             : {}
VolumeId         : vol-12345678
VolumeType       : gp2
```

Contoh 2: Permintaan contoh ini membuat volume dan menerapkan tag dengan kunci tumpukan dan nilai produksi.

```
$tag = @{ Key="stack"; Value="production" }

$tagspec = new-object Amazon.EC2.Model.TagSpecification
$tagspec.ResourceType = "volume"
$tagspec.Tags.Add($tag)

New-EC2Volume -Size 80 -AvailabilityZone "us-west-2a" -TagSpecification $tagspec
```

- Untuk detail API, lihat CreateVolumedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2Vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2Vpc`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat VPC dengan CIDR yang ditentukan. Amazon VPC juga membuat yang berikut untuk VPC: set opsi DHCP default, tabel rute utama, dan ACL jaringan default.

```
New-EC2VPC -CidrBlock 10.0.0.0/16
```

Output:

```
CidrBlock       : 10.0.0.0/16
DhcpOptionsId   : dopt-1a2b3c4d
InstanceTenancy : default
IsDefault       : False
State           : pending
Tags            : {}
VpcId           : vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpcdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2VpcEndpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2VpcEndpoint`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat Endpoint VPC baru untuk layanan com.amazonaws.eu-west-1.s3 di VPC vpc-0fc1ff23f45b678eb

```
New-EC2VpcEndpoint -ServiceName com.amazonaws.eu-west-1.s3 -VpcId
 vpc-0fc1ff23f45b678eb
```

Output:

```
ClientToken VpcEndpoint
----------- -----------
            Amazon.EC2.Model.VpcEndpoint
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpcEndpointdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2VpnConnection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2VpnConnection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat koneksi VPN antara gateway pribadi virtual yang ditentukan dan gateway pelanggan yang ditentukan. Outputnya mencakup informasi konfigurasi yang dibutuhkan administrator jaringan Anda, dalam format XHTML.

```
New-EC2VpnConnection -Type ipsec.1 -CustomerGatewayId cgw-1a2b3c4d -VpnGatewayId
 vgw-1a2b3c4d
```

Output:

```
CustomerGatewayConfiguration : [XML document]
CustomerGatewayId            : cgw-1a2b3c4d
Options                      :
Routes                       : {}
```

```
State                         : pending
Tags                          : {}
Type                          :
VgwTelemetry                  : {}
VpnConnectionId               : vpn-12345678
VpnGatewayId                  : vgw-1a2b3c4d
```

Contoh 2: Contoh ini membuat koneksi VPN dan menangkap konfigurasi dalam file dengan nama yang ditentukan.

```
(New-EC2VpnConnection -CustomerGatewayId cgw-1a2b3c4d -VpnGatewayId
 vgw-1a2b3c4d).CustomerGatewayConfiguration | Out-File C:\path\vpn-configuration.xml
```

Contoh 3: Contoh ini membuat koneksi VPN, dengan perutean statis, antara gateway pribadi virtual yang ditentukan dan gateway pelanggan yang ditentukan.

```
New-EC2VpnConnection -Type ipsec.1 -CustomerGatewayId cgw-1a2b3c4d -VpnGatewayId
 vgw-1a2b3c4d -Options_StaticRoutesOnly $true
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpnConnectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2VpnConnectionRoute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2VpnConnectionRoute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat rute statis yang ditentukan untuk koneksi VPN yang ditentukan.

```
New-EC2VpnConnectionRoute -VpnConnectionId vpn-12345678 -DestinationCidrBlock
 11.12.0.0/16
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpnConnectionRoutedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EC2VpnGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EC2VpnGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat gateway pribadi virtual yang ditentukan.

```
New-EC2VpnGateway -Type ipsec.1
```

Output:

```
AvailabilityZone :
State            : available
Tags             : {}
Type             : ipsec.1
VpcAttachments   : {}
VpnGatewayId     : vgw-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat CreateVpnGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-EC2Address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-EC2Address`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan instance yang ditentukan dalam VPC.

```
C:\> Register-EC2Address -InstanceId i-12345678 -AllocationId eipalloc-12345678
```

Output:

```
eipassoc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini mengaitkan alamat IP Elastis yang ditentukan dengan instance yang ditentukan di EC2 -Classic.

```
C:\> Register-EC2Address -InstanceId i-12345678 -PublicIp 203.0.113.17
```

- Untuk detail API, lihat AssociateAddressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-EC2DhcpOption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-EC2DhcpOption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan opsi DHCP tertentu yang ditetapkan dengan VPC yang ditentukan.

```
Register-EC2DhcpOption -DhcpOptionsId dopt-1a2b3c4d -VpcId vpc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini mengaitkan opsi DHCP default yang ditetapkan dengan VPC yang ditentukan.

```
Register-EC2DhcpOption -DhcpOptionsId default -VpcId vpc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat AssociateDhcpOptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan AMI menggunakan file manifes yang ditentukan di Amazon S3.

```
Register-EC2Image -ImageLocation amzn-s3-demo-bucket/my-web-server-ami/
image.manifest.xml -Name my-web-server-ami
```

- Untuk detail API, lihat RegisterImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-EC2PrivateIpAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-EC2PrivateIpAddress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memberikan alamat IP pribadi sekunder yang ditentukan ke antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Register-EC2PrivateIpAddress -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -PrivateIpAddress
 10.0.0.82
```

Contoh 2: Contoh ini membuat dua alamat IP pribadi sekunder dan menetapkannya ke antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Register-EC2PrivateIpAddress -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -
SecondaryPrivateIpAddressCount 2
```

- Untuk detail API, lihat AssignPrivateIpAddressesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-EC2RouteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-EC2RouteTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan tabel rute yang ditentukan dengan subnet yang ditentukan.

```
Register-EC2RouteTable -RouteTableId rtb-1a2b3c4d -SubnetId subnet-1a2b3c4d
```

Output:

```
rtbassoc-12345678
```

- Untuk detail API, lihat AssociateRouteTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Address`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini merilis alamat IP Elastis yang ditentukan untuk instance di VPC.

```
Remove-EC2Address -AllocationId eipalloc-12345678 -Force
```

Contoh 2: Contoh ini merilis alamat IP Elastis yang ditentukan untuk instance di EC2 -Classic.

```
Remove-EC2Address -PublicIp 198.51.100.2 -Force
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseAddressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2CapacityReservation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2CapacityReservation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan reservasi kapasitas cr-0c1f2345db6f7cdba

```
Remove-EC2CapacityReservation -CapacityReservationId cr-0c1f2345db6f7cdba
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EC2CapacityReservation (CancelCapacityReservation)"
 on target "cr-0c1f2345db6f7cdba".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
True
```

- Untuk detail API, lihat CancelCapacityReservationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2CustomerGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2CustomerGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus gateway pelanggan yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2CustomerGateway -CustomerGatewayId cgw-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2CustomerGateway (DeleteCustomerGateway)" on Target
 "cgw-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteCustomerGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2DhcpOption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2DhcpOption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus set opsi DHCP yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2DhcpOption -DhcpOptionsId dopt-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2DhcpOption (DeleteDhcpOptions)" on Target
 "dopt-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDhcpOptionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2FlowLog`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2FlowLog`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus FlowLogId fl-01a2b3456a789c01 yang diberikan

```
Remove-EC2FlowLog -FlowLogId fl-01a2b3456a789c01
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EC2FlowLog (DeleteFlowLogs)" on target
 "fl-01a2b3456a789c01".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFlowLogsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Host`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Host`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini merilis ID host yang diberikan h-0badafd1dcb2f3456

```
Remove-EC2Host -HostId h-0badafd1dcb2f3456
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EC2Host (ReleaseHosts)" on target
 "h-0badafd1dcb2f3456".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

Successful            Unsuccessful
----------            ------------
{h-0badafd1dcb2f3456} {}
```

- Untuk detail API, lihat ReleaseHostsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengakhiri instance yang ditentukan (instance mungkin berjalan atau dalam keadaan 'berhenti'). Cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan; gunakan sakelar -Force untuk menekan prompt.

```
Remove-EC2Instance -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
CurrentState                      InstanceId    PreviousState
------------                      ----------    -------------
Amazon.EC2.Model.InstanceState    i-12345678    Amazon.EC2.Model.InstanceState
```

- Untuk detail API, lihat TerminateInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2InternetGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2InternetGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus gateway Internet yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2InternetGateway -InternetGatewayId igw-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2InternetGateway (DeleteInternetGateway)" on Target
 "igw-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInternetGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2KeyPair`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2KeyPair`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus key pair yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2KeyPair -KeyName my-key-pair
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2KeyPair (DeleteKeyPair)" on Target "my-key-pair".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteKeyPairdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2NetworkAcl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2NetworkAcl`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus ACL jaringan tertentu. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2NetworkAcl -NetworkAclId acl-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2NetworkAcl (DeleteNetworkAcl)" on Target
 "acl-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkAcldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2NetworkAclEntry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2NetworkAclEntry`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus aturan yang ditentukan dari ACL jaringan tertentu. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2NetworkAclEntry -NetworkAclId acl-12345678 -Egress $false -RuleNumber 100
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2NetworkAclEntry (DeleteNetworkAclEntry)" on Target
 "acl-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkAclEntrydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2NetworkInterface`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2NetworkInterface`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus antarmuka jaringan yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2NetworkInterface -NetworkInterfaceId eni-12345678
```

Output:

```
Confirm
```

```
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2NetworkInterface (DeleteNetworkInterface)" on Target
 "eni-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNetworkInterfacedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2PlacementGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2PlacementGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup penempatan yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2PlacementGroup -GroupName my-placement-group
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2PlacementGroup (DeletePlacementGroup)" on Target
 "my-placement-group".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeletePlacementGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Route`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus rute yang ditentukan dari tabel rute yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2Route -RouteTableId rtb-1a2b3c4d -DestinationCidrBlock 0.0.0.0/0
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2Route (DeleteRoute)" on Target "rtb-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRoutedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2RouteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2RouteTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tabel rute yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2RouteTable -RouteTableId rtb-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2RouteTable (DeleteRouteTable)" on Target
 "rtb-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRouteTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2SecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2SecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup keamanan yang ditentukan untuk EC2 -VPC. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2SecurityGroup -GroupId sg-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2SecurityGroup (DeleteSecurityGroup)" on Target
 "sg-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus grup keamanan yang ditentukan untuk EC2 -Classic.

```
Remove-EC2SecurityGroup -GroupName my-security-group -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSecurityGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Snapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Snapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus snapshot yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2Snapshot -SnapshotId snap-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EC2Snapshot (DeleteSnapshot)" on target
 "snap-12345678".
```

```
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSnapshotdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2SpotDatafeedSubscription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2SpotDatafeedSubscription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus umpan data instans Spot Anda. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2SpotDatafeedSubscription
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2SpotDatafeedSubscription
 (DeleteSpotDatafeedSubscription)" on Target "".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSpotDatafeedSubscriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Subnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus subnet yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2Subnet -SubnetId subnet-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2Subnet (DeleteSubnet)" on Target "subnet-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSubnetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan, terlepas dari nilai tag. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Remove-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag @{ Key="myTag" } -Force
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan, tetapi hanya jika nilai tag cocok. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Remove-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag @{ Key="myTag";Value="myTagValue" } -Force
```

Contoh 3: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan, terlepas dari nilai tag.

```
$tag = New-Object Amazon.EC2.Model.Tag
$tag.Key = "myTag"

Remove-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag $tag -Force
```

Contoh 4: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari sumber daya yang ditentukan, tetapi hanya jika nilai tag cocok.

```
$tag = New-Object Amazon.EC2.Model.Tag
$tag.Key = "myTag"
```

```
$tag.Value = "myTagValue"

Remove-EC2Tag -Resource i-12345678 -Tag $tag -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Volume`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Volume`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan volume yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2Volume -VolumeId vol-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EC2Volume (DeleteVolume)" on target "vol-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVolumedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2Vpc`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2Vpc`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus VPC yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2Vpc -VpcId vpc-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2Vpc (DeleteVpc)" on Target "vpc-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpcdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2VpnConnection`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2VpnConnection`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus koneksi VPN yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2VpnConnection -VpnConnectionId vpn-12345678
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2VpnConnection (DeleteVpnConnection)" on Target
 "vpn-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnConnectiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2VpnConnectionRoute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2VpnConnectionRoute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus rute statis yang ditentukan dari koneksi VPN yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2VpnConnectionRoute -VpnConnectionId vpn-12345678 -DestinationCidrBlock
 11.12.0.0/16
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2VpnConnectionRoute (DeleteVpnConnectionRoute)" on
 Target "vpn-12345678".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnConnectionRoutedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EC2VpnGateway`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EC2VpnGateway`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus gateway pribadi virtual yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-EC2VpnGateway -VpnGatewayId vgw-1a2b3c4d
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-EC2VpnGateway (DeleteVpnGateway)" on Target
 "vgw-1a2b3c4d".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVpnGatewaydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Request-EC2SpotFleet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Request-EC2SpotFleet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat permintaan armada Spot di Availability Zone dengan harga terendah untuk jenis instans yang ditentukan. Jika akun Anda hanya mendukung EC2 -VPC, armada Spot akan meluncurkan instans di Availability Zone dengan harga terendah yang memiliki subnet default. Jika akun Anda mendukung EC2 -Classic, armada Spot meluncurkan instans di EC2 -Classic di Availability Zone dengan harga terendah. Perhatikan bahwa harga yang Anda bayar tidak akan melebihi harga Spot yang ditentukan untuk permintaan tersebut.

```
$sg = New-Object Amazon.EC2.Model.GroupIdentifier
$sg.GroupId = "sg-12345678"
$lc = New-Object Amazon.EC2.Model.SpotFleetLaunchSpecification
$lc.ImageId = "ami-12345678"
$lc.InstanceType = "m3.medium"
$lc.SecurityGroups.Add($sg)
Request-EC2SpotFleet -SpotFleetRequestConfig_SpotPrice 0.04 `
-SpotFleetRequestConfig_TargetCapacity 2 `
-SpotFleetRequestConfig_IamFleetRole arn:aws:iam::123456789012:role/my-spot-fleet-
role `
-SpotFleetRequestConfig_LaunchSpecification $lc
```

- Untuk detail API, lihat RequestSpotFleetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Request-EC2SpotInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Request-EC2SpotInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini meminta instance Spot satu kali di subnet yang ditentukan. Perhatikan bahwa grup keamanan harus dibuat untuk VPC yang berisi subnet yang ditentukan, dan harus ditentukan oleh ID menggunakan antarmuka jaringan. Saat Anda menentukan antarmuka jaringan, Anda harus menyertakan ID subnet menggunakan antarmuka jaringan.

```
$n = New-Object Amazon.EC2.Model.InstanceNetworkInterfaceSpecification
$n.DeviceIndex = 0
$n.SubnetId = "subnet-12345678"
$n.Groups.Add("sg-12345678")
Request-EC2SpotInstance -InstanceCount 1 -SpotPrice 0.050 -Type one-time `
-IamInstanceProfile_Arn arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/my-iam-role `
-LaunchSpecification_ImageId ami-12345678 `
```

```
-LaunchSpecification_InstanceType m3.medium `
-LaunchSpecification_NetworkInterface $n
```

Output:

```
ActualBlockHourlyPrice   :
AvailabilityZoneGroup    :
BlockDurationMinutes     : 0
CreateTime               : 12/26/2015 7:44:10 AM
Fault                    :
InstanceId               :
LaunchedAvailabilityZone :
LaunchGroup              :
LaunchSpecification      : Amazon.EC2.Model.LaunchSpecification
ProductDescription       : Linux/UNIX
SpotInstanceRequestId    : sir-12345678
SpotPrice                : 0.050000
State                    : open
Status                   : Amazon.EC2.Model.SpotInstanceStatus
Tags                     : {}
Type                     : one-time
```

- Untuk detail API, lihat RequestSpotInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-EC2ImageAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-EC2ImageAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini me-reset atribut 'launchPermission' ke nilai defaultnya. Secara default, AMIs bersifat pribadi.

```
Reset-EC2ImageAttribute -ImageId ami-12345678 -Attribute launchPermission
```

- Untuk detail API, lihat ResetImageAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-EC2InstanceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-EC2InstanceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini me-reset atribut sriovNetSupport '' untuk instance tertentu.

```
Reset-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute sriovNetSupport
```

Contoh 2: Contoh ini me-reset atribut 'EBSOptimized' untuk instance tertentu.

```
Reset-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute ebsOptimized
```

Contoh 3: Contoh ini me-reset atribut sourceDestCheck '' untuk instance tertentu.

```
Reset-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute sourceDestCheck
```

Contoh 4: Contoh ini me-reset atribut disableApiTermination '' untuk instance tertentu.

```
Reset-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute disableApiTermination
```

Contoh 5: Contoh ini me-reset atribut 'instanceInitiatedShutdownBehavior' untuk instance tertentu.

```
Reset-EC2InstanceAttribute -InstanceId i-12345678 -Attribute
 instanceInitiatedShutdownBehavior
```

- Untuk detail API, lihat ResetInstanceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-EC2NetworkInterfaceAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-EC2NetworkInterfaceAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengatur ulang source/destination pemeriksaan untuk antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Reset-EC2NetworkInterfaceAttribute -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -SourceDestCheck
```

- Untuk detail API, lihat ResetNetworkInterfaceAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-EC2SnapshotAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-EC2SnapshotAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengatur ulang atribut tertentu dari snapshot yang ditentukan.

```
Reset-EC2SnapshotAttribute -SnapshotId snap-12345678 -Attribute
 CreateVolumePermission
```

- Untuk detail API, lihat ResetSnapshotAttributedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Restart-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Restart-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini me-reboot instance yang ditentukan.

```
Restart-EC2Instance -InstanceId i-12345678
```

- Untuk detail API, lihat RebootInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Revoke-EC2SecurityGroupEgress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Revoke-EC2SecurityGroupEgress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus aturan untuk grup keamanan yang ditentukan untuk EC2 - VPC. Ini mencabut akses ke rentang alamat IP yang ditentukan pada port TCP 80. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="80"; ToPort="80"; IpRanges="203.0.113.0/24" }
Revoke-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip.IpProtocol = "tcp"
$ip.FromPort = 80
$ip.ToPort = 80
$ip.IpRanges.Add("203.0.113.0/24")
Revoke-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 3: Contoh ini mencabut akses ke grup keamanan sumber yang ditentukan pada port TCP 80.

```
$ug = New-Object Amazon.EC2.Model.UserIdGroupPair
$ug.GroupId = "sg-1a2b3c4d"
$ug.UserId = "123456789012"
Revoke-EC2SecurityGroupEgress -GroupId sg-12345678 -IpPermission
 @( @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="80"; ToPort="80"; UserIdGroupPairs=$ug } )
```

- Untuk detail API, lihat RevokeSecurityGroupEgressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Revoke-EC2SecurityGroupIngress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Revoke-EC2SecurityGroupIngress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencabut akses ke port TCP 22 dari rentang alamat yang ditentukan untuk grup keamanan yang ditentukan untuk -VPC. EC2 Perhatikan bahwa Anda harus mengidentifikasi grup keamanan untuk EC2 -VPC menggunakan ID grup keamanan bukan nama grup keamanan. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="22"; ToPort="22"; IpRanges="203.0.113.0/24" }
Revoke-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip.IpProtocol = "tcp"
$ip.FromPort = 22
```

```
$ip.ToPort = 22
$ip.IpRanges.Add("203.0.113.0/24")

Revoke-EC2SecurityGroupIngress -GroupId sg-12345678 -IpPermission $ip
```

Contoh 3: Contoh ini mencabut akses ke port TCP 22 dari rentang alamat yang ditentukan untuk grup keamanan yang ditentukan untuk -Classic. EC2 Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
$ip = @{ IpProtocol="tcp"; FromPort="22"; ToPort="22"; IpRanges="203.0.113.0/24" }

Revoke-EC2SecurityGroupIngress -GroupName "my-security-group" -IpPermission $ip
```

Contoh 4: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat objek. IpPermission

```
$ip = New-Object Amazon.EC2.Model.IpPermission
$ip.IpProtocol = "tcp"
$ip.FromPort = 22
$ip.ToPort = 22
$ip.IpRanges.Add("203.0.113.0/24")

Revoke-EC2SecurityGroupIngress -GroupName "my-security-group" -IpPermission $ip
```

- Untuk detail API, lihat RevokeSecurityGroupIngressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Send-EC2InstanceStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-EC2InstanceStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melaporkan umpan balik status untuk contoh yang ditentukan.

```
Send-EC2InstanceStatus -Instance i-12345678 -Status impaired -ReasonCode
 unresponsive
```

- Untuk detail API, lihat ReportInstanceStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-EC2NetworkAclAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-EC2NetworkAclAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan ACL jaringan tertentu dengan subnet untuk asosiasi ACL jaringan tertentu.

```
Set-EC2NetworkAclAssociation -NetworkAclId acl-12345678 -AssociationId
 aclassoc-1a2b3c4d
```

Output:

```
aclassoc-87654321
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceNetworkAclAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-EC2NetworkAclEntry`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-EC2NetworkAclEntry`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan entri yang ditentukan untuk ACL jaringan tertentu. Aturan baru memungkinkan lalu lintas masuk dari alamat yang ditentukan ke subnet terkait.

```
Set-EC2NetworkAclEntry -NetworkAclId acl-12345678 -Egress $false -RuleNumber 100
 -Protocol 17 -PortRange_From 53 -PortRange_To 53 -CidrBlock 203.0.113.12/24 -
RuleAction allow
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceNetworkAclEntrydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-EC2Route`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-EC2Route`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan rute yang ditentukan untuk tabel rute yang ditentukan. Rute baru mengirimkan lalu lintas yang ditentukan ke gateway pribadi virtual yang ditentukan.

```
Set-EC2Route -RouteTableId rtb-1a2b3c4d -DestinationCidrBlock 10.0.0.0/24 -GatewayId
 vgw-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceRoutedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-EC2RouteTableAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-EC2RouteTableAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan tabel rute yang ditentukan dengan subnet untuk asosiasi tabel rute yang ditentukan.

```
Set-EC2RouteTableAssociation -RouteTableId rtb-1a2b3c4d -AssociationId
 rtbassoc-12345678
```

Output:

```
rtbassoc-87654321
```

- Untuk detail API, lihat ReplaceRouteTableAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memulai instance yang ditentukan.

```
Start-EC2Instance -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
CurrentState                        InstanceId    PreviousState
------------                        ----------    -------------
Amazon.EC2.Model.InstanceState    i-12345678    Amazon.EC2.Model.InstanceState
```

Contoh 2: Contoh ini memulai instance yang ditentukan.

```
@("i-12345678", "i-76543210") | Start-EC2Instance
```

Contoh 3: Contoh ini memulai kumpulan instance yang saat ini dihentikan. Objek Instance yang dikembalikan oleh Get-EC2Instance disalurkan keStart-EC2Instance. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini membutuhkan PowerShell versi 3 atau lebih tinggi.

```
(Get-EC2Instance -Filter @{ Name="instance-state-name"; Values="stopped"}).Instances
 | Start-EC2Instance
```

Contoh 4: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat filter untuk parameter Filter.

```
$filter = New-Object Amazon.EC2.Model.Filter
$filter.Name = "instance-state-name"
$filter.Values = "stopped"

(Get-EC2Instance -Filter $filter).Instances | Start-EC2Instance
```

- Untuk detail API, lihat StartInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-EC2InstanceMonitoring`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-EC2InstanceMonitoring`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan pemantauan terperinci untuk contoh yang ditentukan.

```
Start-EC2InstanceMonitoring -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
InstanceId    Monitoring
```

```
----------    ----------
i-12345678    Amazon.EC2.Model.Monitoring
```

- Untuk detail API, lihat MonitorInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-EC2ImportTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-EC2ImportTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan tugas impor yang ditentukan (baik snapshot atau impor gambar). Jika diperlukan, alasan dapat menyediakan menggunakan **`-CancelReason`** parameter.

```
Stop-EC2ImportTask -ImportTaskId import-ami-abcdefgh
```

- Untuk detail API, lihat CancelImportTaskdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-EC2Instance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-EC2Instance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghentikan instance yang ditentukan.

```
Stop-EC2Instance -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
CurrentState                    InstanceId    PreviousState
------------                    ----------    -------------
Amazon.EC2.Model.InstanceState    i-12345678    Amazon.EC2.Model.InstanceState
```

- Untuk detail API, lihat StopInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-EC2InstanceMonitoring`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-EC2InstanceMonitoring`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menonaktifkan pemantauan terperinci untuk contoh yang ditentukan.

```
Stop-EC2InstanceMonitoring -InstanceId i-12345678
```

Output:

```
InstanceId    Monitoring
----------    ----------
i-12345678    Amazon.EC2.Model.Monitoring
```

- Untuk detail API, lihat UnmonitorInstancesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-EC2SpotFleetRequest`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-EC2SpotFleetRequest`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan permintaan armada Spot yang ditentukan dan mengakhiri instance Spot terkait.

```
Stop-EC2SpotFleetRequest -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE -TerminateInstance $true
```

Contoh 2: Contoh ini membatalkan permintaan armada Spot yang ditentukan tanpa menghentikan instans Spot terkait.

```
Stop-EC2SpotFleetRequest -SpotFleetRequestId sfr-73fbd2ce-
aa30-494c-8788-1cee4EXAMPLE -TerminateInstance $false
```

- Untuk detail API, lihat CancelSpotFleetRequestsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-EC2SpotInstanceRequest`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-EC2SpotInstanceRequest`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan permintaan instance Spot yang ditentukan.

```
Stop-EC2SpotInstanceRequest -SpotInstanceRequestId sir-12345678
```

Output:

```
SpotInstanceRequestId    State
---------------------    -----
sir-12345678             cancelled
```

- Untuk detail API, lihat CancelSpotInstanceRequestsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-EC2Address`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-EC2Address`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memisahkan alamat IP Elastis yang ditentukan dari instance yang ditentukan dalam VPC.

```
Unregister-EC2Address -AssociationId eipassoc-12345678
```

Contoh 2: Contoh ini memisahkan alamat IP Elastis yang ditentukan dari instance yang ditentukan di EC2 -Classic.

```
Unregister-EC2Address -PublicIp 203.0.113.17
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateAddressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-EC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-EC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan pendaftaran AMI yang ditentukan.

```
Unregister-EC2Image -ImageId ami-12345678
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-EC2PrivateIpAddress`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-EC2PrivateIpAddress`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan penetapan alamat IP pribadi yang ditentukan dari antarmuka jaringan yang ditentukan.

```
Unregister-EC2PrivateIpAddress -NetworkInterfaceId eni-1a2b3c4d -PrivateIpAddress
 10.0.0.82
```

- Untuk detail API, lihat UnassignPrivateIpAddressesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-EC2RouteTable`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-EC2RouteTable`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus asosiasi tertentu antara tabel rute dan subnet.

```
Unregister-EC2RouteTable -AssociationId rtbassoc-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateRouteTabledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui deskripsi aturan grup keamanan ingress (inbound) yang ada.

```
$existingInboundRule = Get-EC2SecurityGroupRule -SecurityGroupRuleId
 "sgr-1234567890"
$ruleWithUpdatedDescription = [Amazon.EC2.Model.SecurityGroupRuleDescription]@{
  "SecurityGroupRuleId" = $existingInboundRule.SecurityGroupRuleId
  "Description" = "Updated rule description"
}

Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription -GroupId $existingInboundRule.GroupId
 -SecurityGroupRuleDescription $ruleWithUpdatedDescription
```

Contoh 2: Menghapus deskripsi aturan grup keamanan ingress (inbound) yang ada (dengan menghilangkan parameter dalam permintaan).

```
$existingInboundRule = Get-EC2SecurityGroupRule -SecurityGroupRuleId
 "sgr-1234567890"
$ruleWithoutDescription = [Amazon.EC2.Model.SecurityGroupRuleDescription]@{
  "SecurityGroupRuleId" = $existingInboundRule.SecurityGroupRuleId
}

Update-EC2SecurityGroupRuleIngressDescription -GroupId $existingInboundRule.GroupId
 -SecurityGroupRuleDescription $ruleWithoutDescription
```

- Untuk detail API, lihat UpdateSecurityGroupRuleDescriptionsIngressdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon ECR menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon ECR.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-ECRLoginCommand`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ECRLoginCommand`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan informasi login yang PSObject berisi yang dapat digunakan untuk mengautentikasi ke registri Amazon ECR mana pun yang dapat diakses oleh kepala sekolah IAM Anda. Kredensi dan titik akhir wilayah yang diperlukan untuk panggilan untuk mendapatkan token otorisasi diperoleh dari default shell (diatur oleh atau cmdlet). **`Set-AWSCredential/Set-DefaultAWSRegion Initialize-AWSDefaultConfiguration`** Anda dapat menggunakan properti Command dengan Invoke-Expression untuk masuk ke registri yang ditentukan atau menggunakan kredensi yang dikembalikan di alat lain yang memerlukan login.

```
Get-ECRLoginCommand
```

Output:

```
Username      : AWS
Password      : eyJwYXlsb2Fk...kRBVEFfS0VZIn0=
ProxyEndpoint : https://123456789012.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com
Endpoint      : https://123456789012.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com
ExpiresAt     : 9/26/2017 6:08:23 AM
Command       : docker login --username AWS --password
 eyJwYXlsb2Fk...kRBVEFfS0VZIn0= https://123456789012.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com
```

Contoh 2: Mengambil informasi login yang PSObject berisi yang Anda gunakan sebagai input ke perintah docker login. Anda dapat menentukan URI registri Amazon ECR apa pun untuk diautentikasi selama prinsipal IAM Anda memiliki akses ke registri tersebut.

```
(Get-ECRLoginCommand).Password | docker login --username AWS --password-stdin
 012345678910.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan- ECRLogin Perintah di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon ECS menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon ECS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Get-ECSClusterDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ECSClusterDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menjelaskan satu atau lebih cluster ECS Anda.

```
Get-ECSClusterDetail -Cluster "LAB-ECS-CL" -Include SETTINGS | Select-Object *
```

Output:

```
LoggedAt         : 12/27/2019 9:27:41 PM
Clusters         : {LAB-ECS-CL}
Failures         : {}
ResponseMetadata : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength    : 396
HttpStatusCode   : OK
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClustersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ECSClusterList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ECSClusterList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mengembalikan daftar cluster ECS yang ada.

```
Get-ECSClusterList
```

Output:

```
arn:aws:ecs:us-west-2:012345678912:cluster/LAB-ECS-CL
arn:aws:ecs:us-west-2:012345678912:cluster/LAB-ECS
```

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ECSClusterService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ECSClusterService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua layanan yang berjalan di klaster default Anda.

```
Get-ECSClusterService
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan semua layanan yang berjalan di cluster tertentu.

```
Get-ECSClusterService -Cluster myCluster
```

- Untuk detail API, lihat ListServicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ECSService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ECSService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengambil detail layanan tertentu dari klaster default Anda.

```
Get-ECSService -Service my-hhtp-service
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara mengambil rincian layanan tertentu yang berjalan di cluster bernama.

```
Get-ECSService -Cluster myCluster -Service my-hhtp-service
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ECSCluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ECSCluster`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membuat cluster Amazon ECS baru.

```
New-ECSCluster -ClusterName "LAB-ECS-CL" -Setting @{Name="containerInsights";
 Value="enabled"}
```

Output:

```
ActiveServicesCount              : 0
Attachments                      : {}
AttachmentsStatus                :
CapacityProviders                : {}
ClusterArn                       : arn:aws:ecs:us-west-2:012345678912:cluster/LAB-
ECS-CL
ClusterName                      : LAB-ECS-CL
DefaultCapacityProviderStrategy  : {}
PendingTasksCount                : 0
RegisteredContainerInstancesCount : 0
RunningTasksCount                : 0
Settings                         : {containerInsights}
Statistics                       : {}
Status                           : ACTIVE
Tags                             : {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ECSService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ECSService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah contoh ini membuat layanan di cluster default Anda yang disebut `ecs-simple-service`. Layanan ini menggunakan definisi tugas `ecs-demo` dan mempertahankan 10 instantiasi tugas itu.

```
New-ECSService -ServiceName ecs-simple-service -TaskDefinition ecs-demo -
DesiredCount 10
```

Contoh 2: Perintah contoh ini membuat layanan di belakang penyeimbang beban di cluster default Anda yang disebut `ecs-simple-service`. Layanan ini menggunakan definisi tugas `ecs-demo` dan mempertahankan 10 instantiasi tugas itu.

```
$lb = @{
    LoadBalancerName = "EC2Contai-EcsElast-S06278JGSJCM"
    ContainerName = "simple-demo"
    ContainerPort = 80
}
New-ECSService -ServiceName ecs-simple-service -TaskDefinition ecs-demo -
DesiredCount 10 -LoadBalancer $lb
```

- Untuk detail API, lihat CreateServicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ECSCluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ECSCluster`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus cluster ECS yang ditentukan. Anda harus membatalkan pendaftaran semua instance kontainer dari cluster ini sebelum Anda dapat menghapusnya.

```
Remove-ECSCluster -Cluster "LAB-ECS"
```

Output:

```
Confirm
```

```
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ECSCluster (DeleteCluster)" on target "LAB-ECS".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ECSService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ECSService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus layanan bernama 'my-http-service' di cluster default. Layanan harus memiliki hitungan yang diinginkan dan menjalankan hitungan 0 sebelum Anda dapat menghapusnya. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum perintah dilanjutkan. Untuk melewati prompt konfirmasi tambahkan sakelar -Force.

```
Remove-ECSService -Service my-http-service
```

Contoh 2: Menghapus layanan bernama 'my-http-service' di cluster bernama.

```
Remove-ECSService -Cluster myCluster -Service my-http-service
```

- Untuk detail API, lihat DeleteServicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-ECSClusterSetting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-ECSClusterSetting`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini memodifikasi pengaturan yang akan digunakan untuk cluster ECS.

```
Update-ECSClusterSetting -Cluster "LAB-ECS-CL" -Setting @{Name="containerInsights";
 Value="disabled"}
```

Output:

```
ActiveServicesCount              : 0
```

```
Attachments                       : {}
AttachmentsStatus                 :
CapacityProviders                 : {}
ClusterArn                        : arn:aws:ecs:us-west-2:012345678912:cluster/LAB-
ECS-CL
ClusterName                       : LAB-ECS-CL
DefaultCapacityProviderStrategy   : {}
PendingTasksCount                 : 0
RegisteredContainerInstancesCount : 0
RunningTasksCount                 : 0
Settings                          : {containerInsights}
Statistics                        : {}
Status                            : ACTIVE
Tags                              : {}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterSettingsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-ECSService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-ECSService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah contoh ini memperbarui layanan my-http-service `untuk menggunakan definisi tugasamazon-ecs-sample` `.

```
Update-ECSService -Service my-http-service -TaskDefinition amazon-ecs-sample
```

Contoh 2: Perintah contoh ini memperbarui jumlah yang diinginkan dari layanan my-http-service `` ke 10.

```
Update-ECSService -Service my-http-service -DesiredCount 10
```

- Untuk detail API, lihat UpdateServicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Amazon EFS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon EFS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Edit-EFSMountTargetSecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-EFSMountTargetSecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui grup keamanan yang berlaku untuk target pemasangan yang ditentukan. Hingga 5 dapat ditentukan, dalam format “sg-xxxxxxxx”.

```
Edit-EFSMountTargetSecurityGroup -MountTargetId fsmt-1a2b3c4d -SecurityGroup sg-
group1,sg-group3
```

- Untuk detail API, lihat ModifyMountTargetSecurityGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EFSFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EFSFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi semua sistem file yang dimiliki oleh akun penelepon di wilayah tersebut.

```
Get-EFSFileSystem
```

Output:

```
CreationTime         : 5/26/2015 4:02:38 PM
CreationToken        : 1a2bff54-85e0-4747-bd95-7bc172c4f555
FileSystemId         : fs-1a2b3c4d
LifeCycleState       : available
Name                 :
NumberOfMountTargets : 0
OwnerId              : 123456789012
SizeInBytes          : Amazon.ElasticFileSystem.Model.FileSystemSize

CreationTime         : 5/26/2015 4:06:23 PM
CreationToken        : 2b4daa14-85e0-4747-bd95-7bc172c4f555
FileSystemId         : fs-4d3c2b1a
...
```

Contoh 2: Mengembalikan rincian sistem file yang ditentukan.

```
Get-EFSFileSystem -FileSystemId fs-1a2b3c4d
```

Contoh 3: Mengembalikan rincian sistem file menggunakan token penciptaan idempotensi yang ditentukan pada saat sistem file dibuat.

```
Get-EFSFileSystem -CreationToken 1a2bff54-85e0-4747-bd95-7bc172c4f555
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFileSystemsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EFSMountTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EFSMountTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi target mount yang terkait dengan sistem file yang ditentukan.

```
Get-EFSMountTarget -FileSystemId fs-1a2b3c4d
```

Output:

```
FileSystemId       : fs-1a2b3c4d
IpAddress          : 10.0.0.131
LifeCycleState     : available
```

```
MountTargetId      : fsmt-1a2b3c4d
NetworkInterfaceId : eni-1a2b3c4d
OwnerId            : 123456789012
SubnetId           : subnet-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMountTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EFSMountTargetSecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EFSMountTargetSecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan id grup keamanan yang saat ini ditetapkan ke antarmuka jaringan yang terkait dengan target pemasangan.

```
Get-EFSMountTargetSecurityGroup -MountTargetId fsmt-1a2b3c4d
```

Output:

```
sg-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMountTargetSecurityGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EFSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EFSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi tag yang saat ini terkait dengan sistem file yang ditentukan.

```
Get-EFSTag -FileSystemId fs-1a2b3c4d
```

Output:

```
Key         Value
```

```
---          -----
Name         My File System
tagkey1      tagvalue1
tagkey2      tagvalue2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EFSFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EFSFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat sistem file baru yang kosong. Token yang digunakan untuk memastikan pembuatan idempoten akan dihasilkan secara otomatis dan dapat diakses dari **`CreationToken`** anggota objek yang dikembalikan.

```
New-EFSFileSystem
```

Output:

```
CreationTime         : 5/26/2015 4:02:38 PM
CreationToken        : 1a2bff54-85e0-4747-bd95-7bc172c4f555
FileSystemId         : fs-1a2b3c4d
LifeCycleState       : creating
Name                 :
NumberOfMountTargets : 0
OwnerId              : 123456789012
SizeInBytes          : Amazon.ElasticFileSystem.Model.FileSystemSize
```

Contoh 2: Membuat sistem file baru yang kosong menggunakan token khusus untuk memastikan pembuatan idempoten.

```
New-EFSFileSystem -CreationToken "MyUniqueToken"
```

- Untuk detail API, lihat CreateFileSystemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EFSMountTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EFSMountTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat target mount baru untuk sistem file. Subnet yang ditentukan akan digunakan untuk menentukan Virtual Private Cloud (VPC) tempat target mount akan dibuat dan alamat IP yang akan ditetapkan secara otomatis (dari kisaran alamat subnet). Alamat IP yang ditetapkan dapat digunakan untuk kemudian me-mount sistem file ini pada EC2 instance Amazon. Karena tidak ada grup keamanan yang ditentukan, antarmuka jaringan yang dibuat untuk target dikaitkan dengan grup keamanan default untuk VPC subnet.

```
New-EFSMountTarget -FileSystemId fs-1a2b3c4d -SubnetId subnet-1a2b3c4d
```

Output:

```
FileSystemId       : fs-1a2b3c4d
IpAddress          : 10.0.0.131
LifeCycleState     : creating
MountTargetId      : fsmt-1a2b3c4d
NetworkInterfaceId : eni-1a2b3c4d
OwnerId            : 123456789012
SubnetId           : subnet-1a2b3c4d
```

Contoh 2: Membuat target mount baru untuk sistem file yang ditentukan dengan alamat IP yang ditetapkan secara otomatis. Antarmuka jaringan yang dibuat untuk target mount dikaitkan dengan grup keamanan yang ditentukan (hingga 5, dalam format “sg-xxxxxxxx”, dapat ditentukan).

```
New-EFSMountTarget -FileSystemId fs-1a2b3c4d -SubnetId subnet-1a2b3c4d -
SecurityGroup sg-group1,sg-group2,sg-group3
```

Contoh 3: Membuat target mount baru untuk sistem file yang ditentukan dengan alamat IP yang ditentukan.

```
New-EFSMountTarget -FileSystemId fs-1a2b3c4d -SubnetId subnet-1a2b3c4d -IpAddress
 10.0.0.131
```

- Untuk detail API, lihat CreateMountTargetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EFSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EFSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menerapkan koleksi tag ke sistem file yang ditentukan. Jika tag dengan kunci yang ditentukan sudah ada pada sistem file, nilai tag diperbarui.

```
New-EFSTag -FileSystemId fs-1a2b3c4d -Tag
 @{Key="tagkey1";Value="tagvalue1"},@{Key="tagkey2";Value="tagvalue2"}
```

Contoh 2: Menetapkan tag nama untuk sistem file yang ditentukan. Nilai ini dikembalikan bersama dengan rincian sistem file lainnya ketika Get-EFSFileSystem cmdlet digunakan.

```
New-EFSTag -FileSystemId fs-1a2b3c4d -Tag @{Key="Name";Value="My File System"}
```

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EFSFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EFSFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus sistem file tertentu yang tidak lagi digunakan (jika sistem file memiliki target mount, mereka harus dihapus terlebih dahulu). Anda diminta untuk konfirmasi sebelum cmdlet berlangsung - untuk menekan konfirmasi, gunakan sakelar. **`-Force`**

```
Remove-EFSFileSystem -FileSystemId fs-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFileSystemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EFSMountTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EFSMountTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus target mount yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung. Untuk menekan prompt gunakan **`-Force`** sakelar. Perhatikan bahwa operasi ini secara paksa merusak setiap mount sistem file melalui target - Anda mungkin ingin mempertimbangkan untuk melepas sistem file sebelum menjalankan perintah ini, jika memungkinkan.

```
Remove-EFSMountTarget -MountTargetId fsmt-1a2b3c4d
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMountTargetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EFSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EFSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus koleksi satu atau lebih tag dari sistem file. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum cmdlet berlangsung - untuk menekan konfirmasi, gunakan sakelar. **`-Force`**

```
Remove-EFSTag -FileSystemId fs-1a2b3c4d -TagKey "tagkey1","tagkey2"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon EKS menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon EKS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-EKSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-EKSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mengaitkan tag yang ditentukan ke sumber daya dengan ResourcEarn yang ditentukan.

```
Add-EKSResourceTag -ResourceArn "arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/PROD" -
Tag @{Name = "EKSPRODCLUSTER"}
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSCluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSCluster`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menampilkan informasi deskriptif tentang kluster Amazon EKS.

```
Get-EKSCluster -Name "PROD"
```

Output:

```
Arn                 : arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/PROD
CertificateAuthority : Amazon.EKS.Model.Certificate
ClientRequestToken  :
CreatedAt           : 12/25/2019 6:46:17 AM
Endpoint            : https://669608765450FBBE54D1D78A3D71B72C.gr8.us-
west-2.eks.amazonaws.com
Identity            : Amazon.EKS.Model.Identity
Logging             : Amazon.EKS.Model.Logging
Name                : PROD
PlatformVersion     : eks.7
ResourcesVpcConfig  : Amazon.EKS.Model.VpcConfigResponse
RoleArn             : arn:aws:iam::012345678912:role/eks-iam-role
Status              : ACTIVE
Tags                : {}
Version             : 1.14
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClusterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSClusterList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSClusterList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan kluster Amazon EKS di Region yang Akun AWS ditentukan.

```
Get-EKSClusterList
```

Output:

```
 PROD
```

- Untuk detail API, lihat ListClustersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSFargateProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSFargateProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mengembalikan informasi deskriptif tentang profil AWS Fargate.

```
Get-EKSFargateProfile -FargateProfileName "EKSFargate" -ClusterName "TEST"
```

Output:

```
ClusterName         : TEST
CreatedAt           : 12/26/2019 12:34:47 PM
FargateProfileArn   : arn:aws:eks:us-east-2:012345678912:fargateprofile/TEST/
EKSFargate/42b7a119-e16b-a279-ce97-bdf303adec92
FargateProfileName  : EKSFargate
PodExecutionRoleArn : arn:aws:iam::012345678912:role/
AmazonEKSFargatePodExecutionRole
Selectors           : {Amazon.EKS.Model.FargateProfileSelector}
Status              : ACTIVE
Subnets             : {subnet-0cd976f08d5fbfaae, subnet-02f6ff500ff2067a0}
Tags                : {}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFargateProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSFargateProfileList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSFargateProfileList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan profil AWS Fargate yang terkait dengan cluster tertentu di Region yang ditentukan. Akun AWS

```
Get-EKSFargateProfileList -ClusterName "TEST"
```

Output:

```
EKSFargate
EKSFargateProfile
```

- Untuk detail API, lihat ListFargateProfilesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSNodegroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSNodegroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mengembalikan informasi deskriptif tentang grup node Amazon EKS.

```
Get-EKSNodegroup -NodegroupName "ProdEKSNodeGroup" -ClusterName "PROD"
```

Output:

```
AmiType        : AL2_x86_64
ClusterName    : PROD
CreatedAt      : 12/25/2019 10:16:45 AM
DiskSize       : 40
Health         : Amazon.EKS.Model.NodegroupHealth
InstanceTypes  : {t3.large}
Labels         : {}
ModifiedAt     : 12/25/2019 10:16:45 AM
```

```
NodegroupArn    : arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:nodegroup/PROD/
ProdEKSNodeGroup/7eb79e47-82b6-04d9-e984-95110db6fa85
NodegroupName   : ProdEKSNodeGroup
NodeRole        : arn:aws:iam::012345678912:role/NodeInstanceRole
ReleaseVersion : 1.14.7-20190927
RemoteAccess    :
Resources       :
ScalingConfig   : Amazon.EKS.Model.NodegroupScalingConfig
Status          : CREATING
Subnets         : {subnet-0d1a9fff35efa7691, subnet-0a3f4928edbc224d4}
Tags            : {}
Version         : 1.14
```

- Untuk detail API, lihat DescribeNodegroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSNodegroupList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSNodegroupList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan grup node Amazon EKS yang terkait dengan cluster yang ditentukan di Region yang ditentukan. Akun AWS

```
Get-EKSNodegroupList -ClusterName PROD
```

Output:

```
 ProdEKSNodeGroup
```

- Untuk detail API, lihat ListNodegroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan tag untuk sumber daya Amazon EKS.

```
Get-EKSResourceTag -ResourceArn "arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/PROD"
```

Output:

```
Key  Value
---  -----
Name EKSPRODCLUSTER
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSUpdate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSUpdate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menampilkan informasi deskriptif tentang pembaruan terhadap klaster Amazon EKS atau grup node terkelola terkait.

```
Get-EKSUpdate -Name "PROD" -UpdateId "ee708232-7d2e-4ed7-9270-d0b5176f0726"
```

Output:

```
CreatedAt : 12/25/2019 5:03:07 PM
Errors    : {}
Id        : ee708232-7d2e-4ed7-9270-d0b5176f0726
Params    : {Amazon.EKS.Model.UpdateParam}
Status    : Successful
Type      : LoggingUpdate
```

- Untuk detail API, lihat DescribeUpdatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-EKSUpdateList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-EKSUpdateList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini mencantumkan pembaruan yang terkait dengan kluster Amazon EKS atau grup node terkelola di Akun AWS Wilayah yang ditentukan.

```
Get-EKSUpdateList -Name "PROD"
```

Output:

```
ee708232-7d2e-4ed7-9270-d0b5176f0726
```

- Untuk detail API, lihat ListUpdatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EKSCluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EKSCluster`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat cluster baru yang disebut 'prod'.

```
New-EKSCluster -Name prod -ResourcesVpcConfig
 @{SubnetIds=@("subnet-0a1b2c3d","subnet-3a2b1c0d");SecurityGroupIds="sg-6979fe18"}
 -RoleArn "arn:aws:iam::012345678901:role/eks-service-role"
```

Output:

```
Arn                  : arn:aws:eks:us-west-2:012345678901:cluster/prod
CertificateAuthority : Amazon.EKS.Model.Certificate
ClientRequestToken   :
CreatedAt            : 12/10/2018 9:25:31 PM
Endpoint             :
Name                 : prod
PlatformVersion      : eks.3
ResourcesVpcConfig   : Amazon.EKS.Model.VpcConfigResponse
RoleArn              : arn:aws:iam::012345678901:role/eks-service-role
Status               : CREATING
Version              : 1.10
```

- Untuk detail API, lihat CreateClusterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EKSFargateProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EKSFargateProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membuat profil AWS Fargate untuk klaster Amazon EKS Anda. Anda harus memiliki setidaknya satu profil Fargate dalam sebuah cluster untuk dapat menjadwalkan pod pada infrastruktur Fargate.

```
New-EKSFargateProfile -FargateProfileName EKSFargateProfile -ClusterName TEST -
Subnet "subnet-02f6ff500ff2067a0", "subnet-0cd976f08d5fbfaae" -PodExecutionRoleArn
 arn:aws:iam::012345678912:role/AmazonEKSFargatePodExecutionRole -Selector
 @{Namespace="default"}
```

Output:

```
ClusterName         : TEST
CreatedAt           : 12/26/2019 12:38:21 PM
FargateProfileArn   : arn:aws:eks:us-east-2:012345678912:fargateprofile/TEST/
EKSFargateProfile/20b7a11b-8292-41c1-bc56-ffa5e60f6224
FargateProfileName  : EKSFargateProfile
PodExecutionRoleArn : arn:aws:iam::012345678912:role/
AmazonEKSFargatePodExecutionRole
Selectors           : {Amazon.EKS.Model.FargateProfileSelector}
Status              : CREATING
Subnets             : {subnet-0cd976f08d5fbfaae, subnet-02f6ff500ff2067a0}
Tags                : {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateFargateProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-EKSNodeGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-EKSNodeGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini membuat grup node pekerja terkelola untuk klaster Amazon EKS. Anda hanya dapat membuat grup node untuk klaster Anda yang sama dengan versi Kubernetes terkini untuk klaster tersebut. Semua grup node dibuat dengan versi rilis AMI terbaru untuk masing-masing versi minor Kubernetes dari cluster.

```
New-EKSNodeGroup -NodeGroupName "ProdEKSNodeGroup" -AmiType "AL2_x86_64"
 -DiskSize 40 -ClusterName "PROD" -ScalingConfig_DesiredSize 2 -
ScalingConfig_MinSize 2 -ScalingConfig_MaxSize 5 -InstanceType t3.large
```

```
 -NodeRole "arn:aws:iam::012345678912:role/NodeInstanceRole" -Subnet
 "subnet-0d1a9fff35efa7691","subnet-0a3f4928edbc224d4"
```

Output:

```
AmiType        : AL2_x86_64
ClusterName    : PROD
CreatedAt      : 12/25/2019 10:16:45 AM
DiskSize       : 40
Health         : Amazon.EKS.Model.NodegroupHealth
InstanceTypes  : {t3.large}
Labels         : {}
ModifiedAt     : 12/25/2019 10:16:45 AM
NodegroupArn   : arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:nodegroup/PROD/
ProdEKSNodeGroup/7eb79e47-82b6-04d9-e984-95110db6fa85
NodegroupName  : ProdEKSNodeGroup
NodeRole       : arn:aws:iam::012345678912:role/NodeInstanceRole
ReleaseVersion : 1.14.7-20190927
RemoteAccess   :
Resources      :
ScalingConfig  : Amazon.EKS.Model.NodegroupScalingConfig
Status         : CREATING
Subnets        : {subnet-0d1a9fff35efa7691, subnet-0a3f4928edbc224d4}
Tags           : {}
Version        : 1.14
```

- Untuk detail API, lihat CreateNodegroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EKSCluster`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EKSCluster`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus bidang kontrol cluster Amazon EKS.

```
Remove-EKSCluster -Name "DEV-KUBE-CL"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
```

```
Performing the operation "Remove-EKSCluster (DeleteCluster)" on target "DEV-KUBE-
CL".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

Arn                  : arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/DEV-KUBE-CL
CertificateAuthority : Amazon.EKS.Model.Certificate
ClientRequestToken   :
CreatedAt            : 12/25/2019 9:33:25 AM
Endpoint             : https://02E6D31E3E4F8C15D7BE7F58D527776A.yl4.us-
west-2.eks.amazonaws.com
Identity             : Amazon.EKS.Model.Identity
Logging              : Amazon.EKS.Model.Logging
Name                 : DEV-KUBE-CL
PlatformVersion      : eks.7
ResourcesVpcConfig   : Amazon.EKS.Model.VpcConfigResponse
RoleArn              : arn:aws:iam::012345678912:role/eks-iam-role
Status               : DELETING
Tags                 : {}
Version              : 1.14
```

- Untuk detail API, lihat DeleteClusterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EKSFargateProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EKSFargateProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus profil AWS Fargate. Saat Anda menghapus profil Fargate, semua pod yang berjalan di Fargate yang dibuat dengan profil akan dihapus.

```
Remove-EKSFargateProfile -FargateProfileName "EKSFargate" -ClusterName "TEST"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EKSFargateProfile (DeleteFargateProfile)" on target
 "EKSFargate".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

```
ClusterName         : TEST
CreatedAt           : 12/26/2019 12:34:47 PM
FargateProfileArn   : arn:aws:eks:us-east-2:012345678912:fargateprofile/TEST/
EKSFargate/42b7a119-e16b-a279-ce97-bdf303adec92
FargateProfileName  : EKSFargate
PodExecutionRoleArn : arn:aws:iam::012345678912:role/
AmazonEKSFargatePodExecutionRole
Selectors           : {Amazon.EKS.Model.FargateProfileSelector}
Status              : DELETING
Subnets             : {subnet-0cd976f08d5fbfaae, subnet-02f6ff500ff2067a0}
Tags                : {}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFargateProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EKSNodegroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EKSNodegroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus grup node Amazon EKS untuk sebuah cluster.

```
Remove-EKSNodegroup -NodegroupName "ProdEKSNodeGroup" -ClusterName "PROD"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EKSNodegroup (DeleteNodegroup)" on target
 "ProdEKSNodeGroup".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

AmiType        : AL2_x86_64
ClusterName    : PROD
CreatedAt      : 12/25/2019 10:16:45 AM
DiskSize       : 40
Health         : Amazon.EKS.Model.NodegroupHealth
InstanceTypes  : {t3.large}
Labels         : {}
ModifiedAt     : 12/25/2019 11:01:16 AM
```

```
NodegroupArn    : arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:nodegroup/PROD/
ProdEKSNodeGroup/7eb79e47-82b6-04d9-e984-95110db6fa85
NodegroupName   : ProdEKSNodeGroup
NodeRole        : arn:aws:iam::012345678912:role/NodeInstanceRole
ReleaseVersion : 1.14.7-20190927
RemoteAccess    :
Resources       : Amazon.EKS.Model.NodegroupResources
ScalingConfig   : Amazon.EKS.Model.NodegroupScalingConfig
Status          : DELETING
Subnets         : {subnet-0d1a9fff35efa7691, subnet-0a3f4928edbc224d4}
Tags            : {}
Version         : 1.14
```

- Untuk detail API, lihat DeleteNodegroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-EKSResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-EKSResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini menghapus tag tertentu dari sumber daya EKS.

```
Remove-EKSResourceTag -ResourceArn "arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/PROD"
 -TagKey "Name"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-EKSResourceTag (UntagResource)" on target
 "arn:aws:eks:us-west-2:012345678912:cluster/PROD".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-EKSClusterConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-EKSClusterConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui konfigurasi klaster Amazon EKS. Cluster Anda terus berfungsi selama pembaruan.

```
Update-EKSClusterConfig -Name "PROD" -Logging_ClusterLogging
 @{Types="api","audit","authenticator","controllerManager","scheduler",Enabled="True"}
```

Output:

```
CreatedAt : 12/25/2019 5:03:07 PM
Errors    : {}
Id        : ee708232-7d2e-4ed7-9270-d0b5176f0726
Params    : {Amazon.EKS.Model.UpdateParam}
Status    : InProgress
Type      : LoggingUpdate
```

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-EKSClusterVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-EKSClusterVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Cmdlet ini memperbarui kluster Amazon EKS ke versi Kubernetes yang ditentukan. Cluster Anda terus berfungsi selama pembaruan.

```
Update-EKSClusterVersion -Name "PROD-KUBE-CL" -Version 1.14
```

Output:

```
CreatedAt : 12/26/2019 9:50:37 AM
Errors    : {}
Id        : ef186eff-3b3a-4c25-bcfc-3dcdf9e898a8
Params    : {Amazon.EKS.Model.UpdateParam, Amazon.EKS.Model.UpdateParam}
Status    : InProgress
Type      : VersionUpdate
```

- Untuk detail API, lihat UpdateClusterVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Elastic Load Balancing - Contoh versi 1 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Elastic Load Balancing - Versi 1.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-ELBLoadBalancerToSubnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ELBLoadBalancerToSubnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan subnet yang ditentukan ke set subnet yang dikonfigurasi untuk penyeimbang beban yang ditentukan. Outputnya mencakup daftar lengkap subnet.

```
Add-ELBLoadBalancerToSubnet -LoadBalancerName my-load-balancer -Subnet
 subnet-12345678
```

Output:

```
subnet-12345678
subnet-87654321
```

- Untuk detail API, lihat AttachLoadBalancerToSubnetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-ELBResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ELBResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag yang ditentukan ke penyeimbang beban yang ditentukan. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Add-ELBResourceTag -LoadBalancerName my-load-balancer -Tag
 @{ Key="project";Value="lima" },@{ Key="department";Value="digital-media" }
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat tag untuk parameter Tag.

```
$tag = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Tag
$tag.Key = "project"
$tag.Value = "lima"
Add-ELBResourceTag -LoadBalancerName my-load-balancer -Tag $tag
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Availability Zone yang ditentukan dari load balancer yang ditentukan. Outputnya mencakup Availability Zone yang tersisa.

```
Disable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -
AvailabilityZone us-west-2a
```

Output:

```
us-west-2b
```

- Untuk detail API, lihat DisableAvailabilityZonesForLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Dismount-ELBLoadBalancerFromSubnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Dismount-ELBLoadBalancerFromSubnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus subnet yang ditentukan dari kumpulan subnet yang dikonfigurasi untuk penyeimbang beban yang ditentukan. Outputnya termasuk subnet yang tersisa.

```
Dismount-ELBLoadBalancerFromSubnet -LoadBalancerName my-load-balancer -Subnet
 subnet-12345678
```

Output:

```
subnet-87654321
```

- Untuk detail API, lihat DetachLoadBalancerFromSubnetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELBLoadBalancerAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELBLoadBalancerAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan penyeimbangan beban lintas zona untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Edit-ELBLoadBalancerAttribute -LoadBalancerName my-load-balancer -
CrossZoneLoadBalancing_Enabled $true
```

Contoh 2: Contoh ini menonaktifkan pengurasan koneksi untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Edit-ELBLoadBalancerAttribute -LoadBalancerName my-load-balancer -
ConnectionDraining_Enabled $false
```

Contoh 3: Contoh ini memungkinkan pencatatan akses untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Edit-ELBLoadBalancerAttribute -LoadBalancerName my-load-balancer `
```

```
>> -AccessLog_Enabled $true `
>> -AccessLog_S3BucketName amzn-s3-demo-logging-bucket `
>> -AccessLog_S3BucketPrefix my-app/prod `
>> -AccessLog_EmitInterval 60
```

- Untuk detail API, lihat ModifyLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan Availability Zone yang ditentukan ke load balancer yang ditentukan. Outputnya mencakup daftar lengkap Availability Zones.

```
Enable-ELBAvailabilityZoneForLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -
AvailabilityZone us-west-2a
```

Output:

```
us-west-2a
us-west-2b
```

- Untuk detail API, lihat EnableAvailabilityZonesForLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBInstanceHealth`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBInstanceHealth`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan keadaan instance yang terdaftar dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBInstanceHealth -LoadBalancerName my-load-balancer
```

Output:

```
Description                    InstanceId                    ReasonCode
      State
-----------                    ----------                    ----------
      -----
N/A                            i-87654321                    N/A
      InService
Instance has failed at lea... i-12345678                     Instance
      OutOfService
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan keadaan instance tertentu yang terdaftar dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBInstanceHealth -LoadBalancerName my-load-balancer -Instance i-12345678
```

Contoh 3: Contoh ini menampilkan deskripsi lengkap dari keadaan contoh yang ditentukan.

```
(Get-ELBInstanceHealth -LoadBalancerName my-load-balancer -Instance
 i-12345678).Description
```

Output:

```
Instance has failed at least the UnhealthyThreshold number of health checks
 consecutively.
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceHealthdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan nama penyeimbang beban Anda.

```
Get-ELBLoadBalancer | format-table -property LoadBalancerName
```

Output:

```
LoadBalancerName
----------------
my-load-balancer
my-other-load-balancer
my-internal-load-balancer
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer
```

Output:

```
AvailabilityZones         : {us-west-2a, us-west-2b}
BackendServerDescriptions :
 {Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.BackendServerDescription}
CanonicalHostedZoneName   : my-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com
CanonicalHostedZoneNameID : Z3DZXE0EXAMPLE
CreatedTime               : 4/11/2015 12:12:45 PM
DNSName                   : my-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com
HealthCheck               : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.HealthCheck
Instances                 : {i-207d9717, i-afefb49b}
ListenerDescriptions      : {Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.ListenerDescription}
LoadBalancerName          : my-load-balancer
Policies                  : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Policies
Scheme                    : internet-facing
SecurityGroups            : {sg-a61988c3}
SourceSecurityGroup       : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.SourceSecurityGroup
Subnets                   : {subnet-15aaab61}
VPCId                     : vpc-a01106c2
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan semua penyeimbang beban Anda di wilayah saat ini AWS .

```
Get-ELBLoadBalancer
```

Contoh 4: Contoh ini menjelaskan semua penyeimbang beban Anda di semua yang tersedia. Wilayah AWS

```
Get-AWSRegion | % { Get-ELBLoadBalancer -Region $_ }
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBLoadBalancerAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBLoadBalancerAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan atribut untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBLoadBalancerAttribute -LoadBalancerName my-load-balancer
```

Output:

```
AccessLog              : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.AccessLog
AdditionalAttributes   : {}
ConnectionDraining     : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.ConnectionDraining
ConnectionSettings     : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.ConnectionSettings
CrossZoneLoadBalancing : Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.CrossZoneLoadBalancing
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBLoadBalancerPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBLoadBalancerPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan kebijakan yang terkait dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBLoadBalancerPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer
```

Output:

```
PolicyAttributeDescriptions            PolicyName
 PolicyTypeName
```

```
---------------------------             ----------
 --------------
{ProxyProtocol}                         my-ProxyProtocol-policy
 ProxyProtocolPolicyType
{CookieName}                            my-app-cookie-policy
 AppCookieStickinessPolicyType
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan atribut kebijakan yang ditentukan.

```
(Get-ELBLoadBalancerPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
ProxyProtocol-policy).PolicyAttributeDescriptions
```

Output:

```
AttributeName    AttributeValue
-------------    --------------
ProxyProtocol    true
```

Contoh 3: Contoh ini menjelaskan kebijakan yang telah ditentukan sebelumnya, termasuk kebijakan sampel. Nama-nama kebijakan sampel memiliki awalan ELBSample -.

```
Get-ELBLoadBalancerPolicy
```

Output:

```
PolicyAttributeDescriptions             PolicyName
 PolicyTypeName
---------------------------             ----------
 --------------
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2015-05
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2015-03
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2015-02
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2014-10
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2014-01
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSecurityPolicy-2011-08
 SSLNegotiationPolicyType
```

```
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSample-ELBDefaultCipherPolicy
 SSLNegotiationPolicyType
{Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro... ELBSample-OpenSSLDefaultCipherPolicy
 SSLNegotiationPolicyType
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBLoadBalancerPolicyType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBLoadBalancerPolicyType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan tipe kebijakan yang didukung oleh Elastic Load Balancing.

```
Get-ELBLoadBalancerPolicyType
```

Output:

```
Description                              PolicyAttributeTypeDescriptions
 PolicyTypeName
-----------                              -------------------------------
 --------------
Stickiness policy with session lifet... {CookieExpirationPeriod}
 LBCookieStickinessPolicyType
Policy that controls authentication ... {PublicKeyPolicyName}
 BackendServerAuthenticationPolicyType
Listener policy that defines the cip... {Protocol-SSLv2, Protocol-TLSv1, Pro...
 SSLNegotiationPolicyType
Policy containing a list of public k... {PublicKey}
 PublicKeyPolicyType
Stickiness policy with session lifet... {CookieName}
 AppCookieStickinessPolicyType
Policy that controls whether to incl... {ProxyProtocol}
 ProxyProtocolPolicyType
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan jenis kebijakan yang ditentukan.

```
Get-ELBLoadBalancerPolicyType -PolicyTypeName ProxyProtocolPolicyType
```

Output:

```
Description                              PolicyAttributeTypeDescriptions
 PolicyTypeName
-----------                              -------------------------------
 --------------
Policy that controls whether to incl... {ProxyProtocol}
 ProxyProtocolPolicyType
```

Contoh 3: Contoh ini menampilkan deskripsi lengkap dari jenis kebijakan yang ditentukan.

```
(Get-ELBLoadBalancerPolicyType -PolicyTypeName).Description
```

Output:

```
Policy that controls whether to include the IP address and port of the originating
 request for TCP messages.
This policy operates on TCP/SSL listeners only
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerPolicyTypesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELBResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELBResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tag untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Get-ELBResourceTag -LoadBalancerName @("my-load-balancer","my-internal-load-
balancer")
```

Output:

```
LoadBalancerName            Tags
----------------            ----
my-load-balancer            {project, department}
my-internal-load-balancer   {project, department}
```

Contoh 2: Contoh ini menjelaskan tag untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
(Get-ELBResourceTag -LoadBalancerName my-load-balancer).Tags
```

Output:

```
Key           Value
---           -----
project       lima
department    digital-media
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Join-ELBSecurityGroupToLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Join-ELBSecurityGroupToLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan grup keamanan saat ini untuk penyeimbang beban yang ditentukan dengan grup keamanan yang ditentukan.

```
Join-ELBSecurityGroupToLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -
SecurityGroup sg-87654321
```

Output:

```
sg-87654321
```

Contoh 2: Untuk menjaga grup keamanan saat ini dan menentukan grup keamanan tambahan, tentukan grup keamanan yang ada dan yang baru.

```
Join-ELBSecurityGroupToLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -
SecurityGroup @("sg-12345678", "sg-87654321")
```

Output:

```
sg-12345678
```

```
sg-87654321
```

- Untuk detail API, lihat ApplySecurityGroupsToLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELBAppCookieStickinessPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELBAppCookieStickinessPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan lengket yang mengikuti masa pakai sesi lengket dari cookie yang dihasilkan aplikasi tertentu.

```
New-ELBAppCookieStickinessPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
app-cookie-policy -CookieName my-app-cookie
```

- Untuk detail API, lihat CreateAppCookieStickinessPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELBLBCookieStickinessPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELBLBCookieStickinessPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan lengket dengan masa pakai sesi lengket yang dikendalikan oleh periode kedaluwarsa yang ditentukan (dalam hitungan detik).

```
New-ELBLBCookieStickinessPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
duration-cookie-policy -CookieExpirationPeriod 60
```

Contoh 2: Contoh ini membuat kebijakan lengket dengan masa pakai sesi lengket yang dikendalikan oleh masa pakai browser (agen pengguna).

```
New-ELBLBCookieStickinessPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
duration-cookie-policy
```

- Untuk detail API, lihat CreateLbCookieStickinessPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELBLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELBLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTP di VPC.

```
$httpListener = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Listener
$httpListener.Protocol = "http"
$httpListener.LoadBalancerPort = 80
$httpListener.InstanceProtocol = "http"
$httpListener.InstancePort = 80
New-ELBLoadBalancer -LoadBalancerName my-vpc-load-balancer -SecurityGroup sg-
a61988c3 -Subnet subnet-15aaab61 -Listener $httpListener

my-vpc-load-balancer-1234567890.us-west-2.elb.amazonaws.com
```

Contoh 2: Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTP di EC2 -Classic.

```
New-ELBLoadBalancer -LoadBalancerName my-classic-load-balancer -AvailabilityZone us-
west-2a` -Listener $httpListener
```

Output:

```
my-classic-load-balancer-123456789.us-west-2.elb.amazonaws.com
```

Contoh 3: Contoh ini membuat penyeimbang beban dengan pendengar HTTPS.

```
$httpsListener = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Listener
$httpsListener.Protocol = "https"
$httpsListener.LoadBalancerPort = 443
$httpsListener.InstanceProtocol = "http"
$httpsListener.InstancePort = 80
$httpsListener.SSLCertificateId="arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/my-
server-cert"
New-ELBLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -AvailabilityZone us-west-2a
 -Listener $httpsListener

my-load-balancer-123456789.us-west-2.elb.amazonaws.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELBLoadBalancerListener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELBLoadBalancerListener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan pendengar HTTPS ke penyeimbang beban yang ditentukan.

```
$httpsListener = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Listener
$httpsListener.Protocol = "https"
$httpsListener.LoadBalancerPort = 443
$httpsListener.InstanceProtocol = "https"
$httpsListener.InstancePort = 443
$httpsListener.SSLCertificateId="arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/my-
server-cert"
New-ELBLoadBalancerListener -LoadBalancerName my-load-balancer -Listener
 $httpsListener
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerListenersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELBLoadBalancerPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELBLoadBalancerPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan protokol proxy baru untuk penyeimbang beban tertentu.

```
$attribute = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.PolicyAttribute -Property
 @{
        AttributeName="ProxyProtocol"
        AttributeValue="True"
    }
New-ELBLoadBalancerPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
ProxyProtocol-policy -PolicyTypeName ProxyProtocolPolicyType -PolicyAttribute
 $attribute
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-ELBInstanceWithLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-ELBInstanceWithLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan EC2 instance tertentu dengan penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Register-ELBInstanceWithLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -Instance
 i-12345678
```

Output:

```
InstanceId
----------
i-12345678
i-87654321
```

- Untuk detail API, lihat RegisterInstancesWithLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELBInstanceFromLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELBInstanceFromLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus EC2 instance tertentu dari penyeimbang beban yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-ELBInstanceFromLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer -Instance
 i-12345678
```

Output:

```
Confirm
```

```
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ELBInstanceFromLoadBalancer
 (DeregisterInstancesFromLoadBalancer)" on Target
"Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.Instance".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):

InstanceId
----------
i-87654321
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterInstancesFromLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELBLoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELBLoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus penyeimbang beban yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-ELBLoadBalancer -LoadBalancerName my-load-balancer
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ELBLoadBalancer (DeleteLoadBalancer)" on Target "my-
load-balancer".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELBLoadBalancerListener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELBLoadBalancerListener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pendengar pada port 80 untuk penyeimbang beban yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-ELBLoadBalancerListener -LoadBalancerName my-load-balancer -LoadBalancerPort
 80
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ELBLoadBalancerListener (DeleteLoadBalancerListeners)"
 on Target "80".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerListenersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELBLoadBalancerPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELBLoadBalancerPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan yang ditentukan dari penyeimbang beban yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force.

```
Remove-ELBLoadBalancerPolicy -LoadBalancerName my-load-balancer -PolicyName my-
duration-cookie-policy
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing operation "Remove-ELBLoadBalancerPolicy (DeleteLoadBalancerPolicy)" on
 Target "my-duration-cookie-policy".
```

```
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELBResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELBResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang ditentukan dari penyeimbang beban yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum operasi berlangsung, kecuali jika Anda juga menentukan parameter Force. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
Remove-ELBResourceTag -LoadBalancerName my-load-balancer -Tag @{ Key="project" }
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELBResourceTag (RemoveTags)" on target
 "Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.TagKeyOnly".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"):
```

Contoh 2: Dengan Powershell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat tag untuk parameter Tag.

```
$tag = New-Object Amazon.ElasticLoadBalancing.Model.TagKeyOnly
$tag.Key = "project"
Remove-ELBResourceTag -Tag $tag -Force
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELBHealthCheck`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELBHealthCheck`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengonfigurasi pengaturan pemeriksaan kesehatan untuk penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Set-ELBHealthCheck -LoadBalancerName my-load-balancer `
>> -HealthCheck_HealthyThreshold 2 `
>> -HealthCheck_UnhealthyThreshold 2 `
>> -HealthCheck_Target "HTTP:80/ping" `
>> -HealthCheck_Interval 30 `
>> -HealthCheck_Timeout 3
```

Output:

```
HealthyThreshold   : 2
Interval           : 30
Target             : HTTP:80/ping
Timeout            : 3
UnhealthyThreshold : 2
```

- Untuk detail API, lihat ConfigureHealthCheckdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELBLoadBalancerListenerSSLCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELBLoadBalancerListenerSSLCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan sertifikat yang mengakhiri koneksi SSL untuk pendengar yang ditentukan.

```
Set-ELBLoadBalancerListenerSSLCertificate -LoadBalancerName my-load-balancer `
>> -LoadBalancerPort 443 `
>> -SSLCertificateId "arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/new-server-cert"
```

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerListenerSslCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELBLoadBalancerPolicyForBackendServer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELBLoadBalancerPolicyForBackendServer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan kebijakan untuk port yang ditentukan dengan kebijakan yang ditentukan.

```
Set-ELBLoadBalancerPolicyForBackendServer -LoadBalancerName my-load-balancer -
InstancePort 80 -PolicyName my-ProxyProtocol-policy
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus semua kebijakan yang terkait dengan port yang ditentukan.

```
Set-ELBLoadBalancerPolicyForBackendServer -LoadBalancerName my-load-balancer -
InstancePort 80
```

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerPoliciesForBackendServerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELBLoadBalancerPolicyOfListener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELBLoadBalancerPolicyOfListener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menggantikan kebijakan untuk listener tertentu dengan kebijakan yang ditentukan.

```
Set-ELBLoadBalancerPolicyOfListener -LoadBalancerName my-load-balancer -
LoadBalancerPort 443 -PolicyName my-SSLNegotiation-policy
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus semua kebijakan yang terkait dengan listener tertentu.

```
Set-ELBLoadBalancerPolicyOfListener -LoadBalancerName my-load-balancer -
LoadBalancerPort 443
```

- Untuk detail API, lihat SetLoadBalancerPoliciesOfListenerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Elastic Load Balancing - Contoh versi 2 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Elastic Load Balancing - Versi 2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-ELB2ListenerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ELB2ListenerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan sertifikat tambahan ke Listener yang ditentukan.

```
Add-ELB2ListenerCertificate -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618' -
Certificate @{CertificateArn = 'arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/19478bd5-491d-47d4-b1d7-5217feba1d97'}
```

Output:

```
CertificateArn
 IsDefault
```

```
--------------
 ---------
arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/19478bd5-491d-47d4-b1d7-5217feba1d97
 False
```

- Untuk detail API, lihat AddListenerCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-ELB2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ELB2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan Tag baru ke **`AWS.Tools.ElasticLoadBalancingV2`** sumber daya tertentu.

```
Add-ELB2Tag -ResourceArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -Tag @{Key =
 'productVersion'; Value = '1.0.0'}
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELB2Listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELB2Listener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah tindakan default listener yang ditentukan menjadi respons tetap.

```
$newDefaultAction = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action]@{
    "FixedResponseConfig" = @{
    "ContentType" = "text/plain"
    "MessageBody" = "Hello World"
    "StatusCode" = "200"
  }
  "Type" = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.ActionTypeEnum]::FixedResponse
}
```

```
Edit-ELB2Listener -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testALB/3e2f03b558e19676/d19f2f14974db685' -Port
 8080 -DefaultAction $newDefaultAction
```

Output:

```
Certificates    : {}
DefaultActions  : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
ListenerArn     : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testALB/3e2f03b558e19676/d19f2f14974db685
LoadBalancerArn : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
app/testALB/3e2f03b558e19676
Port            : 8080
Protocol        : HTTP
SslPolicy       :
```

- Untuk detail API, lihat ModifyListenerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELB2LoadBalancerAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELB2LoadBalancerAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi Atribut penyeimbang beban yang ditentukan.

```
Edit-ELB2LoadBalancerAttribute -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -Attribute @{Key =
 'deletion_protection.enabled'; Value = 'true'}
```

Output:

```
Key                                             Value
---                                             -----
deletion_protection.enabled                     true
access_logs.s3.enabled                          false
access_logs.s3.bucket
access_logs.s3.prefix
idle_timeout.timeout_seconds                    60
routing.http2.enabled                           true
routing.http.drop_invalid_header_fields.enabled false
```

- Untuk detail API, lihat ModifyLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELB2Rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELB2Rule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi konfigurasi aturan Listener yang ditentukan.

```
$newRuleCondition = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition]@{
    "PathPatternConfig" = @{
    "Values" = "/login1","/login2","/login3"
  }
  "Field" = "path-pattern"
}

Edit-ELB2Rule -RuleArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener-rule/app/testALB/3e2f03b558e19676/1c84f02aec143e80/
f4f51dfaa033a8cc' -Condition $newRuleCondition
```

Output:

```
Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
Conditions : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition}
IsDefault  : False
Priority   : 10
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
testALB/3e2f03b558e19676/1c84f02aec143e80/f4f51dfaa033a8cc
```

- Untuk detail API, lihat ModifyRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELB2TargetGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELB2TargetGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi properti Grup Target yang ditentukan.

```
Edit-ELB2TargetGroup -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970' -HealthCheckIntervalSecond
 60 -HealthCheckPath '/index.html' -HealthCheckPort 8080
```

Output:

```
HealthCheckEnabled         : True
HealthCheckIntervalSeconds : 60
HealthCheckPath            : /index.html
HealthCheckPort            : 8080
HealthCheckProtocol        : HTTP
HealthCheckTimeoutSeconds  : 5
HealthyThresholdCount      : 5
LoadBalancerArns           : {}
Matcher                    : Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Matcher
Port                       : 80
Protocol                   : HTTP
TargetGroupArn             : arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970
TargetGroupName            : test-tg
TargetType                 : instance
UnhealthyThresholdCount    : 2
VpcId                      : vpc-2cfd7000
```

- Untuk detail API, lihat ModifyTargetGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-ELB2TargetGroupAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-ELB2TargetGroupAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi atribut deregistration_delay dari Grup Target yang ditentukan.

```
Edit-ELB2TargetGroupAttribute -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970' -Attribute @{Key =
 'deregistration_delay.timeout_seconds'; Value = 600}
```

Output:

```
Key                                Value
```

```
---                                  -----
stickiness.enabled                   false
deregistration_delay.timeout_seconds 600
stickiness.type                      lb_cookie
stickiness.lb_cookie.duration_seconds 86400
slow_start.duration_seconds          0
load_balancing.algorithm.type        round_robin
```

- Untuk detail API, lihat ModifyTargetGroupAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2AccountLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2AccountLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mencantumkan batas ELB2 akun untuk wilayah tertentu.

```
Get-ELB2AccountLimit
```

Output:

```
Max  Name
---  ----
3000 target-groups
1000 targets-per-application-load-balancer
50   listeners-per-application-load-balancer
100  rules-per-application-load-balancer
50   network-load-balancers
3000 targets-per-network-load-balancer
500  targets-per-availability-zone-per-network-load-balancer
50   listeners-per-network-load-balancer
5    condition-values-per-alb-rule
5    condition-wildcards-per-alb-rule
100  target-groups-per-application-load-balancer
5    target-groups-per-action-on-application-load-balancer
1    target-groups-per-action-on-network-load-balancer
50   application-load-balancers
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAccountLimitsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2Listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2Listener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan pendengar dari ALB/NLB yang ditentukan.

```
Get-ELB2Listener -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f'
```

Output:

```
Certificates    : {}
DefaultActions  : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
ListenerArn     : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/1dac07c21187d41e
LoadBalancerArn : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
app/test-alb/3651b4394dd9a24f
Port            : 80
Protocol        : HTTP
SslPolicy       :

Certificates    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Certificate}
DefaultActions  : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
ListenerArn     : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b
LoadBalancerArn : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
app/test-alb/3651b4394dd9a24f
Port            : 443
Protocol        : HTTPS
SslPolicy       : ELBSecurityPolicy-2016-08
```

- Untuk detail API, lihat DescribeListenersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2ListenerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2ListenerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan sertifikat untuk pendengar yang ditentukan.

```
Get-ELB2ListenerCertificate -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b'
```

Output:

```
CertificateArn
 IsDefault
--------------
 ---------
arn:aws:acm:us-east-1:123456789012:certificate/5fc7c092-68bf-4862-969c-22fd48b6e17c
 True
```

- Untuk detail API, lihat DescribeListenerCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2LoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2LoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menampilkan semua penyeimbang beban untuk wilayah tertentu.

```
Get-ELB2LoadBalancer
```

Output:

```
AvailabilityZones     : {us-east-1c}
CanonicalHostedZoneId : Z26RNL4JYFTOTI
CreatedTime           : 6/22/18 11:21:50 AM
DNSName               : test-elb1234567890-238d34ad8d94bc2e.elb.us-
east-1.amazonaws.com
IpAddressType         : ipv4
LoadBalancerArn       : arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/net/test-elb1234567890/238d34ad8d94bc2e
LoadBalancerName      : test-elb1234567890
Scheme                : internet-facing
SecurityGroups        : {}
State                 : Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.LoadBalancerState
Type                  : network
VpcId                 : vpc-2cf00000
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2LoadBalancerAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2LoadBalancerAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menjelaskan atribut Load balancer yang diberikan.

```
Get-ELB2LoadBalancerAttribute -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/net/test-elb/238d34ad8d94bc2e'
```

Output:

```
Key                              Value
---                              -----
access_logs.s3.enabled           false
load_balancing.cross_zone.enabled true
access_logs.s3.prefix
deletion_protection.enabled      false
access_logs.s3.bucket
```

- Untuk detail API, lihat DescribeLoadBalancerAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2Rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2Rule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan aturan listener untuk ARN Listener yang ditentukan.

```
Get-ELB2Rule -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b'
```

Output:

```
Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
```

```
Conditions : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition}
IsDefault  : False
Priority   : 1
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b/2286fff5055e0f79

Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
Conditions : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition}
IsDefault  : False
Priority   : 2
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b/14e7b036567623ba

Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
Conditions : {}
IsDefault  : True
Priority   : default
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b/853948cf3aa9b2bf
```

- Untuk detail API, lihat DescribeRulesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2SSLPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2SSLPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua kebijakan pendengar yang tersedia untuk ElasticLoadBalancing V2.

```
Get-ELB2SSLPolicy
```

Output:

```
Ciphers
                              Name                                    SslProtocols
-------
                              ----                                    ------------
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-2016-08            {TLSv1,
 TLSv1.1, TLSv1.2}
```

```
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-2017-01     {TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-TLS-1-1-2017-01     {TLSv1.1,
 TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-TLS-1-2-Ext-2018-06 {TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-FS-2018-06          {TLSv1,
 TLSv1.1, TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-2015-05             {TLSv1,
 TLSv1.1, TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-TLS-1-0-2015-04     {TLSv1,
 TLSv1.1, TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-FS-1-2-Res-2019-08  {TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-FS-1-1-2019-08      {TLSv1.1,
 TLSv1.2}
{ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256, ECDHE-ECDSA-AES128-
SHA256, ECDHE-RSA-AES128-SHA256} ELBSecurityPolicy-FS-1-2-2019-08      {TLSv1.2}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSslPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan Tag untuk sumber daya yang ditentukan.

```
Get-ELB2Tag -ResourceArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f'
```

Output:

```
ResourceArn
           Tags
-----------
           ----
```

```
arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f {stage, internalName, version}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2TargetGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2TargetGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan Grup Target yang ditentukan.

```
Get-ELB2TargetGroup -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970'
```

Output:

```
HealthCheckEnabled         : True
HealthCheckIntervalSeconds : 30
HealthCheckPath            : /
HealthCheckPort            : traffic-port
HealthCheckProtocol        : HTTP
HealthCheckTimeoutSeconds  : 5
HealthyThresholdCount      : 5
LoadBalancerArns           : {arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f}
Matcher                    : Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Matcher
Port                       : 80
Protocol                   : HTTP
TargetGroupArn             : arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970
TargetGroupName            : test-tg
TargetType                 : instance
UnhealthyThresholdCount    : 2
VpcId                      : vpc-2cfd7000
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2TargetGroupAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2TargetGroupAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan atribut dari Grup Target yang ditentukan.

```
Get-ELB2TargetGroupAttribute -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970'
```

Output:

```
Key                                Value
---                                -----
stickiness.enabled                 false
deregistration_delay.timeout_seconds  300
stickiness.type                    lb_cookie
stickiness.lb_cookie.duration_seconds 86400
slow_start.duration_seconds        0
load_balancing.algorithm.type      round_robin
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetGroupAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ELB2TargetHealth`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ELB2TargetHealth`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan status kesehatan Target yang ada di Grup Target yang ditentukan.

```
Get-ELB2TargetHealth -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970'
```

Output:

```
HealthCheckPort Target                                          TargetHealth
```

```
--------------- ------                                                  ------------
80              Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.TargetDescription
 Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.TargetHealth
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTargetHealthdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELB2Listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELB2Listener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat pendengar ALB baru dengan tindakan default 'Teruskan' untuk mengirim lalu lintas ke Grup Target tertentu.

```
$defaultAction = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action]@{
  ForwardConfig = @{
    TargetGroups = @(
      @{ TargetGroupArn = "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/testAlbTG/3d61c2f20aa5bccb" }
    )
    TargetGroupStickinessConfig = @{
      DurationSeconds = 900
      Enabled = $true
    }
  }
  Type = "Forward"
}

New-ELB2Listener -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/testALB/3e2f03b558e19676' -Port 8001 -Protocol
 "HTTP" -DefaultAction $defaultAction
```

Output:

```
Certificates    : {}
DefaultActions  : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
ListenerArn     : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/
testALB/3e2f03b558e19676/1c84f02aec143e80
LoadBalancerArn : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/
app/testALB/3e2f03b558e19676
```

```
Port            : 8001
Protocol        : HTTP
SslPolicy       :
```

- Untuk detail API, lihat CreateListenerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELB2LoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELB2LoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan penyeimbang beban Aplikasi yang menghadap internet baru dengan dua subnet.

```
New-ELB2LoadBalancer -Type application -Scheme internet-facing -IpAddressType
 ipv4 -Name 'New-Test-ALB' -SecurityGroup 'sg-07c3414abb8811cbd' -subnet 'subnet-
c37a67a6','subnet-fc02eea0'
```

Output:

```
AvailabilityZones     : {us-east-1b, us-east-1a}
CanonicalHostedZoneId : Z35SXDOTRQ7X7K
CreatedTime           : 12/28/19 2:58:03 PM
DNSName               : New-Test-ALB-1391502222.us-east-1.elb.amazonaws.com
IpAddressType         : ipv4
LoadBalancerArn       : arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/New-Test-ALB/dab2e4d90eb51493
LoadBalancerName      : New-Test-ALB
Scheme                : internet-facing
SecurityGroups        : {sg-07c3414abb8811cbd}
State                 : Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.LoadBalancerState
Type                  : application
VpcId                 : vpc-2cfd7000
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELB2Rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELB2Rule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat aturan Listener baru dengan tindakan respons tetap berdasarkan nilai header pelanggan untuk Listener yang ditentukan.

```
$newRuleAction = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action]@{
  "FixedResponseConfig" = @{
    "ContentType" = "text/plain"
    "MessageBody" = "Hello World"
    "StatusCode" = "200"
  }
  "Type" = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.ActionTypeEnum]::FixedResponse
}

$newRuleCondition = [Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition]@{
  "httpHeaderConfig" = @{
    "HttpHeaderName" = "customHeader"
    "Values" = "header2","header1"
  }
  "Field" = "http-header"
}

New-ELB2Rule -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/testALB/3e2f03b558e19676/1c84f02aec143e80' -Action
 $newRuleAction -Condition $newRuleCondition -Priority 10
```

Output:

```
Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
Conditions : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition}
IsDefault  : False
Priority   : 10
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
testALB/3e2f03b558e19676/1c84f02aec143e80/f4f51dfaa033a8cc
```

- Untuk detail API, lihat CreateRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ELB2TargetGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ELB2TargetGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup Target baru dengan parameter yang disediakan.

```
New-ELB2TargetGroup -HealthCheckEnabled 1 -HealthCheckIntervalSeconds 30 -
HealthCheckPath '/index.html' -HealthCheckPort 80 -HealthCheckTimeoutSecond 5 -
HealthyThresholdCount 2 -UnhealthyThresholdCount 5 -Port 80 -Protocol 'HTTP' -
TargetType instance -VpcId 'vpc-2cfd7000' -Name 'NewTargetGroup'
```

Output:

```
HealthCheckEnabled         : True
HealthCheckIntervalSeconds : 30
HealthCheckPath            : /index.html
HealthCheckPort            : 80
HealthCheckProtocol        : HTTP
HealthCheckTimeoutSeconds  : 5
HealthyThresholdCount      : 2
LoadBalancerArns           : {}
Matcher                    : Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Matcher
Port                       : 80
Protocol                   : HTTP
TargetGroupArn             : arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/NewTargetGroup/534e484681d801bf
TargetGroupName            : NewTargetGroup
TargetType                 : instance
UnhealthyThresholdCount    : 5
VpcId                      : vpc-2cfd7000
```

- Untuk detail API, lihat CreateTargetGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-ELB2Target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-ELB2Target`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan instance 'i-0672a4c4c4cdeae3111' dengan kelompok target yang ditentukan.

```
Register-ELB2Target -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/a4e04b3688be1970' -Target @{Port = 80; Id =
 'i-0672a4c4cdeae3111'}
```

- Untuk detail API, lihat RegisterTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2Listener`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2Listener`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Listener yang ditentukan.

```
Remove-ELB2Listener -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2Listener (DeleteListener)" on target
 "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/66e10e3aaf5b6d9b".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus listener tertentu dari Load balancer.

```
Remove-ELB2Listener -ListenerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2Listener (DeleteListener)" on target
 "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618".
```

```
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteListenerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2ListenerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2ListenerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus sertifikat tertentu dari kelompok Target yang ditentukan.

```
Remove-ELB2ListenerCertificate -Certificate @{CertificateArn = 'arn:aws:acm:us-
east-1:123456789012:certificate/19478bd5-491d-47d4-b1d7-5217feba1d97'} -ListenerArn
 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2ListenerCertificate
 (RemoveListenerCertificates)" on target "arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener/app/test-alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat RemoveListenerCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2LoadBalancer`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2LoadBalancer`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus penyeimbang Load yang ditentukan.

```
Remove-ELB2LoadBalancer -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2LoadBalancer (DeleteLoadBalancer)" on target
 "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoadBalancerdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2Rule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2Rule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus aturan yang ditentukan dari Listener

```
Remove-ELB2Rule -RuleArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:listener-rule/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618/4b25eb10a42e33ab'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2Rule (DeleteRule)" on target
 "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/3873f123b98f7618/4b25eb10a42e33ab".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRuledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2Tag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2Tag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag untuk kunci yang ditentukan.

```
Remove-ELB2Tag -ResourceArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -TagKey
 'productVersion'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2Tag (RemoveTags)" on target
 "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-ELB2TargetGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-ELB2TargetGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Grup Target yang ditentukan.

```
Remove-ELB2TargetGroup -TargetGroupArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:targetgroup/testsssss/4e0b6076bc6483a7'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-ELB2TargetGroup (DeleteTargetGroup)" on
 target "arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/
testsssss/4e0b6076bc6483a7".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTargetGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELB2IpAddressType`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELB2IpAddressType`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah jenis alamat IP Load balancer dari 'IPv4' to DualStack '.

```
Set-ELB2IpAddressType -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -IpAddressType
 dualstack
```

Output:

```
Value
-----
dualstack
```

- Untuk detail API, lihat SetIpAddressTypedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELB2RulePriority`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELB2RulePriority`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah prioritas aturan pendengar yang ditentukan.

```
Set-ELB2RulePriority -RulePriority -RulePriority @{Priority = 11; RuleArn =
 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/test-
alb/3651b4394dd9a24f/a4eb199fa5046f80/dbf4c6dcef3ec6f8'}
```

Output:

```
Actions    : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.Action}
Conditions : {Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.RuleCondition}
IsDefault  : False
Priority   : 11
RuleArn    : arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:listener-rule/app/
test-alb/3651b4394dd9a24f/a4eb199fa5046f80/dbf4c6dcef3ec6f8
```

- Untuk detail API, lihat SetRulePrioritiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELB2SecurityGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELB2SecurityGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan grup keamanan 'sg-07c3414abb8811cbd' ke penyeimbang Load yang ditentukan.

```
Set-ELB2SecurityGroup -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -SecurityGroup
 'sg-07c3414abb8811cbd'
```

Output:

```
sg-07c3414abb8811cbd
```

- Untuk detail API, lihat SetSecurityGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-ELB2Subnet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-ELB2Subnet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memodifikasi subnet dari Load balancer yang ditentukan.

```
Set-ELB2Subnet -LoadBalancerArn 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-
east-1:123456789012:loadbalancer/app/test-alb/3651b4394dd9a24f' -Subnet
 'subnet-7d8a0a51','subnet-c37a67a6'
```

Output:

```
LoadBalancerAddresses SubnetId        ZoneName
--------------------- --------        --------
{}                    subnet-7d8a0a51 us-east-1c
{}                    subnet-c37a67a6 us-east-1b
```

- Untuk detail API, lihat SetSubnetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-ELB2Target`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-ELB2Target`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan pendaftaran instance 'i-0672a4c4c4cdeae3111' dari grup Target yang ditentukan.

```
$targetDescription = New-Object
 Amazon.ElasticLoadBalancingV2.Model.TargetDescription
$targetDescription.Id = 'i-0672a4c4cdeae3111'
Unregister-ELB2Target -Target $targetDescription -TargetGroupArn
 'arn:aws:elasticloadbalancing:us-east-1:123456789012:targetgroup/test-tg/
a4e04b3688be1970'
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

FSx Contoh Amazon menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon FSx.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-FSXResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-FSXResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag ke sumber daya yang diberikan.

```
Add-FSXResourceTag -ResourceARN "arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:file-system/
fs-01cd23bc4bdf5678a" -Tag @{Key="Users";Value="Test"} -PassThru
```

Output:

```
arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:file-system/fs-01cd23bc4bdf5678a
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-FSXBackup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-FSXBackup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil cadangan yang dibuat sejak kemarin untuk id sistem file yang diberikan.

```
Get-FSXBackup -Filter @{Name="file-system-id";Values=$fsx.FileSystemId} | Where-
Object CreationTime -gt (Get-Date).AddDays(-1)
```

Output:

```
BackupId        : backup-01dac234e56782bcc
CreationTime    : 6/14/2019 3:35:14 AM
FailureDetails  :
FileSystem      : Amazon.FSx.Model.FileSystem
KmsKeyId        : arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/f1af23c4-1b23-1bde-a1f1-
e1234c5af123
Lifecycle       : AVAILABLE
ProgressPercent : 100
ResourceARN     : arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:backup/backup-01dac234e56782bcc
Tags            : {}
Type            : AUTOMATIC
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBackupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-FSXFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-FSXFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan deskripsi FileSystemId yang diberikan.

```
Get-FSXFileSystem -FileSystemId fs-01cd23bc4bdf5678a
```

Output:

```
CreationTime         : 1/17/2019 9:55:30 AM
DNSName              : fs-01cd23bc4bdf5678a.ktmsad.local
FailureDetails       :
FileSystemId         : fs-01cd23bc4bdf5678a
FileSystemType       : WINDOWS
KmsKeyId             : arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/f1af23c4-5b67-8bde-
a9f0-e1234c5af678
Lifecycle            : AVAILABLE
LustreConfiguration  :
NetworkInterfaceIds  : {eni-07d1dda1322b7e209}
OwnerId              : 123456789012
ResourceARN          : arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:file-system/
fs-01cd23bc4bdf5678a
StorageCapacity      : 300
SubnetIds            : {subnet-7d123456}
Tags                 : {FSx-Service}
VpcId                : vpc-41cf2b3f
WindowsConfiguration : Amazon.FSx.Model.WindowsFileSystemConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat DescribeFileSystemsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-FSXResourceTagList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-FSXResourceTagList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tag untuk sumber daya yang disediakan arn.

```
Get-FSXResourceTagList -ResourceARN $fsx.ResourceARN
```

Output:

```
Key         Value
---         -----
FSx-Service Windows
Users       Dev
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-FSXBackup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-FSXBackup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat cadangan dari sistem file yang diberikan.

```
New-FSXBackup -FileSystemId fs-0b1fac2345623456ba
```

Output:

```
BackupId        : backup-0b1fac2345623456ba
CreationTime    : 6/14/2019 5:37:17 PM
FailureDetails  :
FileSystem      : Amazon.FSx.Model.FileSystem
KmsKeyId        : arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/f1af23c4-1b23-1bde-a1f3-
e1234c5af678
Lifecycle       : CREATING
ProgressPercent : 0
ResourceARN     : arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:backup/
backup-0b1fac2345623456ba
Tags            : {}
Type            : USER_INITIATED
```

- Untuk detail API, lihat CreateBackupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-FSXFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-FSXFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat sistem file Windows 300GB baru, memungkinkan akses dari subnet yang ditentukan, yang mendukung throughput hingga 8 megabyte per detik. Sistem file baru secara otomatis bergabung ke Microsoft Active Directory yang ditentukan.

```
New-FSXFileSystem -FileSystemType WINDOWS -StorageCapacity
 300 -SubnetId subnet-1a2b3c4d5e6f -WindowsConfiguration
 @{ThroughputCapacity=8;ActiveDirectoryId='d-1a2b3c4d'}
```

Output:

```
CreationTime         : 12/10/2018 6:06:59 PM
DNSName              : fs-abcdef01234567890.example.com
FailureDetails       :
FileSystemId         : fs-abcdef01234567890
FileSystemType       : WINDOWS
KmsKeyId             : arn:aws:kms:us-west-2:123456789012:key/a1234567-252c-45e9-
afaa-123456789abc
Lifecycle            : CREATING
LustreConfiguration  :
NetworkInterfaceIds  : {}
OwnerId              : 123456789012
ResourceARN          : arn:aws:fsx:us-west-2:123456789012:file-system/fs-
abcdef01234567890
StorageCapacity      : 300
SubnetIds            : {subnet-1a2b3c4d5e6f}
Tags                 : {}
VpcId                : vpc-1a2b3c4d5e6f
WindowsConfiguration : Amazon.FSx.Model.WindowsFileSystemConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat CreateFileSystemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-FSXFileSystemFromBackup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-FSXFileSystemFromBackup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat sistem FSx file Amazon baru dari cadangan Amazon FSx untuk Windows File Server yang ada.

```
New-FSXFileSystemFromBackup -BackupId $backupID -Tag @{Key="tag:Name";Value="from-
manual-backup"} -SubnetId $SubnetID -SecurityGroupId $SG_ID -WindowsConfiguration
 @{ThroughputCapacity=8;ActiveDirectoryId=$DirectoryID}
```

Output:

```
CreationTime         : 8/8/2019 12:59:58 PM
DNSName              : fs-012ff34e56789120.ktmsad.local
FailureDetails       :
FileSystemId         : fs-012ff34e56789120
FileSystemType       : WINDOWS
KmsKeyId             : arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/f1af23c4-5b67-1bde-
a2f3-e4567c8a9321
Lifecycle            : CREATING
LustreConfiguration  :
NetworkInterfaceIds  : {}
OwnerId              : 933303704102
ResourceARN          : arn:aws:fsx:eu-west-1:123456789012:file-system/
fs-012ff34e56789120
StorageCapacity      : 300
SubnetIds            : {subnet-fa1ae23c}
Tags                 : {tag:Name}
VpcId                : vpc-12cf3b4f
WindowsConfiguration : Amazon.FSx.Model.WindowsFileSystemConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat CreateFileSystemFromBackupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-FSXBackup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-FSXBackup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus backup-id yang diberikan.

```
Remove-FSXBackup -BackupId $backupID
```

Output:

```
Confirm
```

```
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-FSXBackup (DeleteBackup)" on target
 "backup-0bbca1e2345678e12".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

BackupId                Lifecycle
--------                ---------
backup-0bbca1e2345678e12 DELETED
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBackupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-FSXFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-FSXFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus ID sistem file FSX yang diberikan.

```
Remove-FSXFileSystem -FileSystemId fs-012ff34e567890120
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-FSXFileSystem (DeleteFileSystem)" on target
 "fs-012ff34e567890120".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

FileSystemId         Lifecycle WindowsResponse
------------         --------- ---------------
fs-012ff34e567890120 DELETING  Amazon.FSx.Model.DeleteFileSystemWindowsResponse
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFileSystemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-FSXResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-FSXResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag sumber daya untuk ARN sumber daya sistem file FSX yang diberikan.

```
Remove-FSXResourceTag -ResourceARN $FSX.ResourceARN -TagKey Users
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-FSXResourceTag (UntagResource)" on target
 "arn:aws:fsx:eu-west-1:933303704102:file-system/fs-07cd45bc6bdf2674a".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-FSXFileSystem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-FSXFileSystem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui hari penyimpanan cadangan otomatis sistem file FSX melalui UpdateFileSystemWindowsConfiguration.

```
$UpdateFSXWinConfig = [Amazon.FSx.Model.UpdateFileSystemWindowsConfiguration]::new()
 $UpdateFSXWinConfig.AutomaticBackupRetentionDays = 35
 Update-FSXFileSystem -FileSystemId $FSX.FileSystemId -WindowsConfiguration
 $UpdateFSXWinConfig
```

Output:

```
CreationTime         : 1/17/2019 9:55:30 AM
DNSName              : fs-01cd23bc4bdf5678a.ktmsad.local
FailureDetails       :
FileSystemId         : fs-01cd23bc4bdf5678a
FileSystemType       : WINDOWS
KmsKeyId             : arn:aws:kms:eu-west-1:123456789012:key/f1af23c4-1b23-1bde-
a1f2-e1234c5af678
```

```
Lifecycle            : AVAILABLE
LustreConfiguration  :
NetworkInterfaceIds  : {eni-01cd23bc4bdf5678a}
OwnerId              : 933303704102
ResourceARN          : arn:aws:fsx:eu-west-1:933303704102:file-system/
fs-07cd45bc6bdf2674a
StorageCapacity      : 300
SubnetIds            : {subnet-1d234567}
Tags                 : {FSx-Service}
VpcId                : vpc-23cf4b5f
WindowsConfiguration : Amazon.FSx.Model.WindowsFileSystemConfiguration
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFileSystemdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon Glacier menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon Glacier.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-GLCJob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-GLCJob`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian pekerjaan yang ditentukan. Ketika pekerjaan berhasil diselesaikan, cmdlet Read- GCJob Output dapat digunakan untuk mengambil konten pekerjaan (arsip atau daftar inventaris) ke sistem file lokal.

```
Get-GLCJob -VaultName myvault -JobId "op1x...JSbthM"
```

Output:

```
Action                       : ArchiveRetrieval
ArchiveId                    : o9O9j...X-TpIhQJw
ArchiveSHA256TreeHash        : 79f3ea754c02f58...dc57bf4395b
ArchiveSizeInBytes           : 38034480
Completed                    : False
CompletionDate               : 1/1/0001 12:00:00 AM
CreationDate                 : 12/13/2018 11:00:14 AM
InventoryRetrievalParameters :
InventorySizeInBytes         : 0
JobDescription               :
JobId                        : op1x...JSbthM
JobOutputPath                :
OutputLocation               :
RetrievalByteRange           : 0-38034479
SelectParameters             :
SHA256TreeHash               : 79f3ea754c02f58...dc57bf4395b
SNSTopic                     :
StatusCode                   : InProgress
StatusMessage                :
Tier                         : Standard
VaultARN                     : arn:aws:glacier:us-west-2:012345678912:vaults/test
```

- Untuk detail API, lihat DescribeJobdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-GLCVault`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-GLCVault`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat vault baru untuk akun pengguna. Karena tidak ada nilai yang diberikan ke AccountId parameter -, cmdlet menggunakan default “-” yang menunjukkan akun saat ini.

```
New-GLCVault -VaultName myvault
```

Output:

```
/01234567812/vaults/myvault
```

- Untuk detail API, lihat CreateVaultdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Read-GLCJobOutput`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Read-GLCJobOutput`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengunduh konten arsip yang dijadwalkan untuk pengambilan dalam pekerjaan yang ditentukan dan menyimpan konten ke dalam file pada disk. Unduhan memvalidasi checksum untuk Anda, jika tersedia. Jika diinginkan seluruh respons termasuk checksum dapat dikembalikan dengan menentukan**`-Select '*'`**.

```
Read-GLCJobOutput -VaultName myvault -JobId "HSWjArc...Zq2XLiW" -FilePath "c:\temp
\blue.bin"
```

- Untuk detail API, lihat GetJobOutputdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-GLCJob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-GLCJob`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memulai pekerjaan untuk mengambil arsip dari brankas tertentu yang dimiliki oleh pengguna. Status pekerjaan dapat diperiksa menggunakan Get- GLCJob cmdlet. Ketika pekerjaan berhasil diselesaikan, cmdlet Read- GCJob Output dapat digunakan untuk mengambil isi arsip ke sistem file lokal.

```
Start-GLCJob -VaultName myvault -JobType "archive-retrieval" -JobDescription
 "archive retrieval" -ArchiveId "o9O9j...TX-TpIhQJw"
```

Output:

```
JobId           JobOutputPath Location
-----           ------------- --------
```

```
op1x...JSbthM                    /012345678912/vaults/test/jobs/op1xe...I4HqCHkSJSbthM
```

- Untuk detail API, lihat InitiateJobdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-GLCArchive`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-GLCArchive`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengunggah satu file ke brankas yang ditentukan, mengembalikan ID arsip dan checksum yang dihitung.

```
Write-GLCArchive -VaultName myvault -FilePath c:\temp\blue.bin
```

Output:

```
FilePath                  ArchiveId             Checksum
--------                  ---------             --------
C:\temp\blue.bin          o9O9jUUs...TTX-TpIhQJw 79f3e...f4395b
```

Contoh 2: Mengunggah konten hierarki folder ke brankas yang ditentukan di akun pengguna. Untuk setiap file yang diunggah, cmdlet memancarkan nama file, ID arsip yang sesuai, dan checksum arsip yang dihitung.

```
Write-GLCArchive -VaultName myvault -FolderPath . -Recurse
```

Output:

```
FilePath                  ArchiveId             Checksum
--------                  ---------             --------
C:\temp\blue.bin          o9O9jUUs...TTX-TpIhQJw 79f3e...f4395b
C:\temp\green.bin         qXAfOdSG...czo729UHXrw d50a1...9184b9
C:\temp\lum.bin           39aNifP3...q9nb8nZkFIg 28886...5c3e27
C:\temp\red.bin           vp7E6rU_...Ejk_HhjAxKA e05f7...4e34f5
C:\temp\Folder1\file1.txt _eRINlip...5Sxy7dD2BaA d0d2a...c8a3ba
C:\temp\Folder2\file2.iso -Ix3jlmu...iXiDh-XfOPA 7469e...3e86f1
```

- Untuk detail API, lihat UploadArchivedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS Glue contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS Glue.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`New-GLUEJob`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-GLUEJob`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menciptakan pekerjaan baru di AWS Glue. Nilai nama perintah selalu**`glueetl`**. AWS Glue mendukung menjalankan skrip pekerjaan yang ditulis dengan Python atau Scala. Dalam contoh ini, skrip pekerjaan (MyTestGlueJob.py) ditulis dengan Python. Parameter Python ditentukan dalam **`$DefArgs`** variabel, dan kemudian diteruskan ke PowerShell perintah dalam **`DefaultArguments`** parameter, yang menerima hashtable. Parameter dalam **`$JobParams`** variabel berasal dari CreateJob API, didokumentasikan dalam topik Jobs (https:// docs.aws.amazon.com/glue/latest/dg/aws- glue-api-jobs-job .html) dari referensi AWS Glue API.

```
$Command = New-Object Amazon.Glue.Model.JobCommand
$Command.Name = 'glueetl'
$Command.ScriptLocation = 's3://amzn-s3-demo-source-bucket/admin/MyTestGlueJob.py'
$Command

$Source = "source_test_table"
$Target = "target_test_table"
$Connections = $Source, $Target
```

```
$DefArgs = @{
     '--TempDir' = 's3://amzn-s3-demo-bucket/admin'
     '--job-bookmark-option' = 'job-bookmark-disable'
     '--job-language' = 'python'
     }
$DefArgs

$ExecutionProp = New-Object Amazon.Glue.Model.ExecutionProperty
$ExecutionProp.MaxConcurrentRuns = 1
$ExecutionProp

$JobParams = @{
    "AllocatedCapacity"    = "5"
    "Command"              = $Command
    "Connections_Connection" = $Connections
    "DefaultArguments"  = $DefArgs
    "Description"       = "This is a test"
    "ExecutionProperty" = $ExecutionProp
    "MaxRetries"        = "1"
    "Name"              = "MyOregonTestGlueJob"
    "Role"              = "Amazon-GlueServiceRoleForSSM"
    "Timeout"           = "20"
     }

New-GlueJob @JobParams
```

- Untuk detail API, lihat CreateJobdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS Health contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS Health.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-HLTHEvent`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-HLTHEvent`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan peristiwa dari Dashboard AWS Personal Health. Pengguna menambahkan parameter -Region untuk melihat peristiwa yang tersedia untuk layanan di Wilayah AS Timur (Virginia N.), tetapi parameter -Filter_Region memfilter untuk peristiwa yang dicatat di Wilayah UE (London) dan AS Barat (Oregon) (eu-west-2 dan us-west-2). StartTime Parameter -Filter_ memfilter untuk rentang waktu dimana peristiwa dapat dimulai, sedangkan EndTime parameter -Filter_ memfilter untuk rentang waktu dimana peristiwa dapat berakhir. Hasilnya adalah acara pemeliharaan terjadwal untuk RDS yang dimulai dalam rentang -Filter_ yang ditentukan, dan berakhir dalam StartTime rentang -Filter_ terjadwal. EndTime

```
Get-HLTHEvent -Region us-east-1 -Filter_Region "eu-west-2","us-west-2" -
Filter_StartTime @{from="3/14/2019 6:30:00AM";to="3/15/2019 5:00:00PM"} -
Filter_EndTime @{from="3/21/2019 7:00:00AM";to="3/21/2019 5:00:00PM"}
```

Output:

```
Arn               : arn:aws:health:us-west-2::event/RDS/
AWS_RDS_HARDWARE_MAINTENANCE_SCHEDULED/
AWS_RDS_HARDWARE_MAINTENANCE_SCHEDULED_USW2_20190314_20190321
AvailabilityZone  :
EndTime           : 3/21/2019 2:00:00 PM
EventTypeCategory : scheduledChange
EventTypeCode     : AWS_RDS_HARDWARE_MAINTENANCE_SCHEDULED
LastUpdatedTime   : 2/28/2019 2:26:07 PM
Region            : us-west-2
Service           : RDS
StartTime         : 3/14/2019 2:00:00 PM
StatusCode        : open
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEventsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh IAM menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan IAM.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-IAMClientIDToOpenIDConnectProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-IAMClientIDToOpenIDConnectProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menambahkan ID klien (atau audiens) **`my-application-ID`** ke penyedia OIDC yang ada bernama. **`server.example.com`**

```
Add-IAMClientIDToOpenIDConnectProvider -ClientID "my-application-ID"
 -OpenIDConnectProviderARN "arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
server.example.com"
```

- Untuk detail API, lihat AddClientIdToOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-IAMRoleTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-IAMRoleTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag ke Peran dalam Layanan Manajemen Identitas

```
Add-IAMRoleTag -RoleName AdminRoleacess -Tag @{ Key = 'abac'; Value = 'testing'}
```

- Untuk detail API, lihat TagRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-IAMRoleToInstanceProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-IAMRoleToInstanceProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menambahkan peran bernama **`S3Access`** ke profil instance yang ada bernama**`webserver`**. Untuk membuat profil instance, gunakan **`New-IAMInstanceProfile`** perintah. Setelah Anda membuat profil instance dan mengaitkannya dengan peran menggunakan perintah ini, Anda dapat melampirkannya ke sebuah EC2 instance. Untuk melakukan itu, gunakan **`New-EC2Instance`** cmdlet dengan **`InstanceProfile-Name`** parameter **`InstanceProfile_Arn`** atau untuk meluncurkan instance baru.

```
Add-IAMRoleToInstanceProfile -RoleName "S3Access" -InstanceProfileName "webserver"
```

- Untuk detail API, lihat AddRoleToInstanceProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-IAMUserTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-IAMUserTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag ke Pengguna di Layanan Manajemen Identitas

```
Add-IAMUserTag -UserName joe -Tag @{ Key = 'abac'; Value = 'testing'}
```

- Untuk detail API, lihat TagUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Add-IAMUserToGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-IAMUserToGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menambahkan nama pengguna **`Bob`** ke grup bernama**`Admins`**.

```
Add-IAMUserToGroup -UserName "Bob" -GroupName "Admins"
```

- Untuk detail API, lihat AddUserToGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Disable-IAMMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Disable-IAMMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menonaktifkan perangkat MFA perangkat keras yang terkait dengan **`Bob`** pengguna yang memiliki nomor seri. **`123456789012`**

```
Disable-IAMMFADevice -UserName "Bob" -SerialNumber "123456789012"
```

Contoh 2: Perintah ini menonaktifkan perangkat MFA virtual yang terkait dengan **`David`** pengguna yang memiliki ARN. **`arn:aws:iam::210987654321:mfa/David`** Perhatikan bahwa perangkat MFA virtual tidak dihapus dari akun. Perangkat virtual masih ada dan muncul di output **`Get-IAMVirtualMFADevice`** perintah. Sebelum Anda dapat membuat perangkat MFA virtual baru untuk pengguna yang sama, Anda harus menghapus yang lama dengan menggunakan perintah. **`Remove-IAMVirtualMFADevice`**

```
Disable-IAMMFADevice -UserName "David" -SerialNumber "arn:aws:iam::210987654321:mfa/
David"
```

- Untuk detail API, lihat DeactivateMfaDevicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-IAMPassword`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-IAMPassword`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengubah kata sandi untuk pengguna yang menjalankan perintah. Perintah ini hanya dapat dipanggil oleh pengguna IAM. Jika perintah ini dipanggil ketika Anda masuk dengan kredensyal AWS akun (root), perintah mengembalikan kesalahan. **`InvalidUserType`**

```
Edit-IAMPassword -OldPassword "MyOldP@ssw0rd" -NewPassword "MyNewP@ssw0rd"
```

- Untuk detail API, lihat ChangePassworddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Enable-IAMMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Enable-IAMMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini memungkinkan perangkat MFA perangkat keras dengan nomor seri **`987654321098`** dan mengaitkan perangkat dengan pengguna. **`Bob`** Ini termasuk dua kode pertama secara berurutan dari perangkat.

```
Enable-IAMMFADevice -UserName "Bob" -SerialNumber "987654321098" -
AuthenticationCode1 "12345678" -AuthenticationCode2 "87654321"
```

Contoh 2: Contoh ini membuat dan mengaktifkan perangkat MFA virtual. Perintah pertama membuat perangkat virtual dan mengembalikan representasi objek perangkat dalam variabel**`$MFADevice`**. Anda dapat menggunakan **`QRCodePng`** properti **`.Base32StringSeed`** atau untuk mengkonfigurasi aplikasi perangkat lunak pengguna. Perintah terakhir menetapkan perangkat kepada pengguna**`David`**, mengidentifikasi perangkat dengan nomor serinya. Perintah ini juga menyinkronkan perangkat AWS dengan memasukkan dua kode pertama secara berurutan dari perangkat MFA virtual.

```
$MFADevice = New-IAMVirtualMFADevice -VirtualMFADeviceName "MyMFADevice"
# see example for New-IAMVirtualMFADevice to see how to configure the software
 program with PNG or base32 seed code
Enable-IAMMFADevice -UserName "David" -SerialNumber -SerialNumber
 $MFADevice.SerialNumber -AuthenticationCode1 "24681357" -AuthenticationCode2
 "13572468"
```

- Untuk detail API, lihat EnableMfaDevicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccessKey`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mencantumkan kunci akses untuk pengguna IAM bernama**Bob**. Perhatikan bahwa Anda tidak dapat mencantumkan kunci akses rahasia untuk pengguna IAM. Jika kunci akses rahasia hilang, Anda harus membuat kunci akses baru dengan **`New-IAMAccessKey`** cmdlet.

```
Get-IAMAccessKey -UserName "Bob"
```

Output:

```
AccessKeyId              CreateDate                 Status             UserName
-----------              ----------                 ------             --------
AKIAIOSFODNN7EXAMPLE     12/3/2014 10:53:41 AM      Active             Bob
AKIAI44QH8DHBEXAMPLE     6/6/2013 8:42:26 PM        Inactive           Bob
```

- Untuk detail API, lihat ListAccessKeysdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccessKeyLastUsed`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccessKeyLastUsed`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan nama pengguna yang dimiliki dan informasi penggunaan terakhir untuk kunci akses yang disediakan.

```
Get-IAMAccessKeyLastUsed -AccessKeyId ABCDEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat GetAccessKeyLastUseddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccountAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccountAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan alias akun untuk. Akun AWS

```
Get-IAMAccountAlias
```

Output:

```
ExampleCo
```

- Untuk detail API, lihat ListAccountAliasesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccountAuthorizationDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccountAuthorizationDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan rincian otorisasi tentang identitas di AWS akun, dan menampilkan daftar elemen objek yang dikembalikan, termasuk pengguna, grup, dan peran. Misalnya, **`UserDetailList`** properti menampilkan detail tentang pengguna. Informasi serupa tersedia di **`RoleDetailList`** dan **`GroupDetailList`** properti.

```
$Details=Get-IAMAccountAuthorizationDetail
$Details
```

Output:

```
GroupDetailList : {Administrators, Developers, Testers, Backup}
IsTruncated     : False
Marker          :
RoleDetailList  : {TestRole1, AdminRole, TesterRole, clirole...}
UserDetailList  : {Administrator, Bob, BackupToS3, }
```

```
$Details.UserDetailList
```

Output:

```
Arn            : arn:aws:iam::123456789012:user/Administrator
```

```
CreateDate     : 10/16/2014 9:03:09 AM
GroupList      : {Administrators}
Path           : /
UserId         : AIDACKCEVSQ6CEXAMPLE1
UserName       : Administrator
UserPolicyList : {}

Arn            : arn:aws:iam::123456789012:user/Bob
CreateDate     : 4/6/2015 12:54:42 PM
GroupList      : {Developers}
Path           : /
UserId         : AIDACKCEVSQ6CEXAMPLE2
UserName       : bab
UserPolicyList : {}

Arn            : arn:aws:iam::123456789012:user/BackupToS3
CreateDate     : 1/27/2015 10:15:08 AM
GroupList      : {Backup}
Path           : /
UserId         : AIDACKCEVSQ6CEXAMPLE3
UserName       : BackupToS3
UserPolicyList : {BackupServicePermissionsToS3Buckets}
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountAuthorizationDetailsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccountPasswordPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccountPasswordPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan detail tentang kebijakan kata sandi untuk akun saat ini. Jika tidak ada kebijakan kata sandi yang ditentukan untuk akun, perintah mengembalikan **`NoSuchEntity`** kesalahan.

```
Get-IAMAccountPasswordPolicy
```

Output:

```
AllowUsersToChangePassword : True
```

```
ExpirePasswords            : True
HardExpiry                 : False
MaxPasswordAge             : 90
MinimumPasswordLength      : 8
PasswordReusePrevention    : 20
RequireLowercaseCharacters : True
RequireNumbers             : True
RequireSymbols             : False
RequireUppercaseCharacters : True
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountPasswordPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAccountSummary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAccountSummary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan informasi tentang penggunaan entitas IAM saat ini dan kuota entitas IAM saat ini di. Akun AWS

```
Get-IAMAccountSummary
```

Output:

```
Key                                Value
Users                              7
GroupPolicySizeQuota               5120
PolicyVersionsInUseQuota           10000
ServerCertificatesQuota            20
AccountSigningCertificatesPresent  0
AccountAccessKeysPresent           0
Groups                             3
UsersQuota                         5000
RolePolicySizeQuota                10240
UserPolicySizeQuota                2048
GroupsPerUserQuota                 10
AssumeRolePolicySizeQuota          2048
AttachedPoliciesPerGroupQuota      2
```

```
Roles                                9
VersionsPerPolicyQuota               5
GroupsQuota                          100
PolicySizeQuota                      5120
Policies                             5
RolesQuota                           250
ServerCertificates                   0
AttachedPoliciesPerRoleQuota         2
MFADevicesInUse                      2
PoliciesQuota                        1000
AccountMFAEnabled                    1
Providers                            2
InstanceProfilesQuota                100
MFADevices                           4
AccessKeysPerUserQuota               2
AttachedPoliciesPerUserQuota         2
SigningCertificatesPerUserQuota      2
PolicyVersionsInUse                  4
InstanceProfiles                     1
...
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountSummarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAttachedGroupPolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAttachedGroupPolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola yang dilampirkan ke grup IAM yang disebutkan **`Admins`** di AWS akun. Untuk melihat daftar kebijakan sebaris yang disematkan dalam grup, gunakan **`Get-IAMGroupPolicyList`** perintah.

```
Get-IAMAttachedGroupPolicyList -GroupName "Admins"
```

Output:

```
PolicyArn                                                 PolicyName
---------                                                 ----------
arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit                     SecurityAudit
```

```
arn:aws:iam::aws:policy/AdministratorAccess                AdministratorAccess
```

- Untuk detail API, lihat ListAttachedGroupPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAttachedRolePolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAttachedRolePolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola yang dilampirkan pada peran IAM yang disebutkan **`SecurityAuditRole`** di AWS akun. Untuk melihat daftar kebijakan sebaris yang disematkan dalam peran, gunakan **`Get-IAMRolePolicyList`** perintah.

```
Get-IAMAttachedRolePolicyList -RoleName "SecurityAuditRole"
```

Output:

```
PolicyArn                                                  PolicyName
---------                                                  ----------
arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit                      SecurityAudit
```

- Untuk detail API, lihat ListAttachedRolePoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMAttachedUserPolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMAttachedUserPolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan nama dan kebijakan ARNs terkelola untuk pengguna IAM yang disebutkan **`Bob`** di AWS akun. Untuk melihat daftar kebijakan inline yang disematkan di pengguna IAM, gunakan perintah. **`Get-IAMUserPolicyList`**

```
Get-IAMAttachedUserPolicyList -UserName "Bob"
```

Output:

```
PolicyArn                                                 PolicyName
---------                                                 ----------
arn:aws:iam::aws:policy/TesterPolicy                      TesterPolicy
```

- Untuk detail API, lihat ListAttachedUserPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMContextKeysForCustomPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMContextKeysForCustomPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil semua kunci konteks yang ada dalam kebijakan yang disediakan JSON.Untuk memberikan beberapa kebijakan yang dapat Anda berikan sebagai daftar nilai yang dipisahkan koma.

```
$policy1 = '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"arn:aws:dynamodb:us-
west-2:123456789012:table/","Condition":{"DateGreaterThan":
{"aws:CurrentTime":"2015-08-16T12:00:00Z"}}}}'
$policy2 = '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"arn:aws:dynamodb:us-
west-2:123456789012:table/"}}'
Get-IAMContextKeysForCustomPolicy -PolicyInputList $policy1,$policy2
```

- Untuk detail API, lihat GetContextKeysForCustomPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMContextKeysForPrincipalPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMContextKeysForPrincipalPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil semua kunci konteks yang ada dalam json kebijakan yang disediakan dan kebijakan yang dilampirkan ke entitas IAM (pengguna/peran, dll.). Untuk -PolicyInputList Anda dapat memberikan beberapa daftar nilai sebagai nilai yang dipisahkan koma.

```
$policy1 = '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"arn:aws:dynamodb:us-
west-2:123456789012:table/","Condition":{"DateGreaterThan":
{"aws:CurrentTime":"2015-08-16T12:00:00Z"}}}}'
$policy2 = '{"Version":"2012-10-17",       "Statement":
{"Effect":"Allow","Action":"dynamodb:*","Resource":"arn:aws:dynamodb:us-
west-2:123456789012:table/"}}'
Get-IAMContextKeysForPrincipalPolicy -PolicyInputList $policy1,$policy2 -
PolicySourceArn arn:aws:iam::852640994763:user/TestUser
```

- Untuk detail API, lihat GetContextKeysForPrincipalPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMCredentialReport`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMCredentialReport`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuka laporan yang dikembalikan dan mengeluarkannya ke pipeline sebagai array baris teks. Baris pertama adalah header dengan nama kolom yang dipisahkan koma. Setiap baris berturut-turut adalah baris detail untuk satu pengguna, dengan setiap bidang dipisahkan dengan koma. Sebelum Anda dapat melihat laporan, Anda harus membuatnya dengan **`Request-IAMCredentialReport`** cmdlet. Untuk mengambil laporan sebagai string tunggal, gunakan **`-Raw`** sebagai pengganti. **`-AsTextArray`** Alias juga **`-SplitLines`** diterima untuk **`-AsTextArray`** sakelar. Untuk daftar lengkap kolom dalam output, lihat referensi API layanan. Perhatikan bahwa jika Anda tidak menggunakan **`-AsTextArray`** atau**`-SplitLines`**, maka Anda harus mengekstrak teks dari **`.Content`** properti menggunakan **`StreamReader`** kelas.NET.

```
Request-IAMCredentialReport
```

Output:

```
Description                                                          State
-----------                                                          -----
No report exists. Starting a new report generation task              STARTED
```

```
Get-IAMCredentialReport -AsTextArray
```

Output:

```
 user,arn,user_creation_time,password_enabled,password_last_used,password_last_changed,passw
 root_account,arn:aws:iam::123456789012:root,2014-10-15T16:31:25+00:00,not_supported,2015-04
A,false,N/A,false,N/A,false,N/A
Administrator,arn:aws:iam::123456789012:user/
Administrator,2014-10-16T16:03:09+00:00,true,2015-04-20T15:18:32+00:00,2014-10-16T16:06:00+0
A,false,true,2014-12-03T18:53:41+00:00,true,2015-03-25T20:38:14+00:00,false,N/
A,false,N/A
Bill,arn:aws:iam::123456789012:user/Bill,2015-04-15T18:27:44+00:00,false,N/A,N/A,N/
A,false,false,N/A,false,N/A,false,2015-04-20T20:00:12+00:00,false,N/A
```

- Untuk detail API, lihat GetCredentialReportdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMEntitiesForPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMEntitiesForPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan daftar grup, peran, dan pengguna IAM yang memiliki kebijakan yang **`arn:aws:iam::123456789012:policy/TestPolicy`** dilampirkan.

```
Get-IAMEntitiesForPolicy -PolicyArn "arn:aws:iam::123456789012:policy/TestPolicy"
```

Output:

```
IsTruncated  : False
Marker       :
PolicyGroups : {}
PolicyRoles  : {testRole}
PolicyUsers  : {Bob, Theresa}
```

- Untuk detail API, lihat ListEntitiesForPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan detail tentang grup IAM**Testers**, termasuk kumpulan semua pengguna IAM yang termasuk dalam grup.

```
$results = Get-IAMGroup -GroupName "Testers"
$results
```

Output:

```
Group                                    IsTruncated           Marker
  Users
-----                                    -----------           ------
  -----
Amazon.IdentityManagement.Model.Group    False
  {Theresa, David}
```

```
$results.Group
```

Output:

```
Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Testers
CreateDate : 12/10/2014 3:39:11 PM
GroupId    : 3RHNZZGQJ7QHMAEXAMPLE1
GroupName  : Testers
Path       : /
```

```
$results.Users
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/Theresa
CreateDate       : 12/10/2014 3:39:27 PM
PasswordLastUsed : 1/1/0001 12:00:00 AM
Path             : /
UserId           : 4OSVDDJJTF4XEEXAMPLE2
UserName         : Theresa

Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/David
CreateDate       : 12/10/2014 3:39:27 PM
PasswordLastUsed : 3/19/2015 8:44:04 AM
```

```
Path             : /
UserId           : Y4FKWQCXTA52QEXAMPLE3
UserName         : David
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMGroupForUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMGroupForUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar grup IAM yang **`David`** dimiliki pengguna IAM.

```
Get-IAMGroupForUser -UserName David
```

Output:

```
Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Administrators
CreateDate : 10/20/2014 10:06:24 AM
GroupId    : 6WCH4TRY3KIHIEXAMPLE1
GroupName  : Administrators
Path       : /

Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Testers
CreateDate : 12/10/2014 3:39:11 PM
GroupId    : RHNZZGQJ7QHMAEXAMPLE2
GroupName  : Testers
Path       : /

Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Developers
CreateDate : 12/10/2014 3:38:55 PM
GroupId    : ZU2EOWMK6WBZOEXAMPLE3
GroupName  : Developers
Path       : /
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsForUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMGroupList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMGroupList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan koleksi semua grup IAM didefinisikan dalam saat ini Akun AWS.

```
Get-IAMGroupList
```

Output:

```
Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Administrators
CreateDate : 10/20/2014 10:06:24 AM
GroupId    : 6WCH4TRY3KIHIEXAMPLE1
GroupName  : Administrators
Path       : /

Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Developers
CreateDate : 12/10/2014 3:38:55 PM
GroupId    : ZU2EOWMK6WBZOEXAMPLE2
GroupName  : Developers
Path       : /

Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Testers
CreateDate : 12/10/2014 3:39:11 PM
GroupId    : RHNZZGQJ7QHMAEXAMPLE3
GroupName  : Testers
Path       : /
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMGroupPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMGroupPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian tentang kebijakan inline tertanam yang dinamai **`PowerUserAccess-Testers`** untuk grup**`Testers`**. **`PolicyDocument`**Properti ini dikodekan URL. Ini diterjemahkan dalam contoh ini dengan **`UrlDecode`** metode.NET.

```
$results = Get-IAMGroupPolicy -GroupName Testers -PolicyName PowerUserAccess-Testers
$results
```

Output:

```
GroupName     PolicyDocument                                                  PolicyName
---------     --------------                                                  ----------
Testers       %7B%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C%0A%20...
 PowerUserAccess-Testers

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.PolicyDocument)
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeInstances"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:ec2:us-east-1:555555555555:instance/i-b188560f"
      ]
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMGroupPolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMGroupPolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar kebijakan inline yang disematkan dalam grup**`Testers`**. Untuk mendapatkan kebijakan terkelola yang dilampirkan ke grup, gunakan perintah**`Get-IAMAttachedGroupPolicyList`**.

```
Get-IAMGroupPolicyList -GroupName Testers
```

Output:

```
Deny-Assume-S3-Role-In-Production
```

```
PowerUserAccess-Testers
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMInstanceProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMInstanceProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian profil contoh bernama **`ec2instancerole`** yang didefinisikan dalam AWS akun saat ini.

```
Get-IAMInstanceProfile -InstanceProfileName ec2instancerole
```

Output:

```
Arn                 : arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/ec2instancerole
CreateDate          : 2/17/2015 2:49:04 PM
InstanceProfileId   : HH36PTZQJUR32EXAMPLE1
InstanceProfileName : ec2instancerole
Path                : /
Roles               : {ec2instancerole}
```

- Untuk detail API, lihat GetInstanceProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMInstanceProfileForRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMInstanceProfileForRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian profil instance yang terkait dengan peran**`ec2instancerole`**.

```
Get-IAMInstanceProfileForRole -RoleName ec2instancerole
```

Output:

```
      Arn                 : arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/
ec2instancerole
```

```
    CreateDate          : 2/17/2015 2:49:04 PM
    InstanceProfileId   : HH36PTZQJUR32EXAMPLE1
    InstanceProfileName : ec2instancerole
    Path                : /
    Roles               : {ec2instancerole}
```

- Untuk detail API, lihat ListInstanceProfilesForRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMInstanceProfileList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMInstanceProfileList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan koleksi profil instance didefinisikan dalam saat ini Akun AWS.

```
Get-IAMInstanceProfileList
```

Output:

```
Arn                 : arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/ec2instancerole
CreateDate          : 2/17/2015 2:49:04 PM
InstanceProfileId   : HH36PTZQJUR32EXAMPLE1
InstanceProfileName : ec2instancerole
Path                : /
Roles               : {ec2instancerole}
```

- Untuk detail API, lihat ListInstanceProfilesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMLoginProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMLoginProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan tanggal pembuatan kata sandi dan apakah reset kata sandi diperlukan untuk pengguna **`David`** IAM.

```
Get-IAMLoginProfile -UserName David
```

Output:

```
CreateDate                 PasswordResetRequired              UserName
----------                 ---------------------              --------
12/10/2014 3:39:44 PM      False                              David
```

- Untuk detail API, lihat GetLoginProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian tentang perangkat MFA yang ditetapkan untuk pengguna IAM. **`David`** Dalam contoh ini Anda dapat mengatakan bahwa itu adalah perangkat virtual karena **`SerialNumber`** adalah ARN bukan nomor seri aktual perangkat fisik.

```
Get-IAMMFADevice -UserName David
```

Output:

```
EnableDate                 SerialNumber                           UserName
----------                 ------------                           --------
4/8/2015 9:41:10 AM        arn:aws:iam::123456789012:mfa/David    David
```

- Untuk detail API, lihat ListMfaDevicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMOpenIDConnectProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMOpenIDConnectProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian tentang penyedia OpenID Connect yang ARN adalah. **`arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/accounts.google.com`** **`ClientIDList`**Properti adalah koleksi yang berisi semua Klien yang IDs ditentukan untuk penyedia ini.

```
Get-IAMOpenIDConnectProvider -OpenIDConnectProviderArn
 arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/oidc.example.com
```

Output:

```
ClientIDList         CreateDate               ThumbprintList
        Url
------------         ----------               --------------
        ---
{MyOIDCApp}          2/3/2015 3:00:30 PM
 {12345abcdefghijk67890lmnopqrst98765uvwxy}   oidc.example.com
```

- Untuk detail API, lihat GetOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMOpenIDConnectProviderList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMOpenIDConnectProviderList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar ARNS dari semua penyedia OpenID Connect yang didefinisikan dalam Akun AWS saat ini.

```
Get-IAMOpenIDConnectProviderList
```

Output:

```
Arn
---
arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/server.example.com
arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/another.provider.com
```

- Untuk detail API, lihat ListOpenIdConnectProvidersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian tentang kebijakan terkelola yang ARN. **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy`**

```
Get-IAMPolicy -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::aws:policy/MySamplePolicy
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 2/6/2015 10:40:08 AM
DefaultVersionId : v1
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : Z27SI6FQMGNQ2EXAMPLE1
PolicyName       : MySamplePolicy
UpdateDate       : 2/6/2015 10:40:08 AM
```

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMPolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMPolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan kumpulan dari tiga kebijakan terkelola pertama yang tersedia di AWS akun saat ini. Karena tidak **`-scope`** ditentukan, defaultnya **`all`** dan mencakup kebijakan terkelola dan yang AWS dikelola pelanggan.

```
Get-IAMPolicyList -MaxItem 3
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::aws:policy/AWSDirectConnectReadOnlyAccess
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 2/6/2015 10:40:08 AM
```

```
DefaultVersionId : v1
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : Z27SI6FQMGNQ2EXAMPLE1
PolicyName       : AWSDirectConnectReadOnlyAccess
UpdateDate       : 2/6/2015 10:40:08 AM

Arn              : arn:aws:iam::aws:policy/AmazonGlacierReadOnlyAccess
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 2/6/2015 10:40:27 AM
DefaultVersionId : v1
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : NJKMU274MET4EEXAMPLE2
PolicyName       : AmazonGlacierReadOnlyAccess
UpdateDate       : 2/6/2015 10:40:27 AM

Arn              : arn:aws:iam::aws:policy/AWSMarketplaceFullAccess
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 2/11/2015 9:21:45 AM
DefaultVersionId : v1
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : 5ULJSO2FYVPYGEXAMPLE3
PolicyName       : AWSMarketplaceFullAccess
UpdateDate       : 2/11/2015 9:21:45 AM
```

Contoh 2: Contoh ini mengembalikan kumpulan dari dua kebijakan terkelola pelanggan pertama yang tersedia di AWS akun saat ini. Ini digunakan **`-Scope local`** untuk membatasi output hanya pada kebijakan yang dikelola pelanggan.

```
Get-IAMPolicyList -Scope local -MaxItem 2
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::123456789012:policy/MyLocalPolicy
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 2/12/2015 9:39:09 AM
DefaultVersionId : v2
```

```
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : SQVCBLC4VAOUCEXAMPLE4
PolicyName       : MyLocalPolicy
UpdateDate       : 2/12/2015 9:39:53 AM

Arn              : arn:aws:iam::123456789012:policy/policyforec2instancerole
AttachmentCount  : 1
CreateDate       : 2/17/2015 2:51:38 PM
DefaultVersionId : v11
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : X5JPBLJH2Z2SOEXAMPLE5
PolicyName       : policyforec2instancerole
UpdateDate       : 2/18/2015 8:52:31 AM
```

- Untuk detail API, lihat ListPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMPolicyVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMPolicyVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan dokumen kebijakan untuk **`v2`** versi kebijakan yang ARN-nya. **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MyManagedPolicy`** Dokumen kebijakan dalam **`Document`** properti adalah URL yang dikodekan dan diterjemahkan dalam contoh ini dengan metode.NET. **`UrlDecode`**

```
$results = Get-IAMPolicyVersion -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/
MyManagedPolicy -VersionId v2
$results
```

Output:

```
CreateDate             Document
 IsDefaultVersion     VersionId
----------             --------
 ----------------     ---------
```

```
2/12/2015 9:39:53 AM   %7B%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10...    True
        v2

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
$policy = [System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.Document)
$policy
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement":
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:DescribeInstances"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:ec2:us-east-1:555555555555:instance/i-b188560f"
      ]
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat GetPolicyVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMPolicyVersionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMPolicyVersionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar versi kebijakan yang tersedia yang ARN-nya. **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MyManagedPolicy`** Untuk mendapatkan dokumen kebijakan untuk versi tertentu, gunakan **`Get-IAMPolicyVersion`** perintah dan tentukan **`VersionId`** yang Anda inginkan.

```
Get-IAMPolicyVersionList -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyManagedPolicy
```

Output:

```
CreateDate                  Document                IsDefaultVersion
    VersionId
----------                  --------                ----------------
    ---------
```

```
2/12/2015 9:39:53 AM                                   True
    v2
2/12/2015 9:39:09 AM                                   False
    v1
```

- Untuk detail API, lihat ListPolicyVersionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan rincian**`lamda_exec_role`**. Ini termasuk dokumen kebijakan kepercayaan yang menentukan siapa yang dapat mengambil peran ini. Dokumen kebijakan adalah URL yang dikodekan dan dapat diterjemahkan menggunakan metode.NET. **`UrlDecode`** Dalam contoh ini, kebijakan asli menghapus semua spasi putih sebelum diunggah ke kebijakan. Untuk melihat dokumen kebijakan izin yang menentukan apa yang dapat dilakukan oleh seseorang yang mengasumsikan peran tersebut, gunakan kebijakan **`Get-IAMRolePolicy`** for inline, dan **`Get-IAMPolicyVersion`** untuk kebijakan terkelola terlampir.

```
$results = Get-IamRole -RoleName lambda_exec_role
$results | Format-List
```

Output:

```
Arn                       : arn:aws:iam::123456789012:role/lambda_exec_role
AssumeRolePolicyDocument : %7B%22Version%22%3A%222012-10-17%22%2C%22Statement%22%3A
%5B%7B%22Sid%22
                           %3A%22%22%2C%22Effect%22%3A%22Allow%22%2C%22Principal
%22%3A%7B%22Service
                           %22%3A%22lambda.amazonaws.com%22%7D%2C%22Action%22%3A
%22sts%3AAssumeRole
                           %22%7D%5D%7D
CreateDate                : 4/2/2015 9:16:11 AM
Path                      : /
RoleId                    : 2YBIKAIBHNKB4EXAMPLE1
RoleName                  : lambda_exec_role
```

```
$policy = [System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.AssumeRolePolicyDocument)
```

```
$policy
```

Output:

```
{"Version":"2012-10-17",       "Statement":[{"Sid":"","Effect":"Allow","Principal":
{"Service":"lambda.amazonaws.com"},"Action":"sts:AssumeRole"}]}
```

- Untuk detail API, lihat GetRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMRoleList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMRoleList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil daftar semua peran IAM di. Akun AWS

```
Get-IAMRoleList
```

- Untuk detail API, lihat ListRolesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan dokumen kebijakan izin untuk kebijakan bernama **`oneClick_lambda_exec_role_policy`** yang disematkan dalam peran IAM. **`lamda_exec_role`** Dokumen kebijakan yang dihasilkan adalah URL yang dikodekan. Ini diterjemahkan dalam contoh ini dengan **`UrlDecode`** metode.NET.

```
$results = Get-IAMRolePolicy -RoleName lambda_exec_role -PolicyName
 oneClick_lambda_exec_role_policy
$results
```

Output:

```
PolicyDocument                                          PolicyName
           UserName
```

```
--------------                                                  ----------
           --------
%7B%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C%...
 oneClick_lambda_exec_role_policy     lambda_exec_role
```

```
[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.PolicyDocument)
```

Output:

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "logs:*"
      ],
      "Resource": "arn:aws:logs:us-east-1:555555555555:log-group:/aws/lambda/aws-
example-function:*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:PutObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*"
      ]
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMRolePolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMRolePolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar nama kebijakan inline yang disematkan dalam peran IAM. **`lamda_exec_role`** Untuk melihat detail kebijakan inline, gunakan perintah**`Get-IAMRolePolicy`**.

```
Get-IAMRolePolicyList -RoleName lambda_exec_role
```

Output:

```
oneClick_lambda_exec_role_policy
```

- Untuk detail API, lihat ListRolePoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMRoleTagList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMRoleTagList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil tag yang terkait dengan peran..

```
Get-IAMRoleTagList -RoleName MyRoleName
```

- Untuk detail API, lihat ListRoleTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMSAMLProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMSAMLProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil detail tentang penyedia SAMP 2.0 yang ARM adalah arn:aws:iam: :123456789012: Saml-provider/Samladfs. Responsnya mencakup dokumen metadata yang Anda dapatkan dari penyedia identitas untuk membuat entitas penyedia AWS SAMP serta tanggal pembuatan dan kedaluwarsa.

```
Get-IAMSAMLProvider -SAMLProviderArn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/
SAMLADFS
```

Output:

```
CreateDate                SAMLMetadataDocument
     ValidUntil
----------                --------------------
     ----------
12/23/2014 12:16:55 PM    <EntityDescriptor ID="_12345678-1234-5678-9012-example1...
    12/23/2114 12:16:54 PM
```

- Untuk detail API, lihat GetSamlProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMSAMLProviderList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMSAMLProviderList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil daftar penyedia SAMP 2.0 yang dibuat saat ini. Akun AWS Ini mengembalikan ARN, tanggal pembuatan, dan tanggal kedaluwarsa untuk setiap penyedia SAFL.

```
Get-IAMSAMLProviderList
```

Output:

```
Arn                                                  CreateDate
 ValidUntil
---                                                  ----------
 ----------
arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS     12/23/2014 12:16:55 PM
 12/23/2114 12:16:54 PM
```

- Untuk detail API, lihat Daftar SAMLProviders di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMServerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMServerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian tentang sertifikat server bernama**`MyServerCertificate`**. Anda dapat menemukan rincian sertifikat di **`CertificateBody`** dan **`ServerCertificateMetadata`** properti.

```
$result = Get-IAMServerCertificate -ServerCertificateName MyServerCertificate
$result | format-list
```

Output:

```
CertificateBody           : -----BEGIN CERTIFICATE-----

 MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC

 VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6

 b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd

 BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN

 MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD

 VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z

 b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
                           YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn
+a4GmWIWJ
                           21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/
f0wYK8m9T
                           rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/
MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE

 Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
                           nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q
+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb

 FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
                           NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
                           -----END CERTIFICATE-----
CertificateChain          :
```

```
ServerCertificateMetadata :
 Amazon.IdentityManagement.Model.ServerCertificateMetadata
```

```
$result.ServerCertificateMetadata
```

Output:

```
Arn                   : arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/Org1/Org2/
MyServerCertificate
Expiration            : 1/14/2018 9:52:36 AM
Path                  : /Org1/Org2/
ServerCertificateId   : ASCAJIFEXAMPLE17HQZYW
ServerCertificateName : MyServerCertificate
UploadDate            : 4/21/2015 11:14:16 AM
```

- Untuk detail API, lihat GetServerCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMServerCertificateList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMServerCertificateList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil daftar sertifikat server yang telah diunggah ke saat ini. Akun AWS

```
Get-IAMServerCertificateList
```

Output:

```
Arn                   : arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/Org1/Org2/
MyServerCertificate
Expiration            : 1/14/2018 9:52:36 AM
Path                  : /Org1/Org2/
ServerCertificateId   : ASCAJIFEXAMPLE17HQZYW
ServerCertificateName : MyServerCertificate
UploadDate            : 4/21/2015 11:14:16 AM
```

- Untuk detail API, lihat ListServerCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMServiceLastAccessedDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMServiceLastAccessedDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memberikan rincian layanan yang terakhir diakses oleh entitas IAM (pengguna, grup, peran, atau kebijakan) yang terkait dalam panggilan Permintaan.

```
Request-IAMServiceLastAccessedDetail -Arn arn:aws:iam::123456789012:user/TestUser
```

Output:

```
f0b7a819-eab0-929b-dc26-ca598911cb9f
```

```
Get-IAMServiceLastAccessedDetail -JobId f0b7a819-eab0-929b-dc26-ca598911cb9f
```

- Untuk detail API, lihat GetServiceLastAccessedDetailsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMServiceLastAccessedDetailWithEntity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMServiceLastAccessedDetailWithEntity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memberikan stempel waktu terakhir yang diakses untuk layanan dalam permintaan oleh entitas IAM masing-masing.

```
$results = Get-IAMServiceLastAccessedDetailWithEntity -JobId f0b7a819-eab0-929b-
dc26-ca598911cb9f -ServiceNamespace ec2
$results
```

Output:

```
EntityDetailsList : {Amazon.IdentityManagement.Model.EntityDetails}
Error             :
IsTruncated       : False
```

```
JobCompletionDate : 12/29/19 11:19:31 AM
JobCreationDate   : 12/29/19 11:19:31 AM
JobStatus         : COMPLETED
Marker            :
```

```
$results.EntityDetailsList
```

Output:

```
EntityInfo                                  LastAuthenticated
----------                                  -----------------
Amazon.IdentityManagement.Model.EntityInfo 11/16/19 3:47:00 PM
```

```
$results.EntityInfo
```

Output:

```
Arn  : arn:aws:iam::123456789012:user/TestUser
Id   : AIDA4NBK5CXF5TZHU1234
Name : TestUser
Path : /
Type : USER
```

- Untuk detail API, lihat GetServiceLastAccessedDetailsWithEntitiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMSigningCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMSigningCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian tentang sertifikat penandatanganan yang terkait dengan nama **`Bob`** pengguna.

```
Get-IAMSigningCertificate -UserName Bob
```

Output:

```
CertificateBody : -----BEGIN CERTIFICATE-----
                  MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
                  VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
                  b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
                  BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
                  MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
                  VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
                  b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
                  YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
                  21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
                  rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
                  Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
                  nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
                  FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
                  NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
                  -----END CERTIFICATE-----
CertificateId   : Y3EK7RMEXAMPLESV33FCREXAMPLEMJLU
Status          : Active
UploadDate      : 4/20/2015 1:26:01 PM
UserName        : Bob
```

- Untuk detail API, lihat ListSigningCertificatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian tentang nama **`David`** pengguna.

```
Get-IAMUser -UserName David
```

Output:

```
Arn             : arn:aws:iam::123456789012:user/David
CreateDate      : 12/10/2014 3:39:27 PM
PasswordLastUsed : 3/19/2015 8:44:04 AM
Path            : /
UserId          : Y4FKWQCXTA52QEXAMPLE1
```

```
UserName         : David
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil detail tentang pengguna IAM yang saat ini masuk.

```
Get-IAMUser
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/Bob
CreateDate       : 10/16/2014 9:03:09 AM
PasswordLastUsed : 3/4/2015 12:12:33 PM
Path             : /
UserId           : 7K3GJEANSKZF2EXAMPLE2
UserName         : Bob
```

- Untuk detail API, lihat GetUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMUserList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMUserList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil koleksi pengguna saat ini Akun AWS.

```
Get-IAMUserList
```

Output:

```
    Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/Administrator
    CreateDate       : 10/16/2014 9:03:09 AM
    PasswordLastUsed : 3/4/2015 12:12:33 PM
    Path             : /
    UserId           : 7K3GJEANSKZF2EXAMPLE1
    UserName         : Administrator

    Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/Bob
    CreateDate       : 4/6/2015 12:54:42 PM
    PasswordLastUsed : 1/1/0001 12:00:00 AM
    Path             : /
```

```
      UserId           : L3EWNONDOM3YUEXAMPLE2
      UserName         : bab

      Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/David
      CreateDate       : 12/10/2014 3:39:27 PM
      PasswordLastUsed : 3/19/2015 8:44:04 AM
      Path             : /
      UserId           : Y4FKWQCXTA52QEXAMPLE3
      UserName         : David
```

- Untuk detail API, lihat ListUsersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMUserPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMUserPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian kebijakan inline bernama **`Davids_IAM_Admin_Policy`** yang disematkan dalam nama pengguna IAM. **`David`** Dokumen kebijakan adalah URL yang dikodekan.

```
$results = Get-IAMUserPolicy -PolicyName Davids_IAM_Admin_Policy -UserName David
$results
```

Output:

```
PolicyDocument                                                  PolicyName
    UserName
--------------                                                  ----------
    --------
%7B%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C%...    Davids_IAM_Admin_Policy
    David

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.PolicyDocument)
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```
        "iam:GetUser",
        "iam:ListUsers"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:iam::111122223333:user/*"
      ]
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetUserPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMUserPolicyList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMUserPolicyList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil daftar nama kebijakan inline yang disematkan dalam nama pengguna IAM. **`David`**

```
Get-IAMUserPolicyList -UserName David
```

Output:

```
Davids_IAM_Admin_Policy
```

- Untuk detail API, lihat ListUserPoliciesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMUserTagList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMUserTagList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil tag yang terkait dengan pengguna.

```
Get-IAMUserTagList -UserName joe
```

- Untuk detail API, lihat ListUserTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-IAMVirtualMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-IAMVirtualMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil koleksi perangkat MFA virtual yang ditetapkan untuk pengguna di AWS akun. **`User`**Properti masing-masing adalah objek dengan detail pengguna IAM tempat perangkat ditugaskan.

```
Get-IAMVirtualMFADevice -AssignmentStatus Assigned
```

Output:

```
Base32StringSeed :
EnableDate       : 4/13/2015 12:03:42 PM
QRCodePNG        :
SerialNumber     : arn:aws:iam::123456789012:mfa/David
User             : Amazon.IdentityManagement.Model.User

Base32StringSeed :
EnableDate       : 4/13/2015 12:06:41 PM
QRCodePNG        :
SerialNumber     : arn:aws:iam::123456789012:mfa/root-account-mfa-device
User             : Amazon.IdentityManagement.Model.User
```

- Untuk detail API, lihat ListVirtualMfaDevicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMAccessKey`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kunci akses baru dan secret access key pair dan menetapkannya ke pengguna**`David`**. Pastikan Anda menyimpan **`AccessKeyId`** dan **`SecretAccessKey`** nilai ke file karena ini adalah satu-satunya waktu Anda dapat memperoleh file**`SecretAccessKey`**. Anda tidak dapat mengambilnya di lain waktu. Jika Anda kehilangan kunci rahasia, Anda harus membuat access key pair baru.

```
New-IAMAccessKey -UserName David
```

Output:

```
AccessKeyId     : AKIAIOSFODNN7EXAMPLE
CreateDate      : 4/13/2015 1:00:42 PM
SecretAccessKey : wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY
Status          : Active
UserName        : David
```

- Untuk detail API, lihat CreateAccessKeydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMAccountAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMAccountAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah alias akun untuk AWS **`mycompanyaws`** akun Anda. Alamat halaman logon pengguna diarahkan ke panyaws.signin.aws.amazon.com/console. https://mycom URL asli menggunakan nomor ID akun Anda, bukan alias (https://<accountidnumber>.signin.aws.amazon.com/console) terus berfungsi. Namun, semua berbasis alias yang didefinisikan sebelumnya URLs berhenti bekerja.

```
New-IAMAccountAlias -AccountAlias mycompanyaws
```

- Untuk detail API, lihat CreateAccountAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup IAM baru bernama**`Developers`**.

```
New-IAMGroup -GroupName Developers
```

Output:

```
Arn        : arn:aws:iam::123456789012:group/Developers
CreateDate : 4/14/2015 11:21:31 AM
GroupId    : QNEJ5PM4NFSQCEXAMPLE1
GroupName  : Developers
Path       : /
```

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMInstanceProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMInstanceProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat profil instans IAM baru bernama**`ProfileForDevEC2Instance`**. Anda harus menjalankan **`Add-IAMRoleToInstanceProfile`** perintah secara terpisah untuk mengaitkan profil instance dengan peran IAM yang ada yang memberikan izin ke instance. Terakhir, lampirkan profil instance ke EC2 instance saat Anda meluncurkannya. Untuk melakukan itu, gunakan **`New-EC2Instance`** cmdlet dengan parameter **`InstanceProfile_Arn`** or**`InstanceProfile_Name`**.

```
New-IAMInstanceProfile -InstanceProfileName ProfileForDevEC2Instance
```

Output:

```
Arn                 : arn:aws:iam::123456789012:instance-profile/
ProfileForDevEC2Instance
CreateDate          : 4/14/2015 11:31:39 AM
InstanceProfileId   : DYMFXL556EY46EXAMPLE1
InstanceProfileName : ProfileForDevEC2Instance
Path                : /
Roles               : {}
```

- Untuk detail API, lihat CreateInstanceProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMLoginProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMLoginProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kata sandi (sementara) untuk pengguna IAM bernama Bob, dan menetapkan tanda yang mengharuskan pengguna untuk mengubah kata sandi saat **Bob** masuk berikutnya.

```
New-IAMLoginProfile -UserName Bob -Password P@ssw0rd -PasswordResetRequired $true
```

Output:

```
CreateDate                  PasswordResetRequired              UserName
----------                  ---------------------              --------
4/14/2015 12:26:30 PM       True                               Bob
```

- Untuk detail API, lihat CreateLoginProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMOpenIDConnectProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMOpenIDConnectProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat penyedia IAM OIDC yang terkait dengan layanan penyedia kompatibel OIDC yang ditemukan di URL **`https://example.oidcprovider.com`** dan ID klien. **`my-testapp-1`** Penyedia OIDC memasok sidik jari. Untuk mengautentikasi sidik jari, ikuti langkah-langkah di http://docs.aws.amazon. com/IAM/latest/UserGuide/identity- providers-oidc-obtain-thumbprint .html.

```
New-IAMOpenIDConnectProvider -Url https://example.oidcprovider.com -ClientIDList my-
testapp-1 -ThumbprintList 990F419EXAMPLEECF12DDEDA5EXAMPLE52F20D9E
```

Output:

```
arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com
```

- Untuk detail API, lihat CreateOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan IAM baru di AWS akun saat ini bernama **`MySamplePolicy`** File **`MySamplePolicy.json`** menyediakan konten kebijakan. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** switch untuk berhasil memproses file kebijakan JSON.

```
New-IAMPolicy -PolicyName MySamplePolicy -PolicyDocument (Get-Content -Raw
 MySamplePolicy.json)
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
AttachmentCount  : 0
CreateDate       : 4/14/2015 2:45:59 PM
DefaultVersionId : v1
Description      :
IsAttachable     : True
Path             : /
PolicyId         : LD4KP6HVFE7WGEXAMPLE1
PolicyName       : MySamplePolicy
UpdateDate       : 4/14/2015 2:45:59 PM
```

- Untuk detail API, lihat CreatePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMPolicyVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMPolicyVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat versi “v2" baru dari kebijakan IAM yang ARN-nya **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy`** dan menjadikannya versi default. **`NewPolicyVersion.json`**File menyediakan konten kebijakan. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** switch untuk berhasil memproses file kebijakan JSON.

```
New-IAMPolicyVersion -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy -
PolicyDocument (Get-content -Raw NewPolicyVersion.json) -SetAsDefault $true
```

Output:

```
CreateDate                          Document                IsDefaultVersion
        VersionId
----------                          --------                ----------------
        ---------
4/15/2015 10:54:54 AM                                       True
        v2
```

- Untuk detail API, lihat CreatePolicyVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat peran baru bernama **`MyNewRole`** dan melampirkan padanya kebijakan yang ditemukan dalam file**`NewRoleTrustPolicy.json`**. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** switch untuk berhasil memproses file kebijakan JSON. Dokumen kebijakan yang ditampilkan dalam output adalah URL yang dikodekan. Ini diterjemahkan dalam contoh ini dengan **`UrlDecode`** metode.NET.

```
$results = New-IAMRole -AssumeRolePolicyDocument (Get-Content -raw
 NewRoleTrustPolicy.json) -RoleName MyNewRole
$results
```

Output:

```
Arn                       : arn:aws:iam::123456789012:role/MyNewRole
AssumeRolePolicyDocument : %7B%0D%0A%20%20%22Version%22%3A%20%222012-10-17%22%2C%0D
%0A%20%20%22Statement%22
                           %3A%20%5B%0D%0A%20%20%20%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%22Sid%22%3A%20%22%22%2C
                           %0D%0A%20%20%20%20%20%20%22Effect%22%3A%20%22Allow%22%2C
%0D%0A%20%20%20%20%20%20
```

```
                            %22Principal%22%3A%20%7B%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%20%20%22AWS%22%3A%20%22arn%3Aaws
                            %3Aiam%3A%3A123456789012%3ADavid%22%0D%0A
%20%20%20%20%20%20%7D%2C%0D%0A%20%20%20
                            %20%20%20%22Action%22%3A%20%22sts%3AAssumeRole%22%0D%0A
%20%20%20%20%7D%0D%0A%20
                            %20%5D%0D%0A%7D
CreateDate               : 4/15/2015 11:04:23 AM
Path                     : /
RoleId                   : V5PAJI2KPN4EAEXAMPLE1
RoleName                 : MyNewRole

[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Web.HttpUtility")
[System.Web.HttpUtility]::UrlDecode($results.AssumeRolePolicyDocument)
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::123456789012:David"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

- Untuk detail API, lihat CreateRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMSAMLProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMSAMLProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat entitas penyedia SAMP baru di IAM. Ini dinamai **`MySAMLProvider`** dan dijelaskan oleh dokumen metadata SAMP yang ditemukan dalam file**`SAMLMetaData.xml`**, yang diunduh secara terpisah dari situs web penyedia layanan SAMP.

```
New-IAMSAMLProvider -Name MySAMLProvider -SAMLMetadataDocument (Get-Content -Raw
 SAMLMetaData.xml)
```

Output:

```
arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/MySAMLProvider
```

- Untuk detail API, lihat Membuat SAMLProvider di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMServiceLinkedRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMServiceLinkedRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat peran servicelinked untuk layanan penskalaan otomatis.

```
New-IAMServiceLinkedRole -AWSServiceName autoscaling.amazonaws.com -CustomSuffix
 RoleNameEndsWithThis -Description "My service-linked role to support autoscaling"
```

- Untuk detail API, lihat CreateServiceLinkedRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat pengguna IAM bernama**Bob**. Jika Bob perlu masuk ke AWS konsol, maka Anda harus menjalankan perintah secara terpisah **`New-IAMLoginProfile`** untuk membuat profil masuk dengan kata sandi. Jika Bob perlu menjalankan AWS PowerShell atau perintah CLI lintas platform atau AWS melakukan panggilan API, maka Anda harus menjalankan **`New-IAMAccessKey`** perintah secara terpisah untuk membuat kunci akses.

```
New-IAMUser -UserName Bob
```

Output:

```
Arn              : arn:aws:iam::123456789012:user/Bob
CreateDate       : 4/22/2015 12:02:11 PM
```

```
PasswordLastUsed : 1/1/0001 12:00:00 AM
Path             : /
UserId           : AIDAJWGEFDMEMEXAMPLE1
UserName         : Bob
```

- Untuk detail API, lihat CreateUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-IAMVirtualMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-IAMVirtualMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat perangkat MFA virtual baru. Baris 2 dan 3 mengekstrak **`Base32StringSeed`** nilai yang dibutuhkan program perangkat lunak MFA virtual untuk membuat akun (sebagai alternatif dari kode QR). Setelah Anda mengkonfigurasi program dengan nilai, dapatkan dua kode otentikasi berurutan dari program. Terakhir, gunakan perintah terakhir untuk menautkan perangkat MFA virtual ke pengguna IAM **`Bob`** dan menyinkronkan akun dengan dua kode otentikasi.

```
$Device = New-IAMVirtualMFADevice -VirtualMFADeviceName BobsMFADevice
$SR = New-Object System.IO.StreamReader($Device.Base32StringSeed)
$base32stringseed = $SR.ReadToEnd()
$base32stringseed
CZWZMCQNW4DEXAMPLE3VOUGXJFZYSUW7EXAMPLECR4NJFD65GX2SLUDW2EXAMPLE
```

Output:

```
-- Pause here to enter base-32 string seed code into virtual MFA program to register
 account. --

Enable-IAMMFADevice -SerialNumber $Device.SerialNumber -UserName Bob -
AuthenticationCode1 123456 -AuthenticationCode2 789012
```

Contoh 2: Contoh ini membuat perangkat MFA virtual baru. Baris 2 dan 3 mengekstrak **`QRCodePNG`** nilai dan menuliskannya ke file. Gambar ini dapat dipindai oleh program perangkat lunak MFA virtual untuk membuat akun (sebagai alternatif untuk memasukkan nilai StringSeed Base32 secara manual). Setelah Anda membuat akun di program MFA virtual Anda, dapatkan dua kode otentikasi berurutan dan masukkan dalam perintah terakhir untuk menautkan perangkat MFA virtual ke pengguna IAM dan menyinkronkan akun. **`Bob`**

```
$Device = New-IAMVirtualMFADevice -VirtualMFADeviceName BobsMFADevice
$BR = New-Object System.IO.BinaryReader($Device.QRCodePNG)
$BR.ReadBytes($BR.BaseStream.Length) | Set-Content -Encoding Byte -Path QRCode.png
```

Output:

```
 -- Pause here to scan PNG with virtual MFA program to register account. --

Enable-IAMMFADevice -SerialNumber $Device.SerialNumber -UserName Bob -
AuthenticationCode1 123456 -AuthenticationCode2 789012
```

- Untuk detail API, lihat CreateVirtualMfaDevicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Publish-IAMServerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Publish-IAMServerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengunggah sertifikat server baru ke akun IAM. File yang berisi badan sertifikat, kunci pribadi, dan (opsional) rantai sertifikat semuanya harus dikodekan PEM. Perhatikan bahwa parameter memerlukan konten sebenarnya dari file daripada nama file. Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** sakelar untuk berhasil memproses konten file.

```
Publish-IAMServerCertificate -ServerCertificateName MyTestCert -CertificateBody
 (Get-Content -Raw server.crt) -PrivateKey (Get-Content -Raw server.key)
```

Output:

```
Arn                   : arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/MyTestCert
Expiration            : 1/14/2018 9:52:36 AM
Path                  : /
ServerCertificateId   : ASCAJIEXAMPLE7J7HQZYW
ServerCertificateName : MyTestCert
UploadDate            : 4/21/2015 11:14:16 AM
```

- Untuk detail API, lihat UploadServerCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Publish-IAMSigningCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Publish-IAMSigningCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengunggah sertifikat penandatanganan X.509 baru dan mengaitkannya dengan nama pengguna IAM. **`Bob`** File yang berisi badan sertifikat dikodekan PEM. **`CertificateBody`**Parameter memerlukan konten sebenarnya dari file sertifikat daripada nama file. Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** sakelar untuk berhasil memproses file.

```
Publish-IAMSigningCertificate -UserName Bob -CertificateBody (Get-Content -Raw
 SampleSigningCert.pem)
```

Output:

```
CertificateBody : -----BEGIN CERTIFICATE-----
                  MIICiTCCAfICCQD6m7oRw0uXOjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBiDELMAkGA1UEBhMC
                  VVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYDVQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6
                  b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25zb2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAd
                  BgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFtYXpvbi5jb20wHhcNMTEwNDI1MjA0NTIxWhcN
                  MTIwNDI0MjA0NTIxWjCBiDELMAkGA1UEBhMCVVMxCzAJBgNVBAgTAldBMRAwDgYD
                  VQQHEwdTZWF0dGxlMQ8wDQYDVQQKEwZBbWF6b24xFDASBgNVBAsTC0lBTSBDb25z
                  b2xlMRIwEAYDVQQDEwlUZXN0Q2lsYWMxHzAdBgkqhkiG9w0BCQEWEG5vb25lQGFt
                  YXpvbi5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgY0AMIGJAoGBAMaK0dn+a4GmWIWJ
                  21uUSfwfEvySWtC2XADZ4nB+BLYgVIk60CpiwsZ3G93vUEIO3IyNoH/f0wYK8m9T
                  rDHudUZg3qX4waLG5M43q7Wgc/MbQITxOUSQv7c7ugFFDzQGBzZswY6786m86gpE
                  Ibb3OhjZnzcvQAaRHhdlQWIMm2nrAgMBAAEwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADgYEAtCu4
                  nUhVVxYUntneD9+h8Mg9q6q+auNKyExzyLwaxlAoo7TJHidbtS4J5iNmZgXL0Fkb
                  FFBjvSfpJIlJ00zbhNYS5f6GuoEDmFJl0ZxBHjJnyp378OD8uTs7fLvjx79LjSTb
                  NYiytVbZPQUQ5Yaxu2jXnimvw3rrszlaEXAMPLE=
                  -----END CERTIFICATE-----
CertificateId   : Y3EK7RMEXAMPLESV33FCEXAMPLEHMJLU
Status          : Active
UploadDate      : 4/20/2015 1:26:01 PM
UserName        : Bob
```

- Untuk detail API, lihat UploadSigningCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-IAMGroupPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-IAMGroupPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan kebijakan terkelola pelanggan yang diberi nama **`TesterPolicy`** ke grup IAM. **`Testers`** Pengguna dalam grup tersebut langsung terpengaruh oleh izin yang ditentukan dalam versi default kebijakan tersebut.

```
Register-IAMGroupPolicy -GroupName Testers -PolicyArn
 arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterPolicy
```

Contoh 2: Contoh ini melampirkan kebijakan AWS terkelola bernama **`AdministratorAccess`** ke grup IAM. **`Admins`** Pengguna dalam grup tersebut langsung terpengaruh oleh izin yang ditentukan dalam versi terbaru kebijakan tersebut.

```
Register-IAMGroupPolicy -GroupName Admins -PolicyArn arn:aws:iam::aws:policy/
AdministratorAccess
```

- Untuk detail API, lihat AttachGroupPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-IAMRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-IAMRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan kebijakan AWS terkelola yang diberi nama **`SecurityAudit`** ke peran IAM. **`CoSecurityAuditors`** Pengguna yang menganggap peran tersebut langsung terpengaruh oleh izin yang ditentukan dalam versi terbaru kebijakan tersebut.

```
Register-IAMRolePolicy -RoleName CoSecurityAuditors -PolicyArn
 arn:aws:iam::aws:policy/SecurityAudit
```

- Untuk detail API, lihat AttachRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-IAMUserPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-IAMUserPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melampirkan kebijakan AWS terkelola bernama **`AmazonCognitoPowerUser`** ke pengguna IAM. **`Bob`** Pengguna langsung terpengaruh oleh izin yang ditentukan dalam versi terbaru kebijakan tersebut.

```
Register-IAMUserPolicy -UserName Bob -PolicyArn arn:aws:iam::aws:policy/
AmazonCognitoPowerUser
```

- Untuk detail API, lihat AttachUserPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMAccessKey`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus AWS access key pair dengan ID kunci **`AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`** dari nama **`Bob`** pengguna.

```
Remove-IAMAccessKey -AccessKeyId AKIAIOSFODNN7EXAMPLE -UserName Bob -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAccessKeydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMAccountAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMAccountAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus alias akun dari akun Anda Akun AWS. Halaman login pengguna dengan alias di https://mycom panyaws.signin.aws.amazon.com/console tidak lagi berfungsi. Sebagai gantinya, Anda harus menggunakan URL asli dengan nomor Akun AWS ID Anda di https://.signin.aws.amazon.com/console. <accountidnumber>

```
Remove-IAMAccountAlias -AccountAlias mycompanyaws
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMAccountPasswordPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMAccountPasswordPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan kata sandi untuk Akun AWS dan mengatur ulang semua nilai ke default aslinya. Jika kebijakan kata sandi saat ini tidak ada, pesan galat berikut akan muncul: Kebijakan akun dengan nama PasswordPolicy tidak dapat ditemukan.

```
Remove-IAMAccountPasswordPolicy
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAccountPasswordPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMClientIDFromOpenIDConnectProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMClientIDFromOpenIDConnectProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus ID klien **`My-TestApp-3`** dari daftar klien yang IDs terkait dengan penyedia IAM OIDC yang ARN-nya. **`arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com`**

```
Remove-IAMClientIDFromOpenIDConnectProvider -ClientID My-TestApp-3
 -OpenIDConnectProviderArn arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/
example.oidcprovider.com
```

- Untuk detail API, lihat RemoveClientIdFromOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup IAM bernama. **`MyTestGroup`** Perintah pertama menghapus setiap pengguna IAM yang merupakan anggota grup, dan perintah kedua menghapus grup IAM. Kedua perintah bekerja tanpa ada petunjuk untuk konfirmasi.

```
(Get-IAMGroup -GroupName MyTestGroup).Users | Remove-IAMUserFromGroup -GroupName
 MyTestGroup -Force
Remove-IAMGroup -GroupName MyTestGroup -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMGroupPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMGroupPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan inline bernama **`TesterPolicy`** dari grup IAM. **`Testers`** Pengguna dalam grup tersebut segera kehilangan izin yang ditentukan dalam kebijakan tersebut.

```
Remove-IAMGroupPolicy -GroupName Testers -PolicyName TestPolicy
```

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMInstanceProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMInstanceProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus profil EC2 instance bernama**`MyAppInstanceProfile`**. Perintah pertama melepaskan peran apa pun dari profil instance, dan kemudian perintah kedua menghapus profil instance.

```
(Get-IAMInstanceProfile -InstanceProfileName MyAppInstanceProfile).Roles | Remove-
IAMRoleFromInstanceProfile -InstanceProfileName MyAppInstanceProfile
Remove-IAMInstanceProfile -InstanceProfileName MyAppInstanceProfile
```

- Untuk detail API, lihat DeleteInstanceProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMLoginProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMLoginProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus profil login dari pengguna IAM bernama. **`Bob`** Ini mencegah pengguna masuk ke konsol. AWS Itu tidak mencegah pengguna menjalankan AWS CLI, PowerShell, atau panggilan API apa pun menggunakan kunci AWS akses yang mungkin masih dilampirkan ke akun pengguna.

```
Remove-IAMLoginProfile -UserName Bob
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLoginProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMOpenIDConnectProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMOpenIDConnectProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus penyedia IAM OIDC yang terhubung ke penyedia. **`example.oidcprovider.com`** Pastikan Anda memperbarui atau menghapus peran apa pun yang mereferensikan penyedia ini dalam **`Principal`** elemen kebijakan kepercayaan peran tersebut.

```
Remove-IAMOpenIDConnectProvider -OpenIDConnectProviderArn
 arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com
```

- Untuk detail API, lihat DeleteOpenIdConnectProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy`** ARN-nya. Sebelum Anda dapat menghapus kebijakan, Anda harus terlebih dahulu menghapus semua versi kecuali default dengan menjalankan**`Remove-IAMPolicyVersion`**. Anda juga harus melepaskan kebijakan dari setiap pengguna, grup, atau peran IAM.

```
Remove-IAMPolicy -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus kebijakan dengan terlebih dahulu menghapus semua versi kebijakan non-default, melepaskannya dari semua entitas IAM terlampir, dan akhirnya menghapus kebijakan itu sendiri. Baris pertama mengambil objek kebijakan. Baris kedua mengambil semua versi kebijakan yang tidak ditandai sebagai versi default ke dalam koleksi dan kemudian menghapus setiap kebijakan dalam koleksi. Baris ketiga mengambil semua pengguna, grup, dan peran IAM yang dilampirkan kebijakan tersebut. Baris empat hingga enam melepaskan kebijakan dari setiap entitas terlampir. Baris terakhir menggunakan perintah ini untuk menghapus kebijakan terkelola serta versi default yang tersisa. Contohnya termasuk parameter **`-Force`** sakelar pada baris apa pun yang membutuhkannya untuk menekan permintaan konfirmasi.

```
$pol = Get-IAMPolicy -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
Get-IAMPolicyVersions -PolicyArn $pol.Arn | where {-not $_.IsDefaultVersion} |
 Remove-IAMPolicyVersion -PolicyArn $pol.Arn -force
$attached = Get-IAMEntitiesForPolicy -PolicyArn $pol.Arn
$attached.PolicyGroups | Unregister-IAMGroupPolicy -PolicyArn $pol.arn
$attached.PolicyRoles | Unregister-IAMRolePolicy -PolicyArn $pol.arn
$attached.PolicyUsers | Unregister-IAMUserPolicy -PolicyArn $pol.arn
Remove-IAMPolicy $pol.Arn -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeletePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMPolicyVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMPolicyVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus versi yang diidentifikasi sebagai **`v2`** dari kebijakan yang **`arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy`** ARN-nya.

```
Remove-IAMPolicyVersion -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy -
VersionID v2
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus kebijakan dengan terlebih dahulu menghapus semua versi kebijakan non-default dan kemudian menghapus kebijakan itu sendiri. Baris pertama mengambil objek kebijakan. Baris kedua mengambil semua versi kebijakan yang tidak ditandai sebagai default ke dalam koleksi dan kemudian menggunakan perintah ini untuk menghapus setiap kebijakan dalam koleksi. Baris terakhir menghapus kebijakan itu sendiri serta versi default yang tersisa. Perhatikan bahwa agar berhasil menghapus kebijakan terkelola, Anda juga harus melepaskan kebijakan dari pengguna, grup, atau peran apa pun dengan menggunakan perintah**Unregister-IAMUserPolicy**,**Unregister-IAMGroupPolicy**, dan **Unregister-IAMRolePolicy** perintah. Lihat contoh untuk **Remove-IAMPolicy** cmdlet.

```
$pol = Get-IAMPolicy -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MySamplePolicy
Get-IAMPolicyVersions -PolicyArn $pol.Arn | where {-not $_.IsDefaultVersion} |
 Remove-IAMPolicyVersion -PolicyArn $pol.Arn -force
Remove-IAMPolicy -PolicyArn $pol.Arn -force
```

- Untuk detail API, lihat DeletePolicyVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus peran yang dinamai **MyNewRole** dari akun IAM saat ini. Sebelum Anda dapat menghapus peran, Anda harus terlebih dahulu menggunakan **Unregister-IAMRolePolicy** perintah untuk melepaskan kebijakan terkelola apa pun. Kebijakan sebaris dihapus dengan peran tersebut.

```
Remove-IAMRole -RoleName MyNewRole
```

Contoh 2: Contoh ini melepaskan kebijakan terkelola apa pun dari peran bernama **MyNewRole** dan kemudian menghapus peran tersebut. Baris pertama mengambil kebijakan terkelola yang melekat pada peran sebagai koleksi dan kemudian melepaskan setiap kebijakan dalam koleksi dari peran tersebut. Baris kedua menghapus peran itu sendiri. Kebijakan inline dihapus bersama dengan peran.

```
Get-IAMAttachedRolePolicyList -RoleName MyNewRole | Unregister-IAMRolePolicy -
RoleName MyNewRole
Remove-IAMRole -RoleName MyNewRole
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMRoleFromInstanceProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMRoleFromInstanceProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus peran bernama **`MyNewRole`** dari profil EC2 instance bernama**`MyNewRole`**. Profil instance yang dibuat di konsol IAM selalu memiliki nama yang sama dengan peran, seperti dalam contoh ini. Jika Anda membuatnya di API atau CLI, maka mereka dapat memiliki nama yang berbeda.

```
Remove-IAMRoleFromInstanceProfile -InstanceProfileName MyNewRole -RoleName MyNewRole
 -Force
```

- Untuk detail API, lihat RemoveRoleFromInstanceProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMRolePermissionsBoundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMRolePermissionsBoundary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara menghapus batas izin yang dilampirkan ke peran IAM.

```
Remove-IAMRolePermissionsBoundary -RoleName MyRoleName
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRolePermissionsBoundarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan inline **S3AccessPolicy** yang disematkan dalam peran IAM. **S3BackupRole**

```
Remove-IAMRolePolicy -PolicyName S3AccessPolicy -RoleName S3BackupRole
```

- Untuk detail API, lihat DeleteRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Remove-IAMRoleTag

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanRemove-IAMRoleTag.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag dari peran bernama "MyRoleName" dengan kunci tag sebagai “abac”. Untuk menghapus beberapa tag, berikan daftar kunci tag yang dipisahkan koma.

```
Remove-IAMRoleTag -RoleName MyRoleName -TagKey "abac","xyzw"
```

- Untuk detail API, lihat UntagRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Remove-IAMSAMLProvider

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanRemove-IAMSAMLProvider.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus penyedia IAM SALL 2.0 yang ARN-nya. **arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFSProvider**

```
Remove-IAMSAMLProvider -SAMLProviderArn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/
SAMLADFSProvider
```

- Untuk detail API, lihat Menghapus SAMLProvider di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Remove-IAMServerCertificate

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanRemove-IAMServerCertificate.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus sertifikat server bernama**MyServerCert**.

```
Remove-IAMServerCertificate -ServerCertificateName MyServerCert
```

- Untuk detail API, lihat DeleteServerCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMServiceLinkedRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMServiceLinkedRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus peran terkait layanan. Harap dicatat bahwa jika layanan masih menggunakan peran ini, maka perintah ini mengakibatkan kegagalan.

```
Remove-IAMServiceLinkedRole -RoleName
 AWSServiceRoleForAutoScaling_RoleNameEndsWithThis
```

- Untuk detail API, lihat DeleteServiceLinkedRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMSigningCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMSigningCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus sertifikat penandatanganan dengan ID **Y3EK7RMEXAMPLESV33FCREXAMPLEMJLU** dari pengguna IAM bernama. **Bob**

```
Remove-IAMSigningCertificate -UserName Bob -CertificateId
 Y3EK7RMEXAMPLESV33FCREXAMPLEMJLU
```

- Untuk detail API, lihat DeleteSigningCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMUser`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMUser`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus nama pengguna IAM. **`Bob`**

```
Remove-IAMUser -UserName Bob
```

Contoh 2: Contoh ini menghapus nama pengguna IAM **`Theresa`** bersama dengan elemen apa pun yang harus dihapus terlebih dahulu.

```
$name = "Theresa"

# find any groups and remove user from them
$groups = Get-IAMGroupForUser -UserName $name
foreach ($group in $groups) { Remove-IAMUserFromGroup -GroupName $group.GroupName -
UserName $name -Force }

# find any inline policies and delete them
$inlinepols = Get-IAMUserPolicies -UserName $name
foreach ($pol in $inlinepols) { Remove-IAMUserPolicy -PolicyName $pol -UserName
 $name -Force}

# find any managed polices and detach them
$managedpols = Get-IAMAttachedUserPolicies -UserName $name
foreach ($pol in $managedpols) { Unregister-IAMUserPolicy -PolicyArn $pol.PolicyArn
 -UserName $name }

# find any signing certificates and delete them
$certs = Get-IAMSigningCertificate -UserName $name
foreach ($cert in $certs) { Remove-IAMSigningCertificate -CertificateId
 $cert.CertificateId -UserName $name -Force }

# find any access keys and delete them
$keys = Get-IAMAccessKey -UserName $name
foreach ($key in $keys) { Remove-IAMAccessKey -AccessKeyId $key.AccessKeyId -
UserName $name -Force }

# delete the user's login profile, if one exists - note: need to use try/catch to
 suppress not found error
try { $prof = Get-IAMLoginProfile -UserName $name -ea 0 } catch { out-null }
```

```
if ($prof) { Remove-IAMLoginProfile -UserName $name -Force }

# find any MFA device, detach it, and if virtual, delete it.
$mfa = Get-IAMMFADevice -UserName $name
if ($mfa) {
    Disable-IAMMFADevice -SerialNumber $mfa.SerialNumber -UserName $name
    if ($mfa.SerialNumber -like "arn:*") { Remove-IAMVirtualMFADevice -SerialNumber
 $mfa.SerialNumber }
}

# finally, remove the user
Remove-IAMUser -UserName $name -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMUserFromGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMUserFromGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pengguna IAM **`Bob`** dari grup**`Testers`**.

```
Remove-IAMUserFromGroup -GroupName Testers -UserName Bob
```

Contoh 2: Contoh ini menemukan grup yang pengguna IAM **`Theresa`** adalah anggota, dan kemudian dihapus **`Theresa`** dari grup tersebut.

```
$groups = Get-IAMGroupForUser -UserName Theresa
foreach ($group in $groups) { Remove-IAMUserFromGroup -GroupName $group.GroupName -
UserName Theresa -Force }
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan cara alternatif untuk menghapus pengguna IAM **`Bob`** dari **`Testers`** grup.

```
Get-IAMGroupForUser -UserName Bob | Remove-IAMUserFromGroup -UserName Bob -GroupName
 Testers -Force
```

- Untuk detail API, lihat RemoveUserFromGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMUserPermissionsBoundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMUserPermissionsBoundary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara menghapus batas izin yang dilampirkan ke pengguna IAM.

```
Remove-IAMUserPermissionsBoundary -UserName joe
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPermissionsBoundarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMUserPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMUserPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan inline bernama **`AccessToEC2Policy`** yang disematkan dalam nama pengguna IAM. **`Bob`**

```
Remove-IAMUserPolicy -PolicyName AccessToEC2Policy -UserName Bob
```

Contoh 2: Contoh ini menemukan semua kebijakan inline yang disematkan dalam nama pengguna IAM **`Theresa`** dan kemudian menghapusnya.

```
$inlinepols = Get-IAMUserPolicies -UserName Theresa
foreach ($pol in $inlinepols) { Remove-IAMUserPolicy -PolicyName $pol -UserName
 Theresa -Force}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteUserPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMUserTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMUserTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag dari pengguna bernama “joe” dengan kunci tag sebagai “abac” dan “xyzw”. Untuk menghapus beberapa tag, berikan daftar kunci tag yang dipisahkan koma.

```
Remove-IAMUserTag -UserName joe -TagKey "abac","xyzw"
```

- Untuk detail API, lihat UntagUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-IAMVirtualMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-IAMVirtualMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus perangkat MFA virtual IAM yang ARN-nya. **`arn:aws:iam::123456789012:mfa/bob`**

```
Remove-IAMVirtualMFADevice -SerialNumber arn:aws:iam::123456789012:mfa/bob
```

Contoh 2: Contoh ini memeriksa untuk melihat apakah pengguna IAM Theresa memiliki perangkat MFA yang ditetapkan. Jika ditemukan, perangkat dinonaktifkan untuk pengguna IAM. Jika perangkat virtual, maka itu juga dihapus.

```
$mfa = Get-IAMMFADevice -UserName Theresa
if ($mfa) {
    Disable-IAMMFADevice -SerialNumber $mfa.SerialNumber -UserName $name
    if ($mfa.SerialNumber -like "arn:*") { Remove-IAMVirtualMFADevice -SerialNumber
 $mfa.SerialNumber }
}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteVirtualMfaDevicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Request-IAMCredentialReport`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Request-IAMCredentialReport`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini meminta pembuatan laporan baru, yang dapat dilakukan setiap empat jam. Jika laporan terakhir masih terbaru, bidang Negara berbunyi**COMPLETE**. Gunakan **Get-IAMCredentialReport** untuk melihat laporan yang sudah selesai.

```
Request-IAMCredentialReport
```

Output:

```
Description                                                    State
-----------                                                    -----
No report exists. Starting a new report generation task        STARTED
```

- Untuk detail API, lihat GenerateCredentialReportdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Request-IAMServiceLastAccessedDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Request-IAMServiceLastAccessedDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini setara dengan cmdlet API. GenerateServiceLastAccessedDetails Ini menyediakan dengan id pekerjaan yang dapat digunakan di Get-IAMServiceLastAccessedDetail dan Dapatkan- IAMService LastAccessedDetailWithEntity

```
Request-IAMServiceLastAccessedDetail -Arn arn:aws:iam::123456789012:user/TestUser
```

- Untuk detail API, lihat GenerateServiceLastAccessedDetailsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-IAMDefaultPolicyVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-IAMDefaultPolicyVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan **v2** versi kebijakan yang ARN-nya **arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy** sebagai versi aktif default.

```
Set-IAMDefaultPolicyVersion -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/MyPolicy -
VersionId v2
```

- Untuk detail API, lihat SetDefaultPolicyVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-IAMRolePermissionsBoundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-IAMRolePermissionsBoundary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengatur batas Izin untuk Peran IAM. Anda dapat menetapkan Kebijakan AWS terkelola atau Kebijakan khusus sebagai batas izin.

```
Set-IAMRolePermissionsBoundary -RoleName MyRoleName -PermissionsBoundary
 arn:aws:iam::123456789012:policy/intern-boundary
```

- Untuk detail API, lihat PutRolePermissionsBoundarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-IAMUserPermissionsBoundary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-IAMUserPermissionsBoundary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengatur batas Izin untuk pengguna. Anda dapat menetapkan Kebijakan AWS terkelola atau Kebijakan khusus sebagai batas izin.

```
Set-IAMUserPermissionsBoundary -UserName joe -PermissionsBoundary
 arn:aws:iam::123456789012:policy/intern-boundary
```

- Untuk detail API, lihat PutUserPermissionsBoundarydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Sync-IAMMFADevice`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Sync-IAMMFADevice`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menyinkronkan perangkat MFA yang terkait dengan pengguna IAM **`Bob`** dan ARN-nya dengan program autentikator yang **`arn:aws:iam::123456789012:mfa/bob`** menyediakan dua kode otentikasi.

```
Sync-IAMMFADevice -SerialNumber arn:aws:iam::123456789012:mfa/theresa -
AuthenticationCode1 123456 -AuthenticationCode2 987654 -UserName Bob
```

Contoh 2: Contoh ini menyinkronkan perangkat IAM MFA yang dikaitkan dengan pengguna **`Theresa`** IAM dengan perangkat fisik yang memiliki nomor seri **`ABCD12345678`** dan yang menyediakan dua kode otentikasi.

```
Sync-IAMMFADevice -SerialNumber ABCD12345678 -AuthenticationCode1 123456 -
AuthenticationCode2 987654 -UserName Theresa
```

- Untuk detail API, lihat ResyncMfaDevicedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-IAMGroupPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-IAMGroupPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan kebijakan grup terkelola yang **`arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterAccessPolicy`** ARNnya berasal dari grup bernama. **`Testers`**

```
Unregister-IAMGroupPolicy -GroupName Testers -PolicyArn
 arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterAccessPolicy
```

Contoh 2: Contoh ini menemukan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan pada grup bernama **`Testers`** dan memisahkannya dari grup.

```
Get-IAMAttachedGroupPolicies -GroupName Testers | Unregister-IAMGroupPolicy -
Groupname Testers
```

- Untuk detail API, lihat DetachGroupPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-IAMRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-IAMRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan kebijakan grup terkelola yang ARNnya berasal dari peran yang **`arn:aws:iam::123456789012:policy/FederatedTesterAccessPolicy`** dinamai. **`FedTesterRole`**

```
Unregister-IAMRolePolicy -RoleName FedTesterRole -PolicyArn
 arn:aws:iam::123456789012:policy/FederatedTesterAccessPolicy
```

Contoh 2: Contoh ini menemukan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan pada peran bernama **`FedTesterRole`** dan memisahkannya dari peran.

```
Get-IAMAttachedRolePolicyList -RoleName FedTesterRole | Unregister-IAMRolePolicy -
Rolename FedTesterRole
```

- Untuk detail API, lihat DetachRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-IAMUserPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-IAMUserPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini melepaskan kebijakan terkelola yang ARNnya berasal dari **`arn:aws:iam::123456789012:policy/TesterPolicy`** nama pengguna IAM. **`Bob`**

```
Unregister-IAMUserPolicy -UserName Bob -PolicyArn arn:aws:iam::123456789012:policy/
TesterPolicy
```

Contoh 2: Contoh ini menemukan semua kebijakan terkelola yang dilampirkan ke pengguna IAM bernama **`Theresa`** dan melepaskan kebijakan tersebut dari pengguna.

```
Get-IAMAttachedUserPolicyList -UserName Theresa | Unregister-IAMUserPolicy -Username
 Theresa
```

- Untuk detail API, lihat DetachUserPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMAccessKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMAccessKey`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah status kunci akses **`AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`** untuk pengguna IAM bernama**`Bob`**. **`Inactive`**

```
Update-IAMAccessKey -UserName Bob -AccessKeyId AKIAIOSFODNN7EXAMPLE -Status Inactive
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAccessKeydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMAccountPasswordPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMAccountPasswordPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui kebijakan kata sandi untuk akun dengan pengaturan yang ditentukan. Perhatikan bahwa parameter apa pun yang tidak termasuk dalam perintah tidak dibiarkan tidak dimodifikasi. Sebaliknya, mereka diatur ulang ke nilai default.

```
Update-IAMAccountPasswordPolicy -AllowUsersToChangePasswords $true -HardExpiry
 $false -MaxPasswordAge 90 -MinimumPasswordLength 8 -PasswordReusePrevention 20
 -RequireLowercaseCharacters $true -RequireNumbers $true -RequireSymbols $true -
RequireUppercaseCharacters $true
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAccountPasswordPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMAssumeRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMAssumeRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui peran IAM yang diberi nama **`ClientRole`** dengan kebijakan kepercayaan baru, yang isinya berasal dari file**`ClientRolePolicy.json`**. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** switch untuk berhasil memproses isi file JSON.

```
Update-IAMAssumeRolePolicy -RoleName ClientRole -PolicyDocument (Get-Content -raw
 ClientRolePolicy.json)
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAssumeRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengganti nama grup IAM menjadi. **`Testers`** **`AppTesters`**

```
Update-IAMGroup -GroupName Testers -NewGroupName AppTesters
```

Contoh 2: Contoh ini mengubah jalur grup IAM **`AppTesters`** menjadi**`/Org1/Org2/`**. Ini mengubah ARN untuk grup menjadi. **`arn:aws:iam::123456789012:group/Org1/Org2/AppTesters`**

```
Update-IAMGroup -GroupName AppTesters -NewPath /Org1/Org2/
```

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMLoginProfile`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMLoginProfile`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan kata sandi sementara baru untuk pengguna IAM**`Bob`**, dan mengharuskan pengguna untuk mengubah kata sandi saat pengguna masuk berikutnya.

```
Update-IAMLoginProfile -UserName Bob -Password "P@ssw0rd1234" -PasswordResetRequired
 $true
```

- Untuk detail API, lihat UpdateLoginProfiledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMOpenIDConnectProviderThumbprint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMOpenIDConnectProviderThumbprint`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui daftar cap jempol sertifikat untuk penyedia OIDC yang ARN-nya menggunakan sidik jari baru. **`arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com`** Penyedia OIDC membagikan nilai baru ketika sertifikat yang terkait dengan penyedia berubah.

```
Update-IAMOpenIDConnectProviderThumbprint -OpenIDConnectProviderArn
 arn:aws:iam::123456789012:oidc-provider/example.oidcprovider.com -ThumbprintList
 7359755EXAMPLEabc3060bce3EXAMPLEec4542a3
```

- Untuk detail API, lihat UpdateOpenIdConnectProviderThumbprintdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui deskripsi peran dan nilai durasi sesi maksimum (dalam detik) yang sesi peran dapat diminta.

```
Update-IAMRole -RoleName MyRoleName -Description "My testing role" -
MaxSessionDuration 43200
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMRoleDescription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMRoleDescription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui deskripsi peran IAM di akun Anda.

```
Update-IAMRoleDescription -RoleName MyRoleName -Description "My testing role"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateRoleDescriptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMSAMLProvider`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMSAMLProvider`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui penyedia SAMP di IAM yang ARN-nya **`arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/SAMLADFS`** dengan dokumen metadata SAMP baru dari file. **`SAMLMetaData.xml`** Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan parameter **`-Raw`** switch untuk berhasil memproses isi file JSON.

```
Update-IAMSAMLProvider -SAMLProviderArn arn:aws:iam::123456789012:saml-provider/
SAMLADFS -SAMLMetadataDocument (Get-Content -Raw SAMLMetaData.xml)
```

- Untuk detail API, lihat UpdateSamlProviderdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-IAMServerCertificate`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-IAMServerCertificate`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengganti nama sertifikat yang dinamai **`MyServerCertificate`** menjadi. **`MyRenamedServerCertificate`**

```
Update-IAMServerCertificate -ServerCertificateName MyServerCertificate -
NewServerCertificateName MyRenamedServerCertificate
```

Contoh 2: Contoh ini memindahkan sertifikat bernama **MyServerCertificate** ke path /Org1/Org2/. Ini mengubah ARN untuk sumber daya menjadi. **arn:aws:iam::123456789012:server-certificate/Org1/Org2/MyServerCertificate**

```
Update-IAMServerCertificate -ServerCertificateName MyServerCertificate -NewPath /
Org1/Org2/
```

- Untuk detail API, lihat UpdateServerCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Update-IAMSigningCertificate

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanUpdate-IAMSigningCertificate.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui sertifikat yang terkait dengan nama pengguna IAM **Bob** dan yang ID sertifikatnya **Y3EK7RMEXAMPLESV33FCREXAMPLEMJLU** untuk menandainya sebagai tidak aktif.

```
Update-IAMSigningCertificate -CertificateId Y3EK7RMEXAMPLESV33FCREXAMPLEMJLU -
UserName Bob -Status Inactive
```

- Untuk detail API, lihat UpdateSigningCertificatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Update-IAMUser

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakanUpdate-IAMUser.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengganti nama pengguna IAM menjadi. **Bob Robert**

```
Update-IAMUser -UserName Bob -NewUserName Robert
```

Contoh 2: Contoh ini mengubah jalur Pengguna IAM **Bob** ke**/Org1/Org2/**, yang secara efektif mengubah ARN untuk pengguna. **arn:aws:iam::123456789012:user/Org1/Org2/bob**

```
Update-IAMUser -UserName Bob -NewPath /Org1/Org2/
```

- Untuk detail API, lihat UpdateUserdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-IAMGroupPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-IAMGroupPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan inline bernama **`AppTesterPolicy`** dan menyematkannya dalam grup IAM. **`AppTesters`** Jika kebijakan inline dengan nama yang sama sudah ada, maka itu akan ditimpa. Konten kebijakan JSON datang file**`apptesterpolicy.json`**. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan **`-Raw`** parameter untuk berhasil memproses konten file JSON.

```
Write-IAMGroupPolicy -GroupName AppTesters -PolicyName AppTesterPolicy -
PolicyDocument (Get-Content -Raw apptesterpolicy.json)
```

- Untuk detail API, lihat PutGroupPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-IAMRolePolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-IAMRolePolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan inline bernama **`FedTesterRolePolicy`** dan menyematkannya dalam peran IAM. **`FedTesterRole`** Jika kebijakan inline dengan nama yang sama sudah ada, maka itu akan ditimpa. Konten kebijakan JSON berasal dari file**`FedTesterPolicy.json`**. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan **`-Raw`** parameter untuk berhasil memproses konten file JSON.

```
Write-IAMRolePolicy -RoleName FedTesterRole -PolicyName FedTesterRolePolicy -
PolicyDocument (Get-Content -Raw FedTesterPolicy.json)
```

- Untuk detail API, lihat PutRolePolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-IAMUserPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-IAMUserPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kebijakan inline bernama **`EC2AccessPolicy`** dan menyematkannya di pengguna IAM. **`Bob`** Jika kebijakan inline dengan nama yang sama sudah ada, maka itu akan ditimpa. Konten kebijakan JSON berasal dari file**`EC2AccessPolicy.json`**. Perhatikan bahwa Anda harus menggunakan **`-Raw`** parameter untuk berhasil memproses konten file JSON.

```
Write-IAMUserPolicy -UserName Bob -PolicyName EC2AccessPolicy -PolicyDocument (Get-
Content -Raw EC2AccessPolicy.json)
```

- Untuk detail API, lihat PutUserPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Kinesis menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Kinesis.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-KINRecord`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-KINRecord`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengembalikan dan mengekstrak data dari serangkaian satu atau lebih catatan. Iterator supplierd untuk Get-KINRecord menentukan posisi awal dari catatan untuk kembali yang dalam contoh ini ditangkap ke dalam variabel, $records. Setiap catatan individu kemudian dapat diakses dengan mengindeks koleksi $records. Dengan asumsi data dalam catatan adalah teks yang dikodekan UTF-8, perintah terakhir menunjukkan bagaimana Anda dapat mengekstrak data dari objek dan mengembalikannya sebagai teks ke konsol. MemoryStream

```
$records
$records = Get-KINRecord -ShardIterator "AAAAAAAAAAGIc....9VnbiRNaP"
```

Output:

```
MillisBehindLatest NextShardIterator            Records
------------------ -----------------            -------
0                  AAAAAAAAAAERNIq...uDn11HuUs  {Key1, Key2}
```

```
$records.Records[0]
```

Output:

```
ApproximateArrivalTimestamp Data                   PartitionKey SequenceNumber
--------------------------- ----                   ------------ --------------
3/7/2016 5:14:33 PM         System.IO.MemoryStream Key1
 4955986459776...931586
```

```
[Text.Encoding]::UTF8.GetString($records.Records[0].Data.ToArray())
```

Output:

```
test data from string
```

- Untuk detail API, lihat GetRecordsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-KINShardIterator`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-KINShardIterator`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan iterator shard untuk shard tertentu dan posisi awal. Rincian pengidentifikasi pecahan dan nomor urut dapat diperoleh dari output Get-KINStream cmdlet, dengan mereferensikan koleksi Shards dari objek aliran yang dikembalikan. Iterator yang dikembalikan dapat digunakan dengan Get-KINRecord cmdlet untuk menarik catatan data dalam pecahan.

```
Get-KINShardIterator -StreamName "mystream" -ShardId "shardId-000000000000" -
ShardIteratorType AT_SEQUENCE_NUMBER -StartingSequenceNumber "495598645..."
```

Output:

```
AAAAAAAAAAGIc....9VnbiRNaP
```

- Untuk detail API, lihat GetShardIteratordi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-KINStream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-KINStream`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian aliran tertentu.

```
Get-KINStream -StreamName "mystream"
```

Output:

```
HasMoreShards        : False
RetentionPeriodHours : 24
Shards               : {}
StreamARN            : arn:aws:kinesis:us-west-2:123456789012:stream/mystream
StreamName           : mystream
StreamStatus         : ACTIVE
```

- Untuk detail API, lihat DescribeStreamdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-KINStream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-KINStream`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat aliran baru. Secara default cmdlet ini tidak mengembalikan output sehingga PassThru sakelar - ditambahkan untuk mengembalikan nilai yang diberikan ke StreamName parameter - untuk penggunaan selanjutnya.

```
$streamName = New-KINStream -StreamName "mystream" -ShardCount 1 -PassThru
```

- Untuk detail API, lihat CreateStreamdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-KINStream`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-KINStream`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus aliran yang ditentukan. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum perintah dijalankan. Untuk menekan konfirmasi yang diminta, gunakan sakelar -Force.

```
Remove-KINStream -StreamName "mystream"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteStreamdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-KINRecord`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-KINRecord`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menulis catatan yang berisi string yang dipasok ke parameter -Text.

```
Write-KINRecord -Text "test data from string" -StreamName "mystream" -PartitionKey
 "Key1"
```

Contoh 2: Menulis catatan yang berisi data yang terkandung dalam file yang ditentukan. File diperlakukan sebagai urutan byte sehingga jika berisi teks, itu harus ditulis dengan pengkodean yang diperlukan sebelum menggunakannya dengan cmdlet ini.

```
Write-KINRecord -FilePath "C:\TestData.txt" -StreamName "mystream" -PartitionKey
 "Key2"
```

- Untuk detail API, lihat PutRecorddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Lambda menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Lambda.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-LMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-LMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menambahkan tiga tag (Washington, Oregon dan California) dan nilai terkaitnya ke fungsi tertentu yang diidentifikasi oleh ARN-nya.

```
Add-LMResourceTag -Resource "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyFunction" -Tag @{ "Washington" = "Olympia"; "Oregon"
 = "Salem"; "California" = "Sacramento" }
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMAccountSetting`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMAccountSetting`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini ditampilkan untuk membandingkan Batas Akun dan Penggunaan Akun

```
Get-LMAccountSetting | Select-Object
 @{Name="TotalCodeSizeLimit";Expression={$_.AccountLimit.TotalCodeSize}},
 @{Name="TotalCodeSizeUsed";Expression={$_.AccountUsage.TotalCodeSize}}
```

Output:

```
TotalCodeSizeLimit TotalCodeSizeUsed
------------------ -----------------
       80530636800          15078795
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountSettingsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil bobot Routing Config untuk Alias Fungsi Lambda tertentu.

```
Get-LMAlias -FunctionName "MylambdaFunction123" -Name "newlabel1" -Select
 RoutingConfig
```

Output:

```
AdditionalVersionWeights
------------------------
{[1, 0.6]}
```

- Untuk detail API, lihat GetAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMFunctionConcurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMFunctionConcurrency`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan konkurensi Cadangan untuk Fungsi Lambda

```
Get-LMFunctionConcurrency -FunctionName "MylambdaFunction123" -Select *
```

Output:

```
ReservedConcurrentExecutions
----------------------------
100
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionConcurrencydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMFunctionConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMFunctionConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan konfigurasi spesifik versi dari Fungsi Lambda.

```
Get-LMFunctionConfiguration -FunctionName "MylambdaFunction123" -Qualifier
 "PowershellAlias"
```

Output:

```
CodeSha256                : uWOW0R7z+f0VyLuUg7+/D08hkMFsq0SF4seuyUZJ/R8=
CodeSize                  : 1426
DeadLetterConfig          : Amazon.Lambda.Model.DeadLetterConfig
Description               : Verson 3 to test Aliases
Environment               : Amazon.Lambda.Model.EnvironmentResponse
FunctionArn               : arn:aws:lambda:us-
east-1:123456789012:function:MylambdaFunction123
                            :PowershellAlias
FunctionName              : MylambdaFunction123
```

```
Handler                    : lambda_function.launch_instance
KMSKeyArn                  :
LastModified               : 2019-12-25T09:52:59.872+0000
LastUpdateStatus           : Successful
LastUpdateStatusReason     :
LastUpdateStatusReasonCode :
Layers                     : {}
MasterArn                  :
MemorySize                 : 128
RevisionId                 : 5d7de38b-87f2-4260-8f8a-e87280e10c33
Role                       : arn:aws:iam::123456789012:role/service-role/lambda
Runtime                    : python3.8
State                      : Active
StateReason                :
StateReasonCode            :
Timeout                    : 600
TracingConfig              : Amazon.Lambda.Model.TracingConfigResponse
Version                    : 4
VpcConfig                  : Amazon.Lambda.Model.VpcConfigDetail
```

- Untuk detail API, lihat GetFunctionConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMFunctionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMFunctionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan semua fungsi Lambda dengan ukuran kode yang diurutkan

```
Get-LMFunctionList | Sort-Object -Property CodeSize | Select-Object FunctionName,
 RunTime, Timeout, CodeSize
```

Output:

```
FunctionName                                                    Runtime   Timeout
 CodeSize
------------                                                    -------   -------
 --------
test                                                            python2.7       3
 243
```

```
MylambdaFunction123                                              python3.8     600
 659
myfuncpython1                                                    python3.8     303
 675
```

- Untuk detail API, lihat ListFunctionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan kebijakan Fungsi dari fungsi Lambda

```
Get-LMPolicy -FunctionName test -Select Policy
```

Output:

```
{"Version":"2012-10-17",       "Id":"default","Statement":
[{"Sid":"xxxx","Effect":"Allow","Principal":
{"Service":"sns.amazonaws.com"},"Action":"lambda:InvokeFunction","Resource":"arn:aws:lambda:
east-1:123456789102:function:test"}]}
```

- Untuk detail API, lihat GetPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMProvisionedConcurrencyConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMProvisionedConcurrencyConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan Konfigurasi Konkurensi yang disediakan untuk Alias yang ditentukan dari Fungsi Lambda.

```
C:\>Get-LMProvisionedConcurrencyConfig -FunctionName "MylambdaFunction123" -
Qualifier "NewAlias1"
```

Output:

```
AllocatedProvisionedConcurrentExecutions : 0
```

```
AvailableProvisionedConcurrentExecutions : 0
LastModified                             : 2020-01-15T03:21:26+0000
RequestedProvisionedConcurrentExecutions : 70
Status                                   : IN_PROGRESS
StatusReason                             :
```

- Untuk detail API, lihat GetProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMProvisionedConcurrencyConfigList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMProvisionedConcurrencyConfigList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil daftar konfigurasi konkurensi yang disediakan untuk fungsi Lambda.

```
Get-LMProvisionedConcurrencyConfigList -FunctionName "MylambdaFunction123"
```

- Untuk detail API, lihat ListProvisionedConcurrencyConfigsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil tag dan nilainya saat ini ditetapkan pada fungsi yang ditentukan.

```
Get-LMResourceTag -Resource "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyFunction"
```

Output:

```
Key        Value
---        -----
California Sacramento
Oregon     Salem
```

```
Washington Olympia
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-LMVersionsByFunction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-LMVersionsByFunction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar konfigurasi spesifik versi untuk setiap versi Fungsi Lambda.

```
Get-LMVersionsByFunction -FunctionName "MylambdaFunction123"
```

Output:

```
FunctionName        Runtime   MemorySize Timeout CodeSize LastModified
   RoleName
------------        -------   ---------- ------- -------- ------------
   --------
MylambdaFunction123 python3.8        128     600      659
 2020-01-10T03:20:56.390+0000 lambda
MylambdaFunction123 python3.8        128       5     1426
 2019-12-25T09:19:02.238+0000 lambda
MylambdaFunction123 python3.8        128       5     1426
 2019-12-25T09:39:36.779+0000 lambda
MylambdaFunction123 python3.8        128     600     1426
 2019-12-25T09:52:59.872+0000 lambda
```

- Untuk detail API, lihat ListVersionsByFunctiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-LMAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-LMAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat Alias Lambda Baru untuk versi tertentu dan konfigurasi perutean untuk menentukan persentase permintaan pemanggilan yang diterimanya.

```
New-LMAlias -FunctionName "MylambdaFunction123" -
RoutingConfig_AdditionalVersionWeight @{Name="1";Value="0.6} -Description "Alias for
 version 4" -FunctionVersion 4 -Name "PowershellAlias"
```

- Untuk detail API, lihat CreateAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Publish-LMFunction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Publish-LMFunction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat fungsi C# (dotnetcore1.0 runtime) baru bernama MyFunction AWS Lambda, menyediakan binari yang dikompilasi untuk fungsi dari file zip pada sistem file lokal (jalur relatif atau absolut dapat digunakan). Fungsi C# Lambda menentukan handler untuk fungsi menggunakan penunjukan: :Namespace. AssemblyName ClassName::MethodName. Anda harus mengganti nama assembly (tanpa akhiran .dll), namespace, nama kelas dan bagian nama metode dari spesifikasi handler dengan tepat. Fungsi baru akan memiliki variabel lingkungan 'envvar1' dan 'envvar2' yang diatur dari nilai yang disediakan.

```
Publish-LMFunction -Description "My C# Lambda Function" `
        -FunctionName MyFunction `
        -ZipFilename .\MyFunctionBinaries.zip `
        -Handler "AssemblyName::Namespace.ClassName::MethodName" `
        -Role "arn:aws:iam::123456789012:role/LambdaFullExecRole" `
        -Runtime dotnetcore1.0 `
        -Environment_Variable @{ "envvar1"="value";"envvar2"="value" }
```

Output:

```
CodeSha256       : /NgBMd...gq71I=
CodeSize         : 214784
DeadLetterConfig :
Description      : My C# Lambda Function
Environment      : Amazon.Lambda.Model.EnvironmentResponse
FunctionArn      : arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:ToUpper
FunctionName     : MyFunction
Handler          : AssemblyName::Namespace.ClassName::MethodName
KMSKeyArn        :
LastModified     : 2016-12-29T23:50:14.207+0000
```

```
MemorySize       : 128
Role             : arn:aws:iam::123456789012:role/LambdaFullExecRole
Runtime          : dotnetcore1.0
Timeout          : 3
Version          : $LATEST
VpcConfig        :
```

Contoh 2: Contoh ini mirip dengan yang sebelumnya kecuali binari fungsi pertama kali diunggah ke bucket Amazon S3 (yang harus berada di wilayah yang sama dengan fungsi Lambda yang dimaksud) dan objek S3 yang dihasilkan kemudian direferensikan saat membuat fungsi.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key MyFunctionBinaries.zip -File .
\MyFunctionBinaries.zip
Publish-LMFunction -Description "My C# Lambda Function" `
        -FunctionName MyFunction `
        -BucketName amzn-s3-demo-bucket `
        -Key MyFunctionBinaries.zip `
        -Handler "AssemblyName::Namespace.ClassName::MethodName" `
        -Role "arn:aws:iam::123456789012:role/LambdaFullExecRole" `
        -Runtime dotnetcore1.0 `
        -Environment_Variable @{ "envvar1"="value";"envvar2"="value" }
```

- Untuk detail API, lihat CreateFunctiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Publish-LMVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Publish-LMVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat versi untuk snapshot Kode Fungsi Lambda yang ada

```
Publish-LMVersion -FunctionName "MylambdaFunction123" -Description "Publishing
 Existing Snapshot of function code as a  new version through Powershell"
```

- Untuk detail API, lihat PublishVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus fungsi Lambda Alias yang disebutkan dalam perintah.

```
Remove-LMAlias -FunctionName "MylambdaFunction123" -Name "NewAlias"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMFunction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMFunction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus versi tertentu dari fungsi Lambda

```
Remove-LMFunction -FunctionName "MylambdaFunction123" -Qualifier '3'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMFunctionConcurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMFunctionConcurrency`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Function Concurrency dari Fungsi Lambda.

```
Remove-LMFunctionConcurrency -FunctionName "MylambdaFunction123"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteFunctionConcurrencydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMPermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMPermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus kebijakan fungsi untuk yang ditentukan StatementId dari Fungsi Lambda.

```
$policy =  Get-LMPolicy -FunctionName "MylambdaFunction123" -Select Policy |
 ConvertFrom-Json| Select-Object -ExpandProperty Statement
Remove-LMPermission -FunctionName "MylambdaFunction123" -StatementId $policy[0].Sid
```

- Untuk detail API, lihat RemovePermissiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMProvisionedConcurrencyConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMProvisionedConcurrencyConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus Konfigurasi Konkurensi yang Disediakan untuk Alias tertentu.

```
Remove-LMProvisionedConcurrencyConfig -FunctionName "MylambdaFunction123" -Qualifier
 "NewAlias1"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-LMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-LMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus tag yang disediakan dari fungsi. Cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan kecuali sakelar -Force ditentukan. Satu panggilan dilakukan ke layanan untuk menghapus tag.

```
Remove-LMResourceTag -Resource "arn:aws:lambda:us-
west-2:123456789012:function:MyFunction" -TagKey "Washington","Oregon","California"
```

Contoh 2: Menghapus tag yang disediakan dari fungsi. Cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan kecuali sakelar -Force ditentukan. Setelah panggilan ke layanan dilakukan per tag yang disediakan.

```
"Washington","Oregon","California" | Remove-LMResourceTag -Resource
 "arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction"
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-LMAlias`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-LMAlias`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui Konfigurasi Alias fungsi Lambda yang ada. Ini memperbarui RoutingConfiguration nilai untuk menggeser 60% (0,6) lalu lintas ke versi 1

```
Update-LMAlias -FunctionName "MylambdaFunction123" -Description " Alias for version
 2" -FunctionVersion 2 -Name "newlabel1" -RoutingConfig_AdditionalVersionWeight
 @{Name="1";Value="0.6}
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAliasdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-LMFunctionCode`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-LMFunctionCode`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui fungsi bernama 'MyFunction' dengan konten baru yang terkandung dalam file zip yang ditentukan. Untuk fungsi C# .NET Core Lambda, file zip harus berisi rakitan yang dikompilasi.

```
Update-LMFunctionCode -FunctionName MyFunction -ZipFilename .\UpdatedCode.zip
```

Contoh 2: Contoh ini mirip dengan yang sebelumnya tetapi menggunakan objek Amazon S3 yang berisi kode yang diperbarui untuk memperbarui fungsi.

```
Update-LMFunctionCode -FunctionName MyFunction -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key
 UpdatedCode.zip
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionCodedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-LMFunctionConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-LMFunctionConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui Konfigurasi Fungsi Lambda yang ada

```
Update-LMFunctionConfiguration -FunctionName "MylambdaFunction123" -Handler
 "lambda_function.launch_instance" -Timeout 600 -Environment_Variable
 @{ "envvar1"="value";"envvar2"="value" } -Role arn:aws:iam::123456789101:role/
service-role/lambda -DeadLetterConfig_TargetArn arn:aws:sns:us-east-1:
 123456789101:MyfirstTopic
```

- Untuk detail API, lihat UpdateFunctionConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-LMFunctionConcurrency`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-LMFunctionConcurrency`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menerapkan pengaturan konkurensi untuk Fungsi secara keseluruhan.

```
Write-LMFunctionConcurrency -FunctionName "MylambdaFunction123" -
ReservedConcurrentExecution 100
```

- Untuk detail API, lihat PutFunctionConcurrencydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-LMProvisionedConcurrencyConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-LMProvisionedConcurrencyConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan konfigurasi konkurensi yang disediakan ke Alias Fungsi

```
Write-LMProvisionedConcurrencyConfig -FunctionName "MylambdaFunction123" -
ProvisionedConcurrentExecution 20 -Qualifier "NewAlias1"
```

- Untuk detail API, lihat PutProvisionedConcurrencyConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon ML menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon ML.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-MLBatchPrediction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLBatchPrediction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan metadata rinci untuk prediksi batch dengan ID id.

```
Get-MLBatchPrediction -BatchPredictionId ID
```

- Untuk detail API, lihat GetBatchPredictiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLBatchPredictionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLBatchPredictionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar semua BatchPredictions dan catatan data terkait yang cocok dengan kriteria pencarian yang diberikan dalam permintaan.

```
Get-MLBatchPredictionList
```

Contoh 2: Mengembalikan daftar semua BatchPredictions dengan status SELESAI.

```
Get-MLBatchPredictionList -FilterVariable Status -EQ COMPLETED
```

- Untuk detail API, lihat DescribeBatchPredictionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLDataSource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLDataSource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan metadata, status, dan informasi file data untuk DataSource dengan ID id

```
Get-MLDataSource -DataSourceId ID
```

- Untuk detail API, lihat GetDataSourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLDataSourceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLDataSourceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar semua DataSources dan catatan data terkait mereka.

```
Get-MLDataSourceList
```

Contoh 2: Mengembalikan daftar semua DataSources dengan status SELESAI.

```
Get-MLDataDourceList -FilterVariable Status -EQ COMPLETED
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDataSourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLEvaluation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLEvaluation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan metadata dan status untuk Evaluasi dengan ID id.

```
Get-MLEvaluation -EvaluationId ID
```

- Untuk detail API, lihat GetEvaluationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLEvaluationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLEvaluationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar semua sumber Evaluasi

```
Get-MLEvaluationList
```

Contoh 2: Mengembalikan daftar semua Evaulations dengan status COMPLETED.

```
Get-MLEvaluationList -FilterVariable Status -EQ COMPLETED
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEvaluationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLModel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLModel`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan metadata detail, status, skema, dan informasi file data untuk ID MLModel with id.

```
Get-MLModel -ModelId ID
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan MLModel Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLModelList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLModelList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar semua Model dan catatan data terkait mereka.

```
Get-MLModelList
```

Contoh 2: Mengembalikan daftar semua Model dengan status SELESAI.

```
Get-MLModelList -FilterVariable Status -EQ COMPLETED
```

- Untuk detail API, lihat Menjelaskan MLModels dalam Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-MLPrediction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MLPrediction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Kirim catatan ke URL titik akhir prediksi waktu nyata untuk Model dengan ID id.

```
Get-MLPrediction -ModelId ID -PredictEndpoint URL -Record @{"A" = "B"; "C" = "D";}
```

- Untuk detail API, lihat Memprediksi di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-MLBatchPrediction`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-MLBatchPrediction`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat permintaan prediksi batch baru untuk model dengan ID id dan letakkan output di lokasi S3 yang ditentukan.

```
New-MLBatchPrediction -ModelId ID -Name NAME -OutputURI s3://...
```

- Untuk detail API, lihat CreateBatchPrediction di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-MLDataSourceFromS3`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `New-MLDataSourceFromS3`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat sumber data dengan data untuk lokasi S3, dengan nama NAME dan skema SCHEMA.

```
New-MLDataSourceFromS3 -Name NAME -ComputeStatistics $true -DataSpec_DataLocationS3
 "s3://BUCKET/KEY" -DataSchema SCHEMA
```

- Untuk detail API, lihat CreateDataSourceFromS3 di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-MLEvaluation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `New-MLEvaluation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat evaluasi untuk id sumber data dan id model yang diberikan

```
New-MLEvaluation -Name NAME -DataSourceId DSID -ModelId MID
```

- Untuk detail API, lihat CreateEvaluation di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-MLModel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan `New-MLModel`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat model baru dengan data pelatihan.

```
New-MLModel -Name NAME -ModelType BINARY -Parameter @{...} -TrainingDataSourceId ID
```

- Untuk detail API, lihat Membuat MLModel di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-MLRealtimeEndpoint`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-MLRealtimeEndpoint`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat titik akhir prediksi realtime baru untuk id model yang diberikan.

```
New-MLRealtimeEndpoint -ModelId ID
```

- Untuk detail API, lihat CreateRealtimeEndpointdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Macie menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Macie.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-MAC2FindingList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-MAC2FindingList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar FindingIds untuk Temuan yang berisi deteksi data sensitif dengan tipe “CREDIT_CARD_NUMBER” atau “US_SOCIAL_SECURITY_NUMBER”

```
$criterionAddProperties = New-Object
 Amazon.Macie2.Model.CriterionAdditionalProperties

$criterionAddProperties.Eq = @(
"CREDIT_CARD_NUMBER"
"US_SOCIAL_SECURITY_NUMBER"
)

$FindingCriterion = @{
'classificationDetails.result.sensitiveData.detections.type' =
 [Amazon.Macie2.Model.CriterionAdditionalProperties]$criterionAddProperties
}

Get-MAC2FindingList -FindingCriteria_Criterion $FindingCriterion -MaxResult 5
```

- Untuk detail API, lihat ListFindingsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Daftar Harga AWS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Daftar Harga AWS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-PLSAttributeValue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-PLSAttributeValue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan nilai untuk atribut 'VolumeType' untuk Amazon EC2 di wilayah us-east-1.

```
Get-PLSAttributeValue -ServiceCode AmazonEC2 -AttributeName "volumeType" -region us-
east-1
```

Output:

```
Value
-----
Cold HDD
General Purpose
Magnetic
Provisioned IOPS
Throughput Optimized HDD
```

- Untuk detail API, lihat GetAttributeValuesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-PLSProduct`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-PLSProduct`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan detail semua produk untuk Amazon EC2.

```
Get-PLSProduct -ServiceCode AmazonEC2 -Region us-east-1
```

Output:

```
{"product":{"productFamily":"Compute Instance","attributes":
{"enhancedNetworkingSupported":"Yes","memory":"30.5
 GiB","dedicatedEbsThroughput":"800 Mbps","vcpu":"4","locationType":"AWS
 Region","storage":"EBS only","instanceFamily":"Memory
 optimized","operatingSystem":"SUSE","physicalProcessor":"Intel Xeon E5-2686 v4
 (Broadwell)","clockSpeed":"2.3 GHz","ecu":"Variable","networkPerformance":"Up
 to 10 Gigabit","servicename":"Amazon Elastic Compute
 Cloud","instanceType":"r4.xlarge","tenancy":"Shared","usagetype":"USW2-
BoxUsage:r4.xlarge","normalizationSizeFactor":"8","processorFeatures":"Intel AVX,
 Intel AVX2, Intel Turbo","servicecode":"AmazonEC2","licenseModel":"No License
 required","currentGeneration":"Yes","preInstalledSw":"NA","location":"US West
 (Oregon)","processorArchitecture":"64-bit","operation":"RunInstances:000g"},...
```

Contoh 2: Mengembalikan data untuk Amazon EC2 di wilayah us-east-1 yang difilter berdasarkan jenis volume 'Tujuan Umum' yang didukung SSD.

```
Get-PLSProduct -ServiceCode AmazonEC2 -Filter
 @{Type="TERM_MATCH";Field="volumeType";Value="General
 Purpose"},@{Type="TERM_MATCH";Field="storageMedia";Value="SSD-backed"} -Region us-
east-1
```

Output:

```
{"product":{"productFamily":"Storage","attributes":{"storageMedia":"SSD-
backed","maxThroughputvolume":"160 MB/sec","volumeType":"General
 Purpose","maxIopsvolume":"10000",...
```

- Untuk detail API, lihat GetProductsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-PLSService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-PLSService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan metadata untuk semua kode layanan yang tersedia di wilayah us-east-1.

```
Get-PLSService -Region us-east-1
```

Output:

```
AttributeNames                                                  ServiceCode
--------------                                                  -----------
{productFamily, servicecode, groupDescription, termType...}     AWSBudgets
{productFamily, servicecode, termType, usagetype...}            AWSCloudTrail
{productFamily, servicecode, termType, usagetype...}            AWSCodeCommit
{productFamily, servicecode, termType, usagetype...}            AWSCodeDeploy
{productFamily, servicecode, termType, usagetype...}            AWSCodePipeline
{productFamily, servicecode, termType, usagetype...}            AWSConfig
...
```

Contoh 2: Mengembalikan metadata untuk EC2 layanan Amazon di wilayah us-east-1.

```
Get-PLSService -ServiceCode AmazonEC2 -Region us-east-1
```

Output:

```
AttributeNames                                                          ServiceCode
--------------                                                          -----------
{volumeType, maxIopsvolume, instanceCapacity10xlarge, locationType...} AmazonEC2
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Resource Groups menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Resource Groups.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-RGResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-RGResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan kunci tag 'Instances' dengan nilai 'kotak kerja' ke grup sumber daya yang diberikan arn

```
Add-RGResourceTag -Tag @{Instances="workboxes"} -Arn arn:aws:resource-groups:eu-
west-1:123456789012:group/workboxes
```

Output:

```
Arn                                                          Tags
---                                                          ----
arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/workboxes {[Instances,
 workboxes]}
```

- Untuk detail API, lihat Tag di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Find-RGResource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Find-RGResource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat tipe sumber daya ResourceQuery untuk Instance dengan filter tag dan menemukan sumber daya.

```
$query = [Amazon.ResourceGroups.Model.ResourceQuery]::new()
$query.Type = [Amazon.ResourceGroups.QueryType]::TAG_FILTERS_1_0
$query.Query = ConvertTo-Json -Compress -Depth 4 -InputObject @{
  ResourceTypeFilters = @('AWS::EC2::Instance')
  TagFilters = @(@{
    Key = 'auto'
    Values = @('no')
  })
 }
```

```
Find-RGResource -ResourceQuery $query | Select-Object -ExpandProperty
 ResourceIdentifiers
```

Output:

```
ResourceArn                                                    ResourceType
-----------                                                    ------------
arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-0123445b6cb7bd67b AWS::EC2::Instance
```

- Untuk detail API, lihat SearchResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil grup sumber daya sesuai nama grup

```
Get-RGGroup -GroupName auto-no
```

Output:

```
Description GroupArn                                                  Name
----------- --------                                                  ----
            arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/auto-no auto-no
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGGroupList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGGroupList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan grup sumber daya yang sudah dibuat.

```
Get-RGGroupList
```

Output:

```
GroupArn                                                                  GroupName
--------                                                                  ---------
arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/auto-no              auto-no
arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/auto-yes             auto-yes
arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/build600             build600
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGGroupQuery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGGroupQuery`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil kueri sumber daya untuk grup sumber daya yang diberikan

```
Get-RGGroupQuery -GroupName auto-no | Select-Object -ExpandProperty ResourceQuery
```

Output:

```
Query
         Type
-----
         ----
{"ResourceTypeFilters":["AWS::EC2::Instance"],"TagFilters":[{"Key":"auto","Values":
["no"]}]} TAG_FILTERS_1_0
```

- Untuk detail API, lihat GetGroupQuerydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGGroupResourceList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGGroupResourceList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan sumber daya grup berdasarkan disaring berdasarkan jenis sumber daya

```
Get-RGGroupResourceList -Filter @{Name="resource-type";Values="AWS::EC2::Instance"}
 -GroupName auto-yes | Select-Object -ExpandProperty ResourceIdentifiers
```

Output:

```
ResourceArn                                                    ResourceType
-----------                                                    ------------
arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-0123bc45b567890e1 AWS::EC2::Instance
arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-0a1caf2345f67d8dc AWS::EC2::Instance
arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-012e3cb4df567e8aa AWS::EC2::Instance
arn:aws:ec2:eu-west-1:123456789012:instance/i-0fd12dd3456789012 AWS::EC2::Instance
```

- Untuk detail API, lihat ListGroupResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tag untuk kelompok sumber daya yang diberikan arn

```
Get-RGResourceTag -Arn arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/
workboxes
```

Output:

```
Key       Value
---       -----
Instances workboxes
```

- Untuk detail API, lihat GetTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-RGGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-RGGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat grup AWS sumber daya Resource Groups berbasis tag baru bernama TestPowerShellGroup. Grup ini menyertakan EC2 instance Amazon di wilayah saat ini

yang ditandai dengan kunci tag “Nama”, dan nilai tag “test2". Perintah mengembalikan query dan jenis grup, dan hasil operasi.

```
$ResourceQuery = New-Object -TypeName Amazon.ResourceGroups.Model.ResourceQuery
$ResourceQuery.Type = "TAG_FILTERS_1_0"
$ResourceQuery.Query = '{"ResourceTypeFilters":["AWS::EC2::Instance"],"TagFilters":
[{"Key":"Name","Values":["test2"]}]}'
$ResourceQuery

New-RGGroup -Name TestPowerShellGroup -ResourceQuery $ResourceQuery -Description
 "Test resource group."
```

Output:

```
Query
            Type
-----
            ----
{"ResourceTypeFilters":["AWS::EC2::Instance"],"TagFilters":[{"Key":"Name","Values":
["test2"]}]} TAG_FILTERS_1_0

LoggedAt         : 11/20/2018 2:40:59 PM
Group            : Amazon.ResourceGroups.Model.Group
ResourceQuery    : Amazon.ResourceGroups.Model.ResourceQuery
Tags             : {}
ResponseMetadata : Amazon.Runtime.ResponseMetadata
ContentLength    : 338
HttpStatusCode   : OK
```

- Untuk detail API, lihat CreateGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-RGGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-RGGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus grup sumber daya bernama

```
Remove-RGGroup -GroupName non-tag-cfn-elbv2
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-RGGroup (DeleteGroup)" on target "non-tag-cfn-
elbv2".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

Description GroupArn
 Name
----------- --------
 ----
           arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/non-tag-cfn-elbv2
 non-tag-cfn-elbv2
```

- Untuk detail API, lihat DeleteGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-RGResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-RGResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang disebutkan dari grup sumber daya

```
Remove-RGResourceTag -Arn arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/
workboxes -Key Instances
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-RGResourceTag (Untag)" on target "arn:aws:resource-
groups:eu-west-1:933303704102:group/workboxes".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y

Arn                                                          Keys
---                                                          ----
arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/workboxes {Instances}
```

- Untuk detail API, lihat Membatalkan tag di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-RGGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-RGGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui deskripsi grup

```
Update-RGGroup -GroupName auto-yes -Description "Instances auto-remove"
```

Output:

```
Description             GroupArn
  Name
-----------             --------
  ----
Instances to be cleaned arn:aws:resource-groups:eu-west-1:123456789012:group/auto-
yes auto-yes
```

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-RGGroupQuery`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-RGGroupQuery`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat objek query dan memperbarui query untuk grup.

```
$query = [Amazon.ResourceGroups.Model.ResourceQuery]::new()
$query.Type = [Amazon.ResourceGroups.QueryType]::TAG_FILTERS_1_0
$query.Query = @{
  ResourceTypeFilters = @('AWS::EC2::Instance')
  TagFilters = @(@{
  Key='Environment'
  Values='Build600.11'
  })
} | ConvertTo-Json -Compress -Depth 4

Update-RGGroupQuery -GroupName build600 -ResourceQuery $query
```

Output:

```
GroupName ResourceQuery
--------- -------------
build600  Amazon.ResourceGroups.Model.ResourceQuery
```

- Untuk detail API, lihat UpdateGroupQuerydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh API Penandaan Resource Groups menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Resource Groups Tagging API.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-RGTResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-RGTResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan kunci tag “stage” dan “version” dengan nilai “beta” dan “preprod_test” ke bucket Amazon S3 dan tabel Amazon DynamoDB. Satu panggilan dilakukan ke layanan untuk menerapkan tag.

```
$arn1 = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
$arn2 = "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable"
```

```
Add-RGTResourceTag -ResourceARNList $arn1,$arn2 -Tag @{ "stage"="beta";
 "version"="preprod_test" }
```

Contoh 2: Contoh ini menambahkan tag dan nilai yang ditentukan ke bucket Amazon S3 dan tabel Amazon DynamoDB. Dua panggilan dilakukan ke layanan, satu untuk setiap sumber daya ARN disalurkan ke cmdlet.

```
$arn1 = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
$arn2 = "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable"

$arn1,$arn2 | Add-RGTResourceTag -Tag @{ "stage"="beta"; "version"="preprod_test" }
```

- Untuk detail API, lihat TagResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGTResource`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGTResource`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai di wilayah dan kunci tag yang terkait dengan sumber daya. Jika tidak ada parameter -Region yang diberikan ke cmdlet, ia akan mencoba menyimpulkan wilayah dari shell atau metadata instance. EC2

```
Get-RGTResource
```

Output:

```
ResourceARN                                                    Tags
-----------                                                    ----
arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable          {stage, version}
arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket                                    {stage,
 version, othertag}
```

Contoh 2: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai dari jenis yang ditentukan di suatu wilayah. String untuk setiap nama layanan dan jenis sumber daya sama dengan yang disematkan di Amazon Resource Name (ARN) sumber daya.

```
Get-RGTResource -ResourceType "s3"
```

Output:

```
ResourceARN                                                     Tags
-----------                                                     ----
arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket                                          {stage,
 version, othertag}
```

Contoh 3: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai dari jenis yang ditentukan di suatu wilayah. Perhatikan bahwa ketika jenis sumber daya disalurkan ke cmdlet, satu panggilan ke layanan dibuat untuk setiap jenis sumber daya yang disediakan.

```
"dynamodb","s3" | Get-RGTResource
```

Output:

```
ResourceARN                                                     Tags
-----------                                                     ----
arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable           {stage, version}
arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket                                          {stage,
 version, othertag}
```

Contoh 4: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai yang cocok dengan filter yang ditentukan.

```
Get-RGTResource -TagFilter @{ Key="stage" }
```

Output:

```
ResourceARN                                                     Tags
-----------                                                     ----
arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket                                          {stage,
 version, othertag}
```

Contoh 5: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai yang cocok dengan filter dan jenis sumber daya yang ditentukan.

```
Get-RGTResource -TagFilter @{ Key="stage" } -ResourceType "dynamodb"
```

Output:

```
ResourceARN                                                     Tags
-----------                                                     ----
arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable           {stage, version}
```

Contoh 6: Mengembalikan semua sumber daya yang ditandai yang cocok dengan filter yang ditentukan.

```
Get-RGTResource -TagFilter @{ Key="stage"; Values=@("beta","gamma") }
```

Output:

```
ResourceARN                                                     Tags
-----------                                                     ----
arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable           {stage, version}
```

- Untuk detail API, lihat GetResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGTTagKey`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGTTagKey`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua kunci tag di wilayah tertentu. Jika parameter -Region tidak ditentukan, cmdlet akan mencoba menyimpulkan wilayah dari wilayah shell default atau metadata instance. EC2 Perhatikan bahwa kunci tag tidak dikembalikan dalam urutan tertentu.

```
Get-RGTTagKey -region us-west-2
```

Output:

```
version
stage
```

- Untuk detail API, lihat GetTagKeysdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-RGTTagValue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-RGTTagValue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan nilai untuk tag tertentu di wilayah. Jika parameter -Region tidak ditentukan, cmdlet akan mencoba menyimpulkan wilayah dari wilayah shell default atau metadata instance. EC2

```
Get-RGTTagValue -Key "stage" -Region us-west-2
```

Output:

```
beta
```

- Untuk detail API, lihat GetTagValuesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-RGTResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-RGTResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus kunci tag “stage” dan “version”, dan nilai terkait, dari bucket Amazon S3 dan tabel Amazon DynamoDB. Satu panggilan dilakukan ke layanan untuk menghapus tag. Sebelum tag dihapus, cmdlet akan meminta konfirmasi. Untuk melewati konfirmasi tambahkan parameter -Force.

```
$arn1 = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
$arn2 = "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable"

Remove-RGTResourceTag -ResourceARNList $arn1,$arn2 -TagKey "stage","version"
```

Contoh 2: Menghapus kunci tag “stage” dan “version”, dan nilai terkait, dari bucket Amazon S3 dan tabel Amazon DynamoDB. Dua panggilan dilakukan ke layanan, satu untuk setiap sumber daya ARN disalurkan ke cmdlet. Sebelum setiap panggilan, cmdlet akan meminta konfirmasi. Untuk melewati konfirmasi tambahkan parameter -Force.

```
$arn1 = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket"
$arn2 = "arn:aws:dynamodb:us-west-2:123456789012:table/mytable"

$arn1,$arn2 | Remove-RGTResourceTag -TagKey "stage","version"
```

- Untuk detail API, lihat UntagResourcesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh rute 53 menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Route 53.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Edit-R53ResourceRecordSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-R53ResourceRecordSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat catatan A untuk www.example.com dan mengubah catatan A untuk test.example.com dari 192.0.2.3 menjadi 192.0.2.1. Perhatikan bahwa nilai untuk perubahan catatan tipe TXT harus dalam tanda kutip ganda. Lihat dokumentasi Amazon Route 53 untuk detail selengkapnya. Anda dapat menggunakan Get-R53Change cmdlet untuk melakukan polling untuk menentukan kapan perubahan selesai.

```
$change1 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change1.Action = "CREATE"
$change1.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "www.example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "TXT"
$change1.ResourceRecordSet.TTL = 600
$change1.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="item 1 item 2 item 3"})
```

```
$change2 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change2.Action = "DELETE"
$change2.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change2.ResourceRecordSet.Name = "test.example.com"
$change2.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change2.ResourceRecordSet.TTL = 600
$change2.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.3"})

$change3 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change3.Action = "CREATE"
$change3.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change3.ResourceRecordSet.Name = "test.example.com"
$change3.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change3.ResourceRecordSet.TTL = 600
$change3.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.1"})

$params = @{
    HostedZoneId="Z1PA6795UKMFR9"
 ChangeBatch_Comment="This change batch creates a TXT record for www.example.com.
 and changes the A record for test.example.com. from 192.0.2.3 to 192.0.2.1."
 ChangeBatch_Change=$change1,$change2,$change3
}

Edit-R53ResourceRecordSet @params
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara membuat kumpulan catatan sumber daya alias. 'Z222222222' adalah ID dari zona yang dihosting Amazon Route 53 tempat Anda membuat kumpulan catatan sumber daya alias. 'example.com' adalah puncak zona tempat Anda ingin membuat alias dan 'www.example.com' adalah subdomain yang Anda juga ingin membuat alias. 'Z11111111111' adalah contoh ID zona yang dihosting untuk penyeimbang beban dan 'example-load-balancer-1111111111.us-east-1.elb.amazonaws.com' adalah contoh nama domain penyeimbang beban yang digunakan Amazon Route 53 untuk menanggapi kueri untuk example.com dan www.example.com. Lihat dokumentasi Amazon Route 53 untuk detail selengkapnya. Anda dapat menggunakan Get-R53Change cmdlet untuk melakukan polling untuk menentukan kapan perubahan selesai.

```
$change1 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change1.Action = "CREATE"
$change1.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
```

```
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z1111111111111"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-1111111111.us-east-1.elb.amazonaws.com."
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $true

$change2 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change2.Action = "CREATE"
$change2.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "www.example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z1111111111111"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-1111111111.us-east-1.elb.amazonaws.com."
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $false

$params = @{
    HostedZoneId="Z222222222"
 ChangeBatch_Comment="This change batch creates two alias resource record sets, one
 for the zone apex, example.com, and one for www.example.com, that both point to
 example-load-balancer-1111111111.us-east-1.elb.amazonaws.com."
 ChangeBatch_Change=$change1,$change2
}

Edit-R53ResourceRecordSet @params
```

Contoh 3: Contoh ini membuat dua catatan A untuk www.example.com. Seperempat dari waktu (1/ (1+3)), Amazon Route 53 menanggapi kueri untuk www.example.com dengan dua nilai untuk kumpulan catatan sumber daya pertama (192.0.2.9 dan 192.0.2.10). Tiga perempat waktu (3/ (1+3)) Amazon Route 53 menanggapi kueri untuk www.example.com dengan dua nilai untuk kumpulan catatan sumber daya kedua (192.0.2.11 dan 192.0.2.12). Lihat dokumentasi Amazon Route 53 untuk detail selengkapnya. Anda dapat menggunakan Get-R53Change cmdlet untuk melakukan polling untuk menentukan kapan perubahan selesai.

```
$change1 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change1.Action = "CREATE"
$change1.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "www.example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change1.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "Rack 2, Positions 4 and 5"
$change1.ResourceRecordSet.Weight = 1
$change1.ResourceRecordSet.TTL = 600
```

```
$change1.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.9"})
$change1.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.10"})

$change2 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change2.Action = "CREATE"
$change2.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change2.ResourceRecordSet.Name = "www.example.com"
$change2.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change2.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "Rack 5, Positions 1 and 2"
$change2.ResourceRecordSet.Weight = 3
$change2.ResourceRecordSet.TTL = 600
$change2.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.11"})
$change2.ResourceRecordSet.ResourceRecords.Add(@{Value="192.0.2.12"})

$params = @{
    HostedZoneId="Z1PA6795UKMFR9"
    ChangeBatch_Comment="This change creates two weighted resource record sets, each
 of which has two values."
    ChangeBatch_Change=$change1,$change2
}

Edit-R53ResourceRecordSet @params
```

Contoh 4: Contoh ini menunjukkan cara membuat kumpulan catatan sumber daya alias tertimbang dengan asumsi bahwa example.com adalah domain yang ingin Anda buat kumpulan catatan sumber daya alias tertimbang. SetIdentifier membedakan dua set catatan sumber daya alias tertimbang satu sama lain. Elemen ini diperlukan karena elemen Nama dan Jenis memiliki nilai yang sama untuk kedua kumpulan catatan sumber daya. Z1111111111111 dan Z3333333333333 adalah contoh zona host untuk penyeimbang beban ELB yang ditentukan oleh nilai. IDs DNSName example-load-balancer-2222222222.us-east-1.elb.amazonaws.com dan example-load-balancer -4444444444.us-east-1.elb.amazonaws.com adalah contoh domain Elastic Load Balancing dari mana Amazon Route 53 menanggapi kueri untuk example.com. Lihat dokumentasi Amazon Route 53 untuk detail selengkapnya. Anda dapat menggunakan Get-R53Change cmdlet untuk melakukan polling untuk menentukan kapan perubahan selesai.

```
$change1 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change1.Action = "CREATE"
$change1.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change1.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "1"
```

```
$change1.ResourceRecordSet.Weight = 3
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z1111111111111"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-2222222222.us-east-1.elb.amazonaws.com."
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $true

$change2 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change2.Action = "CREATE"
$change2.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change2.ResourceRecordSet.Name = "example.com"
$change2.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change2.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "2"
$change2.ResourceRecordSet.Weight = 1
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z3333333333333"
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-4444444444.us-east-1.elb.amazonaws.com."
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $false

$params = @{
    HostedZoneId="Z5555555555"
    ChangeBatch_Comment="This change batch creates two weighted alias resource
 record sets. Amazon Route 53 responds to queries for example.com with the first ELB
 domain 3/4ths of the times and the second one 1/4th of the time."
    ChangeBatch_Change=$change1,$change2
}

Edit-R53ResourceRecordSet @params
```

Contoh 5: Contoh ini membuat dua set catatan sumber daya alias latensi, satu untuk penyeimbang beban ELB di wilayah AS Barat (Oregon) (us-west-2), dan satu lagi untuk penyeimbang beban di wilayah Asia Pasifik (Singapura) (ap-southeast-1). Lihat dokumentasi Amazon Route 53 untuk detail selengkapnya. Anda dapat menggunakan Get-R53Change cmdlet untuk melakukan polling untuk menentukan kapan perubahan selesai.

```
$change1 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change1.Action = "CREATE"
$change1.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change1.ResourceRecordSet.Name = "example.com"
$change1.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change1.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "Oregon load balancer 1"
$change1.ResourceRecordSet.Region = us-west-2
```

```
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z1111111111111"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-2222222222.us-west-2.elb.amazonaws.com"
$change1.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $true

$change2 = New-Object Amazon.Route53.Model.Change
$change2.Action = "CREATE"
$change2.ResourceRecordSet = New-Object Amazon.Route53.Model.ResourceRecordSet
$change2.ResourceRecordSet.Name = "example.com"
$change2.ResourceRecordSet.Type = "A"
$change2.ResourceRecordSet.SetIdentifier = "Singapore load balancer 1"
$change2.ResourceRecordSet.Region = ap-southeast-1
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget = New-Object Amazon.Route53.Model.AliasTarget
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.HostedZoneId = "Z2222222222222"
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.DNSName = "example-load-
balancer-1111111111.ap-southeast-1.elb.amazonaws.com"
$change2.ResourceRecordSet.AliasTarget.EvaluateTargetHealth = $true

$params = @{
    HostedZoneId="Z5555555555"
    ChangeBatch_Comment="This change batch creates two latency resource record
 sets, one for the US West (Oregon) region and one for the Asia Pacific (Singapore)
 region."
    ChangeBatch_Change=$change1,$change2
}

Edit-R53ResourceRecordSet @params
```

- Untuk detail API, lihat ChangeResourceRecordSetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53AccountLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53AccountLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan jumlah maksimum zona yang dihosting yang dapat dibuat menggunakan akun saat ini.

```
Get-R53AccountLimit -Type MAX_HOSTED_ZONES_BY_OWNER
```

Output:

```
15
```

- Untuk detail API, lihat GetAccountLimitdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53CheckerIpRanges`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53CheckerIpRanges`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan CIDRs untuk pemeriksa kesehatan Route53

```
Get-R53CheckerIpRanges
```

Output:

```
15.177.2.0/23
15.177.6.0/23
15.177.10.0/23
15.177.14.0/23
15.177.18.0/23
15.177.22.0/23
15.177.26.0/23
15.177.30.0/23
15.177.34.0/23
15.177.38.0/23
15.177.42.0/23
15.177.46.0/23
15.177.50.0/23
15.177.54.0/23
15.177.58.0/23
15.177.62.0/23
54.183.255.128/26
54.228.16.0/26
54.232.40.64/26
54.241.32.64/26
54.243.31.192/26
54.244.52.192/26
54.245.168.0/26
54.248.220.0/26
```

```
54.250.253.192/26
54.251.31.128/26
54.252.79.128/26
54.252.254.192/26
54.255.254.192/26
107.23.255.0/26
176.34.159.192/26
177.71.207.128/26
```

- Untuk detail API, lihat GetCheckerIpRangesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53HostedZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53HostedZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian zona yang dihosting dengan ID PJN98 FT9 Z1D633.

```
Get-R53HostedZone -Id Z1D633PJN98FT9
```

- Untuk detail API, lihat GetHostedZonedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53HostedZoneCount`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53HostedZoneCount`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan jumlah total zona host publik dan pribadi untuk saat ini Akun AWS.

```
Get-R53HostedZoneCount
```

- Untuk detail API, lihat GetHostedZoneCountdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53HostedZoneLimit`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53HostedZoneLimit`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan batas jumlah maksimum catatan yang dapat dibuat di zona host yang ditentukan.

```
Get-R53HostedZoneLimit -HostedZoneId Z3MEQ8T7HAAAAF -Type MAX_RRSETS_BY_ZONE
```

Output:

```
5
```

- Untuk detail API, lihat GetHostedZoneLimitdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53HostedZoneList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53HostedZoneList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengeluarkan semua zona host publik dan pribadi Anda.

```
Get-R53HostedZoneList
```

Contoh 2: Mengeluarkan semua zona yang dihosting yang terkait dengan kumpulan delegasi yang dapat digunakan kembali yang memiliki ID X2CISAMPLE NZ8

```
Get-R53HostedZoneList -DelegationSetId NZ8X2CISAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat ListHostedZonesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53HostedZonesByName`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53HostedZonesByName`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua zona host publik dan pribadi Anda dalam urutan ASCII berdasarkan nama domain.

```
Get-R53HostedZonesByName
```

Contoh 2: Mengembalikan zona host publik dan pribadi Anda, dalam urutan ASCII berdasarkan nama domain, dimulai dari nama DNS yang ditentukan.

```
Get-R53HostedZonesByName -DnsName example2.com
```

- Untuk detail API, lihat ListHostedZonesByNamedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53QueryLoggingConfigList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53QueryLoggingConfigList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan semua konfigurasi untuk pencatatan kueri DNS yang terkait dengan arus. Akun AWS

```
Get-R53QueryLoggingConfigList
```

Output:

```
Id                                   HostedZoneId   CloudWatchLogsLogGroupArn
--                                   ------------   -------------------------
59b0fa33-4fea-4471-a88c-926476aaa40d Z385PDS6EAAAZR arn:aws:logs:us-
east-1:111111111112:log-group:/aws/route53/example1.com:*
ee528e95-4e03-4fdc-9d28-9e24ddaaa063 Z94SJHBV1AAAAZ arn:aws:logs:us-
east-1:111111111112:log-group:/aws/route53/example2.com:*
e38dddda-ceb6-45c1-8cb7-f0ae56aaaa2b Z3MEQ8T7AAA1BF arn:aws:logs:us-
east-1:111111111112:log-group:/aws/route53/example3.com:*
```

- Untuk detail API, lihat ListQueryLoggingConfigsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-R53ReusableDelegationSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-R53ReusableDelegationSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil informasi tentang set delegasi tertentu termasuk empat server nama yang ditugaskan ke set delegasi.

```
Get-R53ReusableDelegationSet -Id N23DS9X4AYEAAA
```

Output:

```
Id                            CallerReference NameServers
--                            --------------- -----------
/delegationset/N23DS9X4AYEAAA testcaller      {ns-545.awsdns-04.net,
 ns-1264.awsdns-30.org, ns-2004.awsdns-58.co.uk, ns-240.awsdns-30.com}
```

- Untuk detail API, lihat GetReusableDelegationSetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-R53HostedZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-R53HostedZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat zona host baru bernama 'example.com', terkait dengan kumpulan delegasi yang dapat digunakan kembali. Perhatikan bahwa Anda harus memberikan nilai untuk CallerReference parameter sehingga permintaan yang perlu dicoba lagi jika perlu tanpa risiko mengeksekusi operasi dua kali. Karena zona yang dihosting sedang dibuat di VPC, zona ini secara otomatis bersifat pribadi dan Anda tidak boleh mengatur parameter - HostedZoneConfig _PrivateZone .

```
$params = @{
    Name="example.com"
    CallerReference="myUniqueIdentifier"
    HostedZoneConfig_Comment="This is my first hosted zone"
    DelegationSetId="NZ8X2CISAMPLE"
    VPC_VPCId="vpc-1a2b3c4d"
    VPC_VPCRegion="us-east-1"
}

New-R53HostedZone @params
```

- Untuk detail API, lihat CreateHostedZonedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-R53QueryLoggingConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-R53QueryLoggingConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat konfigurasi pencatatan kueri DNS Route53 baru untuk zona host yang ditentukan. Amazon Route53 akan mempublikasikan log kueri DNS ke grup log Cloudwatch yang ditentukan.

```
New-R53QueryLoggingConfig -HostedZoneId Z3MEQ8T7HAAAAF -CloudWatchLogsLogGroupArn
 arn:aws:logs:us-east-1:111111111111:log-group:/aws/route53/example.com:*
```

Output:

```
QueryLoggingConfig                      Location
------------------                      --------
Amazon.Route53.Model.QueryLoggingConfig https://route53.amazonaws.com/2013-04-01/
queryloggingconfig/ee5aaa95-4e03-4fdc-9d28-9e24ddaaaaa3
```

- Untuk detail API, lihat CreateQueryLoggingConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-R53ReusableDelegationSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-R53ReusableDelegationSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat kumpulan delegasi yang dapat digunakan kembali dari 4 server nama yang dapat dilanjutkan oleh beberapa zona yang dihosting.

```
New-R53ReusableDelegationSet -CallerReference testcallerreference
```

Output:

```
DelegationSet                       Location
```

```
-------------                          --------
Amazon.Route53.Model.DelegationSet https://route53.amazonaws.com/2013-04-01/
delegationset/N23DS9XAAAAAXM
```

- Untuk detail API, lihat CreateReusableDelegationSetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-R53VPCWithHostedZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-R53VPCWithHostedZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan VPC yang ditentukan dengan zona host pribadi.

```
Register-R53VPCWithHostedZone -HostedZoneId Z3MEQ8T7HAAAAF -VPC_VPCId vpc-f1b9aaaa -
VPC_VPCRegion us-east-1
```

Output:

```
Id                    Status  SubmittedAt         Comment
--                    ------  -----------         -------
/change/C3SCAAA633Z6DX PENDING 01/28/2020 19:32:02
```

- Untuk detail API, lihat Associate VPCWith HostedZone in AWS Tools for PowerShell Cmdlet Reference (V4).

`Remove-R53HostedZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-R53HostedZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus zona yang dihosting dengan ID yang ditentukan. Anda akan diminta konfirmasi sebelum perintah dilanjutkan kecuali Anda menambahkan parameter sakelar -Force.

```
Remove-R53HostedZone -Id Z1PA6795UKMFR9
```

- Untuk detail API, lihat DeleteHostedZonedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-R53QueryLoggingConfig`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-R53QueryLoggingConfig`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus konfigurasi yang ditentukan untuk pencatatan kueri DNS.

```
Remove-R53QueryLoggingConfig -Id ee528e95-4e03-4fdc-9d28-9e24daaa20063
```

- Untuk detail API, lihat DeleteQueryLoggingConfigdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-R53ReusableDelegationSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-R53ReusableDelegationSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus set delegasi yang dapat digunakan kembali yang ditentukan.

```
Remove-R53ReusableDelegationSet -Id N23DS9X4AYAAAM
```

- Untuk detail API, lihat DeleteReusableDelegationSetdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-R53VPCFromHostedZone`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-R53VPCFromHostedZone`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memisahkan VPC yang ditentukan dari zona host pribadi.

```
Unregister-R53VPCFromHostedZone -HostedZoneId Z3MEQ8T7HAAAAF -VPC_VPCId vpc-f1b9aaaa
 -VPC_VPCRegion us-east-1
```

Output:

```
Id                    Status  SubmittedAt         Comment
```

```
--                      ------  -----------         -------
/change/C2XFCAAAA9HKZG PENDING 01/28/2020 10:35:55
```

- Untuk detail API, lihat Memisahkan VPCFrom HostedZone dalam Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-R53HostedZoneComment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-R53HostedZoneComment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini memperbarui komentar untuk zona host yang ditentukan.

```
Update-R53HostedZoneComment -Id Z385PDS6AAAAAR -Comment "This is my first hosted
 zone"
```

Output:

```
Id                    : /hostedzone/Z385PDS6AAAAAR
Name                  : example.com.
CallerReference       : C5B55555-7147-EF04-8341-69131E805C89
Config                : Amazon.Route53.Model.HostedZoneConfig
ResourceRecordSetCount : 9
LinkedService         :
```

- Untuk detail API, lihat UpdateHostedZoneCommentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon S3 menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon S3.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Copy-S3Object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Copy-S3Object`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menyalin objek "sample.txt" dari bucket “test-files” ke bucket yang sama tetapi dengan kunci baru "sample-copy.txt “.

```
Copy-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt -DestinationKey
 sample-copy.txt
```

Contoh 2: Perintah ini menyalin objek "sample.txt" dari bucket “test-files” ke bucket “backup files” dengan kunci "sample-copy.txt “.

```
Copy-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-source-bucket -Key sample.txt -DestinationKey
 sample-copy.txt -DestinationBucket amzn-s3-demo-destination-bucket
```

Contoh 3: Perintah ini mengunduh objek "sample.txt" dari bucket “test-files” ke file lokal dengan nama "local-sample.txt “.

```
Copy-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt -LocalFile local-
sample.txt
```

Contoh 4: Mengunduh objek tunggal ke file yang ditentukan. File yang diunduh akan ditemukan di c:\downloads\data\archive.zip

```
Copy-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key data/archive.zip -LocalFolder c:
\downloads
```

Contoh 5: Download semua objek yang cocok dengan key prefix yang ditentukan ke folder lokal. Hirarki kunci relatif akan dipertahankan sebagai subfolder di lokasi unduhan keseluruhan.

```
Copy-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -KeyPrefix data -LocalFolder c:
\downloads
```

- Untuk detail API, lihat CopyObjectdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3ACL`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3ACL`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah mendapatkan rincian pemilik objek dari objek S3.

```
Get-S3ACL -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -key 'initialize.ps1' -Select
 AccessControlList.Owner
```

Output:

```
DisplayName Id
----------- --
testusername      9988776a6554433d22f1100112e334acb45566778899009e9887bd7f66c5f544
```

- Untuk detail API, lihat GetACL di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3Bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3Bucket`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan semua bucket S3.

```
Get-S3Bucket
```

Contoh 2: Perintah ini mengembalikan bucket bernama “test-files”

```
Get-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketAccelerateConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketAccelerateConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan nilai Diaktifkan, jika pengaturan akselerasi transfer diaktifkan untuk bucket yang ditentukan.

```
Get-S3BucketAccelerateConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Value
-----
Enabled
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAccelerateConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketAnalyticsConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketAnalyticsConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan detail filter analitik dengan nama 'testfilter' di bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketAnalyticsConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -AnalyticsId
 'testfilter'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketAnalyticsConfigurationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketAnalyticsConfigurationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan 100 konfigurasi analitik pertama dari bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketAnalyticsConfigurationList -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketAnalyticsConfigurationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketEncryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketEncryption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan semua aturan enkripsi sisi server yang terkait dengan bucket yang diberikan.

```
Get-S3BucketEncryption -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketEncryptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketInventoryConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketInventoryConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan detail inventaris bernama 'testinventory' untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketInventoryConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -InventoryId
 'testinventory'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketInventoryConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketInventoryConfigurationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketInventoryConfigurationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan 100 konfigurasi inventaris pertama dari bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketInventoryConfigurationList -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat ListBucketInventoryConfigurationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketLocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketLocation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan batasan lokasi untuk bucket 'amzn-s3-demo-bucket', jika ada kendala.

```
Get-S3BucketLocation -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Value
-----
ap-south-1
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLocationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketLogging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketLogging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan status logging untuk bucket yang ditentukan.

```
Get-S3BucketLogging -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
TargetBucketName   Grants TargetPrefix
----------------   ------ ------------
testbucket1        {}     testprefix
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketLoggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketMetricsConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketMetricsConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan detail tentang filter metrik bernama 'testfilter' untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketMetricsConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -MetricsId
 'testfilter'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketNotification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketNotification`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil konfigurasi notifikasi dari bucket yang diberikan

```
Get-S3BucketNotification -BucketName amzn-s3-demo-bucket | select -ExpandProperty
 TopicConfigurations
```

Output:

```
Id   Topic
--   -----
```

```
mimo arn:aws:sns:eu-west-1:123456789012:topic-1
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketNotificationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menampilkan kebijakan bucket yang terkait dengan bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketPolicy -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketPolicyStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketPolicyStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan status kebijakan untuk bucket S3 yang diberikan, yang menunjukkan apakah bucket bersifat publik.

```
Get-S3BucketPolicyStatus -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketPolicyStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketReplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketReplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan informasi konfigurasi replikasi yang disetel pada bucket bernama 'amzn-s3-demo-bucket'.

```
Get-S3BucketReplication -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketReplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketRequestPayment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketRequestPayment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan konfigurasi pembayaran permintaan untuk bucket bernama 'amzn-s3-demo-bucket'. Secara default, pemilik bucket membayar unduhan dari bucket.

```
Get-S3BucketRequestPayment -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketRequestPaymentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketTagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketTagging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan semua tag yang terkait dengan bucket yang diberikan.

```
Get-S3BucketTagging -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketTaggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketVersioning`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketVersioning`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan status pembuatan versi sehubungan dengan bucket yang diberikan.

```
Get-S3BucketVersioning -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketVersioningdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3BucketWebsite`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3BucketWebsite`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan detail konfigurasi situs web statis dari bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3BucketWebsite -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetBucketWebsitedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3CORSConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3CORSConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan objek yang berisi semua aturan konfigurasi CORS yang sesuai dengan Bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3CORSConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Select
 Configuration.Rules
```

Output:

```
AllowedMethods : {PUT, POST, DELETE}
AllowedOrigins : {http://www.example1.com}
Id             :
ExposeHeaders  : {}
MaxAgeSeconds  : 0
AllowedHeaders : {*}

AllowedMethods : {PUT, POST, DELETE}
AllowedOrigins : {http://www.example2.com}
```

```
Id             :
ExposeHeaders  : {}
MaxAgeSeconds  : 0
AllowedHeaders : {*}

AllowedMethods : {GET}
AllowedOrigins : {*}
Id             :
ExposeHeaders  : {}
MaxAgeSeconds  : 0
AllowedHeaders : {}
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan CORSConfiguration Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3LifecycleConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3LifecycleConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil konfigurasi siklus hidup untuk bucket.

```
Get-S3LifecycleConfiguration -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

Output:

```
Rules
-----
{Remove-in-150-days, Archive-to-Glacier-in-30-days}
```

- Untuk detail API, lihat GetLifecycleConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3Object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3Object`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengambil informasi tentang semua item di bucket “test-files”.

```
Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh 2: Perintah ini mengambil informasi tentang item "sample.txt" dari bucket “test-files”.

```
Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt
```

Contoh 3: Perintah ini mengambil informasi tentang semua item dengan awalan “sample” dari bucket “test-files”.

```
Get-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -KeyPrefix sample
```

- Untuk detail API, lihat ListObjectsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3ObjectLockConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3ObjectLockConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan nilai 'Diaktifkan' jika konfigurasi kunci Objek diaktifkan untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3ObjectLockConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Select
 ObjectLockConfiguration.ObjectLockEnabled
```

Output:

```
Value
-----
Enabled
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectLockConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3ObjectMetadata`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3ObjectMetadata`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan metadata objek dengan kunci 'ListTrusts.txt' di bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3ObjectMetadata -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Key 'ListTrusts.txt'
```

Output:

```
Headers                                       : Amazon.S3.Model.HeadersCollection
Metadata                                      : Amazon.S3.Model.MetadataCollection
DeleteMarker                                  :
AcceptRanges                                  : bytes
ContentRange                                  :
Expiration                                    :
RestoreExpiration                             :
RestoreInProgress                             : False
LastModified                                  : 01/01/2020 08:02:05
ETag                                          : "d000011112a222e333e3bb4ee5d43d21"
MissingMeta                                   : 0
VersionId                                     : null
Expires                                       : 01/01/0001 00:00:00
WebsiteRedirectLocation                       :
ServerSideEncryptionMethod                    : AES256
ServerSideEncryptionCustomerMethod            :
ServerSideEncryptionKeyManagementServiceKeyId :
ReplicationStatus                             :
PartsCount                                    :
ObjectLockLegalHoldStatus                     :
ObjectLockMode                                :
ObjectLockRetainUntilDate                     : 01/01/0001 00:00:00
StorageClass                                  :
RequestCharged                                :
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectMetadatadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3ObjectRetention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3ObjectRetention`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah mengembalikan mode dan tanggal sampai objek akan dipertahankan.

```
Get-S3ObjectRetention -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Key 'testfile.txt'
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectRetentiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3ObjectTagSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3ObjectTagSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel mengembalikan tag yang terkait dengan objek yang ada pada bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3ObjectTagSet -Key 'testfile.txt' -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Key  Value
---  -----
test value
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectTaggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3PreSignedURL`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3PreSignedURL`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah mengembalikan URL pra-ditandatangani untuk kunci tertentu dan tanggal kedaluwarsa.

```
Get-S3PreSignedURL -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Key 'testkey' -Expires
 '2023-11-16'
```

Contoh 2: Perintah mengembalikan URL yang telah ditandatangani sebelumnya untuk Bucket Direktori dengan kunci tertentu dan tanggal kedaluwarsa.

```
[Amazon.AWSConfigsS3]::UseSignatureVersion4 = $true
      Get-S3PreSignedURL -BucketName amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3 -Key
 'testkey' -Expire '2023-11-17'
```

- Untuk detail API, lihat GetPreSignedURL di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3PublicAccessBlock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3PublicAccessBlock`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah mengembalikan konfigurasi blok akses publik dari bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3PublicAccessBlock -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat GetPublicAccessBlockdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-S3Version`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-S3Version`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan metadata tentang semua versi objek dalam bucket S3 yang diberikan.

```
Get-S3Version -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
IsTruncated         : False
KeyMarker           :
VersionIdMarker     :
NextKeyMarker       :
NextVersionIdMarker :
```

```
Versions            : {EC2.txt, EC2MicrosoftWindowsGuide.txt, ListDirectories.json,
 ListTrusts.json}
Name                : amzn-s3-demo-bucket
Prefix              :
MaxKeys             : 1000
CommonPrefixes      : {}
Delimiter           :
```

- Untuk detail API, lihat ListVersionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-S3Bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-S3Bucket`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini membuat bucket pribadi baru bernama “sample-bucket”.

```
New-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

Contoh 2: Perintah ini membuat bucket baru bernama “sample-bucket” dengan izin baca-tulis.

```
New-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket -PublicReadWrite
```

Contoh 3: Perintah ini membuat bucket baru bernama “sample-bucket” dengan izin hanya-baca.

```
New-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket -PublicReadOnly
```

Contoh 4: Perintah ini membuat bucket Direktori baru bernama “amzn-s3-demo-bucket--use1-az5--x-s3" with. PutBucketConfiguration

```
$bucketConfiguration = @{
      BucketInfo = @{
          DataRedundancy = 'SingleAvailabilityZone'
          Type = 'Directory'
      }
      Location = @{
          Name = 'usw2-az1'
          Type = 'AvailabilityZone'
      }
    }
```

```
New-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket--usw2-az1--x-s3 -BucketConfiguration
 $bucketConfiguration -Region us-west-2
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Read-S3Object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Read-S3Object`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengambil item "sample.txt" dari bucket “amzn-s3-demo-bucket” dan menyimpannya ke file bernama "local-sample.txt" di lokasi saat ini. File "local-sample.txt" tidak harus ada sebelum perintah ini dipanggil.

```
Read-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt -File local-sample.txt
```

Contoh 2: Perintah ini mengambil direktori virtual “DIR” dari bucket “amzn-s3-demo-bucket” dan menyimpannya ke folder bernama “Local-dir” di lokasi saat ini. Folder “Local-dir” tidak harus ada sebelum perintah ini dipanggil.

```
Read-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -KeyPrefix DIR -Folder Local-DIR
```

Contoh 3: Mengunduh semua objek dengan kunci yang diakhiri dengan '.json' dari ember dengan 'konfigurasi' dalam nama ember ke file di folder yang ditentukan. Kunci objek digunakan untuk mengatur nama file.

```
Get-S3Bucket | ? { $_.BucketName -like '*config*' } | Get-S3Object | ? { $_.Key -
like '*.json' } | Read-S3Object -Folder C:\ConfigObjects
```

- Untuk detail API, lihat GetObjectdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3Bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3Bucket`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus semua objek dan versi objek dari bucket 'test-files' dan kemudian menghapus bucket. Perintah akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan.

Tambahkan sakelar -Force untuk menekan konfirmasi. Perhatikan bahwa ember yang tidak kosong tidak dapat dihapus.

```
Remove-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket -DeleteBucketContent
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketAnalyticsConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketAnalyticsConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah menghapus filter analitik dengan nama 'testfilter' di bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketAnalyticsConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -AnalyticsId
 'testfilter'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketAnalyticsConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketEncryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketEncryption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Ini menonaktifkan enkripsi yang diaktifkan untuk bucket S3 yang disediakan.

```
Remove-S3BucketEncryption -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3BucketEncryption (DeleteBucketEncryption)" on
 target "s3casetestbucket".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketEncryptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketInventoryConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketInventoryConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus invventori bernama 'testInventoryName' yang sesuai dengan bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketInventoryConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -InventoryId
 'testInventoryName'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3BucketInventoryConfiguration
 (DeleteBucketInventoryConfiguration)" on target "amzn-s3-demo-bucket".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketInventoryConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketMetricsConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketMetricsConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah menghapus filter metrik dengan nama 'testmetrics' di bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketMetricsConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -MetricsId
 'testmetrics'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketMetricsConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketPolicy`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketPolicy`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah menghapus kebijakan bucket yang terkait dengan bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketPolicy -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketPolicydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketReplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketReplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghapus konfigurasi replikasi yang terkait dengan bucket bernama 'amzn-s3-demo-bucket'. Perhatikan bahwa operasi ini memerlukan izin untuk DeleteReplicationConfiguration tindakan s3:. Anda akan diminta konfirmasi sebelum operasi berlangsung - untuk menekan konfirmasi, gunakan sakelar -Force.

```
Remove-S3BucketReplication -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketReplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketTagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketTagging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus semua tag yang terkait dengan bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketTagging -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3BucketTagging (DeleteBucketTagging)" on target
 "amzn-s3-demo-bucket".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketTaggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3BucketWebsite`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3BucketWebsite`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menonaktifkan properti hosting situs web statis dari bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3BucketWebsite -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3BucketWebsite (DeleteBucketWebsite)" on target
 "amzn-s3-demo-bucket".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteBucketWebsitedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3CORSConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3CORSConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus konfigurasi CORS untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3CORSConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3CORSConfiguration (DeleteCORSConfiguration)" on
 target "amzn-s3-demo-bucket".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat Menghapus CORSConfiguration di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3LifecycleConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3LifecycleConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah menghapus semua aturan siklus hidup untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3LifecycleConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
```

- Untuk detail API, lihat DeleteLifecycleConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3MultipartUpload`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3MultipartUpload`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini membatalkan unggahan multipart yang dibuat lebih awal dari 5 hari yang lalu.

```
Remove-S3MultipartUpload -BucketName amzn-s3-demo-bucket -DaysBefore 5
```

Contoh 2: Perintah ini membatalkan unggahan multipart yang dibuat lebih awal dari 2 Januari 2014.

```
Remove-S3MultipartUpload -BucketName amzn-s3-demo-bucket -InitiatedDate "Thursday,
 January 02, 2014"
```

Contoh 3: Perintah ini membatalkan unggahan multipart yang dibuat lebih awal dari 2 Januari 2014, 10:45:37.

```
Remove-S3MultipartUpload -BucketName amzn-s3-demo-bucket -InitiatedDate "2014/01/02
 10:45:37"
```

- Untuk detail API, lihat AbortMultipartUploaddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3Object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3Object`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus objek "sample.txt" dari bucket “test-files”. Anda diminta untuk konfirmasi sebelum perintah dijalankan; untuk menekan prompt gunakan sakelar -Force.

```
Remove-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt
```

Contoh 2: Perintah ini menghapus versi objek "sample.txt" yang ditentukan dari bucket “test-files”, dengan asumsi bucket telah dikonfigurasi untuk mengaktifkan versi objek.

```
Remove-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key sample.txt -VersionId
 HLbxnx6V9omT6AQYVpks8mmFKQcejpqt
```

Contoh 3: Perintah ini menghapus objek "sample1.txt “," sample2.txt "dan" sample3.txt "dari bucket “test-files” sebagai operasi batch tunggal. Respons layanan akan mencantumkan semua kunci yang diproses, terlepas dari status keberhasilan atau kesalahan penghapusan. Untuk mendapatkan hanya kesalahan untuk kunci yang tidak dapat diproses oleh layanan tambahkan ReportErrorsOnly parameter - (parameter ini juga dapat ditentukan dengan alias -Quiet.

```
Remove-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -KeyCollection @( "sample1.txt",
 "sample2.txt", "sample3.txt" )
```

Contoh 4: Contoh ini menggunakan ekspresi sebaris dengan KeyCollection parameter - untuk mendapatkan kunci objek yang akan dihapus. Get-S3Objectmengembalikan koleksi contoh Amazon.S3.Model.S3Object, yang masing-masing memiliki anggota Key dari jenis string mengidentifikasi objek.

```
Remove-S3Object -bucketname "amzn-s3-demo-bucket" -KeyCollection (Get-S3Object
 "test-files" -KeyPrefix "prefix/subprefix" | select -ExpandProperty Key)
```

Contoh 5: Contoh ini memperoleh semua objek yang memiliki key prefix “prefix/subprefix” di bucket dan menghapusnya. Perhatikan bahwa objek yang masuk diproses satu per satu. Untuk koleksi besar, pertimbangkan untuk meneruskan koleksi ke parameter cmdlet's - InputObject (alias -S3ObjectCollection) untuk memungkinkan penghapusan terjadi sebagai batch dengan satu panggilan ke layanan.

```
Get-S3Object -BucketName "amzn-s3-demo-bucket" -KeyPrefix "prefix/subprefix" |
 Remove-S3Object -Force
```

Contoh 6: Contoh ini menyalurkan kumpulan ObjectVersion instance Amazon.S3.Model.S3 yang mewakili penanda hapus ke cmdlet untuk dihapus. Perhatikan bahwa objek yang masuk diproses satu per satu. Untuk koleksi besar, pertimbangkan untuk meneruskan koleksi ke parameter cmdlet's - InputObject (alias -S3ObjectCollection) untuk memungkinkan penghapusan terjadi sebagai batch dengan satu panggilan ke layanan.

```
(Get-S3Version -BucketName "amzn-s3-demo-bucket").Versions | Where
 {$_.IsDeleteMarker -eq "True"} | Remove-S3Object -Force
```

Contoh 7: Script ini menunjukkan bagaimana melakukan penghapusan batch dari satu set objek (dalam hal ini menghapus penanda) dengan membangun array objek yang akan digunakan dengan - KeyAndVersionCollection parameter.

```
$keyVersions = @()
$markers = (Get-S3Version -BucketName $BucketName).Versions | Where
 {$_.IsDeleteMarker -eq "True"}
foreach ($marker in $markers) { $keyVersions += @{ Key = $marker.Key; VersionId =
 $marker.VersionId } }
```

```
Remove-S3Object -BucketName $BucketName -KeyAndVersionCollection $keyVersions -Force
```

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3ObjectTagSet`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3ObjectTagSet`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menghapus semua tag yang terkait dengan objek dengan kunci 'testfile.txt' di Bucket S3 yang diberikan.

```
Remove-S3ObjectTagSet -Key 'testfile.txt' -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Select
 '^Key'
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-S3ObjectTagSet (DeleteObjectTagging)" on target
 "testfile.txt".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
testfile.txt
```

- Untuk detail API, lihat DeleteObjectTaggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-S3PublicAccessBlock`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-S3PublicAccessBlock`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mematikan setelan blokir akses publik untuk bucket yang diberikan.

```
Remove-S3PublicAccessBlock -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Force -Select
 '^BucketName'
```

Output:

```
amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat DeletePublicAccessBlockdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-S3BucketEncryption`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-S3BucketEncryption`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengaktifkan enkripsi sisi AES256 server default dengan Amazon S3 Managed Keys (SSE-S3) pada bucket yang diberikan.

```
$Encryptionconfig = @{ServerSideEncryptionByDefault =
 @{ServerSideEncryptionAlgorithm = "AES256"}}
Set-S3BucketEncryption -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -
ServerSideEncryptionConfiguration_ServerSideEncryptionRule $Encryptionconfig
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketEncryptiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Test-S3Bucket`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Test-S3Bucket`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan True jika bucket ada, False sebaliknya. Perintah mengembalikan True bahkan jika bucket bukan milik pengguna.

```
Test-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket
```

- Untuk detail API, lihat Test-S3Bucketdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketAccelerateConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketAccelerateConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini memungkinkan percepatan transfer untuk bucket S3 yang diberikan.

```
$statusVal = New-Object Amazon.S3.BucketAccelerateStatus('Enabled')
Write-S3BucketAccelerateConfiguration -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -
AccelerateConfiguration_Status $statusVal
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketAccelerateConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketNotification`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketNotification`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengonfigurasi konfigurasi topik SNS untuk acara S3 ObjectRemovedDelete dan mengaktifkan notifikasi untuk bucket s3 yang diberikan

```
$topic =  [Amazon.S3.Model.TopicConfiguration] @{
  Id = "delete-event"
  Topic = "arn:aws:sns:eu-west-1:123456789012:topic-1"
  Event = [Amazon.S3.EventType]::ObjectRemovedDelete
}

Write-S3BucketNotification -BucketName amzn-s3-demo-bucket -TopicConfiguration
 $topic
```

Contoh 2: Contoh ini memungkinkan pemberitahuan ObjectCreatedAll untuk bucket yang diberikan mengirimnya ke fungsi Lambda.

```
$lambdaConfig = [Amazon.S3.Model.LambdaFunctionConfiguration] @{
  Events = "s3:ObjectCreated:*"
  FunctionArn = "arn:aws:lambda:eu-west-1:123456789012:function:rdplock"
  Id = "ObjectCreated-Lambda"
  Filter = @{
    S3KeyFilter = @{
      FilterRules = @(
        @{Name="Prefix";Value="dada"}
        @{Name="Suffix";Value=".pem"}
```

```
      )
    }
  }
}

Write-S3BucketNotification -BucketName amzn-s3-demo-bucket -
LambdaFunctionConfiguration $lambdaConfig
```

Contoh 3: Contoh ini membuat 2 konfigurasi Lambda yang berbeda berdasarkan akhiran kunci yang berbeda dan dikonfigurasi keduanya dalam satu perintah.

```
#Lambda Config 1

$firstLambdaConfig = [Amazon.S3.Model.LambdaFunctionConfiguration] @{
  Events = "s3:ObjectCreated:*"
  FunctionArn = "arn:aws:lambda:eu-west-1:123456789012:function:verifynet"
  Id = "ObjectCreated-dada-ps1"
  Filter = @{
    S3KeyFilter = @{
      FilterRules = @(
        @{Name="Prefix";Value="dada"}
        @{Name="Suffix";Value=".ps1"}
      )
    }
  }
}

#Lambda Config 2

$secondlambdaConfig = [Amazon.S3.Model.LambdaFunctionConfiguration] @{
  Events = [Amazon.S3.EventType]::ObjectCreatedAll
  FunctionArn = "arn:aws:lambda:eu-west-1:123456789012:function:verifyssm"
  Id = "ObjectCreated-dada-json"
  Filter = @{
    S3KeyFilter = @{
      FilterRules = @(
        @{Name="Prefix";Value="dada"}
        @{Name="Suffix";Value=".json"}
      )
    }
  }
}
```

```
Write-S3BucketNotification -BucketName amzn-s3-demo-bucket -
LambdaFunctionConfiguration $firstLambdaConfig,$secondlambdaConfig
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketNotificationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketReplication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketReplication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menetapkan konfigurasi replikasi dengan satu aturan yang memungkinkan replikasi ke bucket 'amzn-s3-demo-bucket' setiap objek baru yang dibuat dengan awalan nama kunci "" di bucket 'amzn-s3-demo-bucket'. TaxDocs

```
$rule1 = New-Object Amazon.S3.Model.ReplicationRule
$rule1.ID = "Rule-1"
$rule1.Status = "Enabled"
$rule1.Prefix = "TaxDocs"
$rule1.Destination = @{ BucketArn = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-destination-bucket" }

$params = @{
    BucketName = "amzn-s3-demo-bucket"
    Configuration_Role = "arn:aws:iam::35667example:role/
CrossRegionReplicationRoleForS3"
    Configuration_Rule = $rule1
}

Write-S3BucketReplication @params
```

Contoh 2: Contoh ini menetapkan konfigurasi replikasi dengan beberapa aturan yang memungkinkan replikasi ke bucket 'amzn-s3-demo-bucket' setiap objek baru yang dibuat dengan awalan nama kunci "" atau "". TaxDocs OtherDocs Awalan kunci tidak boleh tumpang tindih.

```
$rule1 = New-Object Amazon.S3.Model.ReplicationRule
$rule1.ID = "Rule-1"
$rule1.Status = "Enabled"
$rule1.Prefix = "TaxDocs"
$rule1.Destination = @{ BucketArn = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-destination-bucket" }
```

```
$rule2 = New-Object Amazon.S3.Model.ReplicationRule
$rule2.ID = "Rule-2"
$rule2.Status = "Enabled"
$rule2.Prefix = "OtherDocs"
$rule2.Destination = @{ BucketArn = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-destination-bucket" }

$params = @{
    BucketName = "amzn-s3-demo-bucket"
    Configuration_Role = "arn:aws:iam::35667example:role/
CrossRegionReplicationRoleForS3"
    Configuration_Rule = $rule1,$rule2
}

Write-S3BucketReplication @params
```

Contoh 3: Contoh ini memperbarui konfigurasi replikasi pada bucket yang ditentukan untuk menonaktifkan aturan yang mengontrol replikasi objek dengan awalan nama kunci "TaxDocs" ke bucket 'amzn-s3-demo-bucket'.

```
$rule1 = New-Object Amazon.S3.Model.ReplicationRule
$rule1.ID = "Rule-1"
$rule1.Status = "Disabled"
$rule1.Prefix = "TaxDocs"
$rule1.Destination = @{ BucketArn = "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-destination-bucket" }

$params = @{
    BucketName = "amzn-s3-demo-bucket"
    Configuration_Role = "arn:aws:iam::35667example:role/
CrossRegionReplicationRoleForS3"
    Configuration_Rule = $rule1
}

Write-S3BucketReplication @params
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketReplicationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketRequestPayment`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketRequestPayment`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Memperbarui konfigurasi pembayaran permintaan untuk bucket bernama 'amzn-s3-demo-bucket' sehingga orang yang meminta unduhan dari bucket akan dikenakan biaya untuk unduhan. Secara default, pemilik bucket membayar unduhan. Untuk mengatur permintaan pembayaran kembali ke default gunakan 'BucketOwner' untuk parameter RequestPaymentConfiguration _Payer.

```
Write-S3BucketRequestPayment -BucketName amzn-s3-demo-bucket -
RequestPaymentConfiguration_Payer Requester
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketRequestPaymentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketTagging`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketTagging`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini menerapkan dua tag ke bucket bernama**`cloudtrail-test-2018`**: tag dengan kunci Stage dan nilai Test, dan tag dengan kunci Environment dan nilai Alpha. Untuk memverifikasi bahwa tag telah ditambahkan ke bucket, jalankan**`Get-S3BucketTagging -BucketName bucket_name`**. Hasilnya harus menunjukkan tag yang Anda terapkan ke bucket di perintah pertama. Perhatikan bahwa **`Write-S3BucketTagging`** menimpa seluruh set tag yang ada di bucket. Untuk menambah atau menghapus tag individual, jalankan cmdlet Resource Groups dan Tagging API, dan. **`Add-RGTResourceTag`** **`Remove-RGTResourceTag`** Atau, gunakan Editor Tag di AWS Management Console untuk mengelola tag bucket S3.

```
Write-S3BucketTagging -BucketName amzn-s3-demo-bucket -TagSet @( @{ Key="Stage";
 Value="Test" }, @{ Key="Environment"; Value="Alpha" } )
```

Contoh 2: Perintah ini menyalurkan ember yang diberi nama **`cloudtrail-test-2018`** ke dalam **`Write-S3BucketTagging`** cmdlet. Ini berlaku tag Tahap: Produksi dan Departemen: Keuangan ke ember. Perhatikan bahwa **`Write-S3BucketTagging`** menimpa seluruh set tag yang ada di bucket.

```
Get-S3Bucket -BucketName amzn-s3-demo-bucket | Write-S3BucketTagging -TagSet
 @( @{ Key="Stage"; Value="Production" }, @{ Key="Department"; Value="Finance" } )
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketTaggingdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketVersioning`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketVersioning`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah memungkinkan pembuatan versi untuk bucket S3 yang diberikan.

```
Write-S3BucketVersioning -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -VersioningConfig_Status
 Enabled
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketVersioningdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3BucketWebsite`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3BucketWebsite`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah memungkinkan hosting situs web untuk bucket yang diberikan dengan dokumen indeks sebagai 'index.html' dan dokumen kesalahan sebagai 'error.html'.

```
Write-S3BucketWebsite -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket'
 -WebsiteConfiguration_IndexDocumentSuffix 'index.html' -
WebsiteConfiguration_ErrorDocument 'error.html'
```

- Untuk detail API, lihat PutBucketWebsitedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3LifecycleConfiguration`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3LifecycleConfiguration`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menulis/ menggantikan konfigurasi yang disediakan dalam $NewRule. Konfigurasi ini memastikan untuk membatasi objek lingkup dengan awalan dan nilai tag yang diberikan.

```
$NewRule = [Amazon.S3.Model.LifecycleRule] @{
```

```
  Expiration =  @{
   Days=  50
  }
  Id =  "Test-From-Write-cmdlet-1"
  Filter=  @{
   LifecycleFilterPredicate =  [Amazon.S3.Model.LifecycleAndOperator]@{
    Operands=  @(
     [Amazon.S3.Model.LifecyclePrefixPredicate] @{
      "Prefix" =  "py"
     },
     [Amazon.S3.Model.LifecycleTagPredicate] @{
      "Tag"=  @{
       "Key" =  "non-use"
       "Value" = "yes"
      }
     }
    )
   }
  }
  "Status"= 'Enabled'
  NoncurrentVersionExpiration = @{
   NoncurrentDays = 75
  }
 }

 Write-S3LifecycleConfiguration -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Configuration_Rule
 $NewRule
```

Contoh 2: Contoh ini menetapkan beberapa aturan dengan penyaringan. $ ArchiveRule menetapkan objek untuk diarsipkan dalam 30 hari ke Glacier dan 120 ke. DeepArchive $ ExpireRule kedaluwarsa versi saat ini dan sebelumnya dalam 150 hari untuk objek dengan awalan 'py' dan tag:key 'archieved' disetel ke 'ya'.

```
$ExpireRule = [Amazon.S3.Model.LifecycleRule] @{
  Expiration =  @{
   Days=  150
  }
  Id =  "Remove-in-150-days"
  Filter=  @{
   LifecycleFilterPredicate =  [Amazon.S3.Model.LifecycleAndOperator]@{
    Operands=  @(
     [Amazon.S3.Model.LifecyclePrefixPredicate] @{
      "Prefix" =  "py"
```

```
    },
    [Amazon.S3.Model.LifecycleTagPredicate] @{
     "Tag"=  @{
      "Key" =  "archived"
      "Value" = "yes"
     }
    }
   )
  }
 }
 Status= 'Enabled'
 NoncurrentVersionExpiration = @{
  NoncurrentDays = 150
 }
}

$ArchiveRule = [Amazon.S3.Model.LifecycleRule] @{
 Expiration =  $null
 Id =  "Archive-to-Glacier-in-30-days"
 Filter=  @{
  LifecycleFilterPredicate =  [Amazon.S3.Model.LifecycleAndOperator]@{
   Operands= @(
    [Amazon.S3.Model.LifecyclePrefixPredicate] @{
     "Prefix" =  "py"
    },
    [Amazon.S3.Model.LifecycleTagPredicate] @{
     "Tag"=  @{
      "Key" =  "reviewed"
      "Value" = "yes"
     }
    }
   )
  }
 }
 Status = 'Enabled'
 NoncurrentVersionExpiration = @{
  NoncurrentDays = 75
 }
 Transitions = @(
  @{
   Days = 30
   "StorageClass"= 'Glacier'
  },
  @{
```

```
    Days = 120
    "StorageClass"= [Amazon.S3.S3StorageClass]::DeepArchive
   }
  )
}

Write-S3LifecycleConfiguration -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Configuration_Rule
$ExpireRule,$ArchiveRule
```

- Untuk detail API, lihat PutLifecycleConfigurationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3Object`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3Object`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengunggah file tunggal "local-sample.txt" ke Amazon S3, membuat objek dengan kunci "sample.txt" di bucket “test-files”.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key "sample.txt" -File .\local-
sample.txt
```

Contoh 2: Perintah ini mengunggah file tunggal "sample.txt" ke Amazon S3, membuat objek dengan kunci "sample.txt" di bucket “test-files”. Jika parameter -Key tidak disediakan, nama file digunakan sebagai kunci objek S3.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -File .\sample.txt
```

Contoh 3: Perintah ini mengunggah file tunggal "local-sample.txt" ke Amazon S3, membuat objek dengan kunci prefix/to/sample ".txt” di bucket “test-files”.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key "prefix/to/sample.txt" -File .
\local-sample.txt
```

Contoh 4: Perintah ini mengunggah semua file di subdirektori “Scripts” ke bucket “test-files” dan menerapkan common key prefix "" untuk setiap objek. SampleScripts Setiap file yang diunggah akan memiliki kunci "SampleScripts/filename" di mana 'nama filen' bervariasi.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Folder .\Scripts -KeyPrefix
 SampleScripts\
```

Contoh 5: Perintah ini mengunggah semua file*.ps1 di direktur lokal “Scripts” ke bucket “test-files” dan menerapkan common key prefix "" ke setiap objek. SampleScripts Setiap file yang diunggah akan memiliki kunci "SampleScripts/filename.ps1" di mana 'nama filen' bervariasi.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Folder .\Scripts -KeyPrefix
 SampleScripts\ -SearchPattern *.ps1
```

Contoh 6: Perintah ini membuat objek S3 baru yang berisi string konten tertentu dengan kunci 'sample.txt'.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Key "sample.txt" -Content "object
 contents"
```

Contoh 7: Perintah ini mengunggah file yang ditentukan (nama file digunakan sebagai kunci) dan menerapkan tag yang ditentukan ke objek baru.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -File "sample.txt" -TagSet
 @{Key="key1";Value="value1"},@{Key="key2";Value="value2"}
```

Contoh 8: Perintah ini secara rekursif mengunggah folder yang ditentukan dan menerapkan tag yang ditentukan ke semua objek baru.

```
Write-S3Object -BucketName amzn-s3-demo-bucket -Folder . -KeyPrefix "TaggedFiles" -
Recurse -TagSet @{Key="key1";Value="value1"},@{Key="key2";Value="value2"}
```

- Untuk detail API, lihat PutObjectdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-S3ObjectRetention`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-S3ObjectRetention`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah mengaktifkan mode retensi tata kelola hingga tanggal '31 Des 2019 00:00:00 'untuk objek' testfile.txt 'di bucket S3 yang diberikan.

```
Write-S3ObjectRetention -BucketName 'amzn-s3-demo-bucket' -Key 'testfile.txt' -
Retention_Mode GOVERNANCE -Retention_RetainUntilDate "2019-12-31T00:00:00"
```

- Untuk detail API, lihat PutObjectRetentiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh CSPM Security Hub menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Security Hub CSPM.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Get-SHUBFinding`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SHUBFinding`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengambil temuan Security Hub dari Amazon EC2; layanan.

```
$filter = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.AwsSecurityFindingFilters
$filter.ResourceType = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.StringFilter -
Property @{
    Comparison = 'PREFIX'
    Value = 'AwsEc2'
}
Get-SHUBFinding -Filter $filter
```

Contoh 2: Perintah ini mengambil temuan Security Hub dari ID AWS akun 123456789012.

```
$filter = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.AwsSecurityFindingFilters
$filter.AwsAccountId = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.StringFilter -
Property @{
    Comparison = 'EQUALS'
    Value = '123456789012'
}
Get-SHUBFinding -Filter $filter
```

Contoh 3: Perintah ini mengambil temuan Security Hub yang dihasilkan untuk standar “pci-dss”.

```
$filter = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.AwsSecurityFindingFilters
$filter.GeneratorId = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.StringFilter -
Property @{
    Comparison = 'PREFIX'
    Value = 'pci-dss'
}
Get-SHUBFinding -Filter $filter
```

Contoh 4: Perintah ini mengambil temuan tingkat keparahan kritis Security Hub yang memiliki status alur kerja NOTIFIED.

```
$filter = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.AwsSecurityFindingFilters
$filter.SeverityLabel = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.StringFilter -
Property @{
    Comparison = 'EQUALS'
    Value = 'CRITICAL'
}
$filter.WorkflowStatus = New-Object -TypeName Amazon.SecurityHub.Model.StringFilter
 -Property @{
    Comparison = 'EQUALS'
    Value = 'NOTIFIED'
}
Get-SHUBFinding -Filter $filter
```

- Untuk detail API, lihat GetFindingsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Amazon SES contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon SES.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Get-SESIdentity`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SESIdentity`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan daftar yang berisi semua identitas (alamat email dan domain) untuk AWS Akun tertentu, terlepas dari status verifikasi.

```
Get-SESIdentity
```

- Untuk detail API, lihat ListIdentitiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SESSendQuota`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SESSendQuota`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan batas pengiriman pengguna saat ini.

```
Get-SESSendQuota
```

- Untuk detail API, lihat GetSendQuotadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SESSendStatistic`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SESSendStatistic`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini mengembalikan statistik pengiriman pengguna. Hasilnya adalah daftar titik data, yang mewakili dua minggu terakhir aktivitas pengiriman. Setiap titik data dalam daftar berisi statistik untuk interval 15 menit.

```
Get-SESSendStatistic
```

- Untuk detail API, lihat GetSendStatisticsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Amazon SES API v2 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon SES API v2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Send-SES2Email`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-SES2Email`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara mengirim pesan email standar.

```
Send-SES2Email -FromEmailAddress "sender@example.com" -Destination_ToAddress
 "recipient@example.com" -Subject_Data "Email Subject" -Text_Data "Email Body"
```

- Untuk detail API, lihat SendEmaildi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon SNS menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon SNS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Publish-SNSMessage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Publish-SNSMessage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan penerbitan pesan dengan satu baris yang MessageAttribute dideklarasikan.

```
Publish-SNSMessage -TopicArn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic" -Message
 "Hello" -MessageAttribute
 @{'City'=[Amazon.SimpleNotificationService.Model.MessageAttributeValue]@{DataType='String';
 StringValue ='AnyCity'}}
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan penerbitan pesan dengan beberapa MessageAttributes dideklarasikan sebelumnya.

```
$cityAttributeValue = New-Object
 Amazon.SimpleNotificationService.Model.MessageAttributeValue
$cityAttributeValue.DataType = "String"
$cityAttributeValue.StringValue = "AnyCity"

$populationAttributeValue = New-Object
 Amazon.SimpleNotificationService.Model.MessageAttributeValue
$populationAttributeValue.DataType = "Number"
$populationAttributeValue.StringValue = "1250800"

$messageAttributes = New-Object System.Collections.Hashtable
$messageAttributes.Add("City", $cityAttributeValue)
$messageAttributes.Add("Population", $populationAttributeValue)

Publish-SNSMessage -TopicArn "arn:aws:sns:us-west-2:123456789012:my-topic" -Message
 "Hello" -MessageAttribute $messageAttributes
```

- Untuk detail API, lihat Menerbitkan di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon SQS menggunakan Alat untuk V4 PowerShell

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon SQS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Add-SQSPermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-SQSPermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan yang ditentukan Akun AWS untuk mengirim pesan dari antrian yang ditentukan.

```
Add-SQSPermission -Action SendMessage -AWSAccountId 80398EXAMPLE -Label
 SendMessagesFromMyQueue -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/
MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat AddPermissiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Clear-SQSQueue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Clear-SQSQueue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus semua pesan dari antrian yang ditentukan.

```
Clear-SQSQueue -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat PurgeQueuedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-SQSMessageVisibility`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-SQSMessageVisibility`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah batas waktu visibilitas untuk pesan dengan pegangan tanda terima yang ditentukan dalam antrian yang ditentukan menjadi 10 jam (10 jam* 60 menit * 60 detik = 36000 detik).

```
Edit-SQSMessageVisibility -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/8039EXAMPLE/
MyQueue -ReceiptHandle AQEBgGDh...J/Iqww== -VisibilityTimeout 36000
```

- Untuk detail API, lihat ChangeMessageVisibilitydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-SQSMessageVisibilityBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-SQSMessageVisibilityBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah batas waktu visibilitas untuk 2 pesan dengan tanda terima yang ditentukan dalam antrian yang ditentukan. Batas waktu visibilitas pesan pertama diubah menjadi 10 jam (10 jam* 60 menit * 60 detik = 36000 detik). Batas waktu visibilitas pesan kedua diubah menjadi 5 jam (5 jam * 60 menit * 60 detik = 18000 detik).

```
$changeVisibilityRequest1 = New-Object
 Amazon.SQS.Model.ChangeMessageVisibilityBatchRequestEntry
$changeVisibilityRequest1.Id = "Request1"
$changeVisibilityRequest1.ReceiptHandle = "AQEBd329...v6gl8Q=="
$changeVisibilityRequest1.VisibilityTimeout = 36000

$changeVisibilityRequest2 = New-Object
 Amazon.SQS.Model.ChangeMessageVisibilityBatchRequestEntry
$changeVisibilityRequest2.Id = "Request2"
$changeVisibilityRequest2.ReceiptHandle = "AQEBgGDh...J/Iqww=="
$changeVisibilityRequest2.VisibilityTimeout = 18000

Edit-SQSMessageVisibilityBatch -QueueUrl https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue -Entry $changeVisibilityRequest1,
 $changeVisibilityRequest2
```

Output:

```
Failed    Successful

------    ----------

{}        {Request2, Request1}
```

- Untuk detail API, lihat ChangeMessageVisibilityBatchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SQSDeadLetterSourceQueue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SQSDeadLetterSourceQueue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan antrian apa pun yang bergantung pada antrian yang ditentukan sebagai antrian surat mati mereka. URLs

```
Get-SQSDeadLetterSourceQueue -QueueUrl https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue
```

Output:

```
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue
```

- Untuk detail API, lihat ListDeadLetterSourceQueuesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SQSQueue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SQSQueue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua antrian.

```
Get-SQSQueue
```

Output:

```
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/AnotherQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/DeadLetterQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan antrian apa pun yang dimulai dengan nama yang ditentukan.

```
Get-SQSQueue -QueueNamePrefix My
```

Output:

```
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyOtherQueue
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyDeadLetterQueue
```

- Untuk detail API, lihat ListQueuesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SQSQueueAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SQSQueueAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua atribut untuk antrian yang ditentukan.

```
Get-SQSQueueAttribute -AttributeName All -QueueUrl https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

Output:

```
VisibilityTimeout                     : 30
DelaySeconds                          : 0
MaximumMessageSize                    : 262144
MessageRetentionPeriod                : 345600
ApproximateNumberOfMessages           : 0
ApproximateNumberOfMessagesNotVisible : 0
ApproximateNumberOfMessagesDelayed    : 0
CreatedTimestamp                      : 2/11/2015 5:53:35 PM
LastModifiedTimestamp                 : 12/29/2015 2:23:17 PM
QueueARN                              : arn:aws:sqs:us-east-1:80398EXAMPLE:MyQueue
Policy                                : {"Version":"2012-10-17",
 "Id":"arn:aws:sqs:us-east-1:80398EXAMPLE:MyQueue/SQSDefaultPolicy","Statement":
[{"Sid":"Sid14
                                        495134224EX","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"*"},"Action":"SQS:SendMessage","Resource":"arn:aws:sqs:us-east-1:80
                                        398EXAMPLE:MyQueue","Condition":
{"ArnEquals":{"aws:SourceArn":"arn:aws:sns:us-east-1:80398EXAMPLE:MyTopic"}}},
{"Sid":

 "SendMessagesFromMyQueue","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"80398EXAMPLE"},"Action":"SQS:SendMessage","Resource":"
```

```
                                    arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyQueue"}]}
Attributes                          : {[QueueArn, arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyQueue], [ApproximateNumberOfMessages, 0],
                                    [ApproximateNumberOfMessagesNotVisible, 0],
 [ApproximateNumberOfMessagesDelayed, 0]...}
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan secara terpisah hanya atribut yang ditentukan untuk antrian yang ditentukan.

```
Get-SQSQueueAttribute -AttributeName MaximumMessageSize, VisibilityTimeout -QueueUrl
 https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

Output:

```
VisibilityTimeout                   : 30
DelaySeconds                        : 0
MaximumMessageSize                  : 262144
MessageRetentionPeriod              : 345600
ApproximateNumberOfMessages         : 0
ApproximateNumberOfMessagesNotVisible : 0
ApproximateNumberOfMessagesDelayed  : 0
CreatedTimestamp                    : 2/11/2015 5:53:35 PM
LastModifiedTimestamp               : 12/29/2015 2:23:17 PM
QueueARN                            : arn:aws:sqs:us-east-1:80398EXAMPLE:MyQueue
Policy                              : {"Version":"2012-10-17",
 "Id":"arn:aws:sqs:us-east-1:80398EXAMPLE:MyQueue/SQSDefaultPolicy","Statement":
[{"Sid":"Sid14
                                    495134224EX","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"*"},"Action":"SQS:SendMessage","Resource":"arn:aws:sqs:us-east-1:80
                                    398EXAMPLE:MyQueue","Condition":
{"ArnEquals":{"aws:SourceArn":"arn:aws:sns:us-east-1:80398EXAMPLE:MyTopic"}}},
{"Sid":

 "SendMessagesFromMyQueue","Effect":"Allow","Principal":
{"AWS":"80398EXAMPLE"},"Action":"SQS:SendMessage","Resource":"
                                    arn:aws:sqs:us-
east-1:80398EXAMPLE:MyQueue"}]}
Attributes                          : {[MaximumMessageSize, 262144],
 [VisibilityTimeout, 30]}
```

- Untuk detail API, lihat GetQueueAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SQSQueueUrl`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SQSQueueUrl`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan URL antrian dengan nama yang ditentukan.

```
Get-SQSQueueUrl -QueueName MyQueue
```

Output:

```
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat GetQueueUrldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SQSQueue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SQSQueue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat antrian dengan nama yang ditentukan.

```
New-SQSQueue -QueueName MyQueue
```

Output:

```
https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat CreateQueuedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Receive-SQSMessage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Receive-SQSMessage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan informasi hingga 10 pesan berikutnya yang akan diterima untuk antrian yang ditentukan. Informasi akan berisi nilai untuk atribut pesan yang ditentukan, jika ada.

```
Receive-SQSMessage -AttributeName SenderId, SentTimestamp -MessageAttributeName
 StudentName, StudentGrade -MessageCount 10 -QueueUrl https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

Output:

```
Attributes             : {[SenderId, AIDAIAZKMSNQ7TEXAMPLE], [SentTimestamp,
 1451495923744]}
Body                   : Information about John Doe's grade.
MD5OfBody              : ea572796e3c231f974fe75d89EXAMPLE
MD5OfMessageAttributes : 48c1ee811f0fe7c4e88fbe0f5EXAMPLE
MessageAttributes      : {[StudentGrade, Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue],
 [StudentName, Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue]}
MessageId              : 53828c4b-631b-469b-8833-c093cEXAMPLE
ReceiptHandle          : AQEBpfGp...20Q5cg==
```

- Untuk detail API, lihat ReceiveMessagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SQSMessage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SQSMessage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pesan dengan pegangan tanda terima yang ditentukan dari antrian yang ditentukan.

```
Remove-SQSMessage -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
 -ReceiptHandle AQEBd329...v6gl8Q==
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMessagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SQSMessageBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SQSMessageBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus 2 pesan dengan pegangan tanda terima yang ditentukan dari antrian yang ditentukan.

```
$deleteMessageRequest1 = New-Object Amazon.SQS.Model.DeleteMessageBatchRequestEntry
$deleteMessageRequest1.Id = "Request1"
$deleteMessageRequest1.ReceiptHandle = "AQEBX2g4...wtJSQg=="

$deleteMessageRequest2 = New-Object Amazon.SQS.Model.DeleteMessageBatchRequestEntry
$deleteMessageRequest2.Id = "Request2"
$deleteMessageRequest2.ReceiptHandle = "AQEBqOVY...KTsLYg=="

Remove-SQSMessageBatch -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/
MyQueue -Entry $deleteMessageRequest1, $deleteMessageRequest2
```

Output:

```
Failed    Successful

------    ----------

{}        {Request1, Request2}
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMessageBatchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SQSPermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SQSPermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus pengaturan izin dengan label yang ditentukan dari antrian yang ditentukan.

```
Remove-SQSPermission -Label SendMessagesFromMyQueue -QueueUrl https://sqs.us-
east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat RemovePermissiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SQSQueue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SQSQueue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus antrian yang ditentukan.

```
Remove-SQSQueue -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat DeleteQueuedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Send-SQSMessage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-SQSMessage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengirimkan pesan dengan atribut dan badan pesan yang ditentukan ke antrian yang ditentukan dengan pengiriman pesan tertunda selama 10 detik.

```
$cityAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$cityAttributeValue.DataType = "String"
$cityAttributeValue.StringValue = "AnyCity"

$populationAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$populationAttributeValue.DataType = "Number"
$populationAttributeValue.StringValue = "1250800"

$messageAttributes = New-Object System.Collections.Hashtable
$messageAttributes.Add("City", $cityAttributeValue)
$messageAttributes.Add("Population", $populationAttributeValue)

Send-SQSMessage -DelayInSeconds 10 -MessageAttributes $messageAttributes -
MessageBody "Information about the largest city in Any Region." -QueueUrl https://
sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

Output:

```
MD5OfMessageAttributes             MD5OfMessageBody                    MessageId

----------------------             ----------------                    ---------

1d3e51347bc042efbdf6dda31EXAMPLE   51b0a3256d59467f973009b73EXAMPLE    c35fed8f-
c739-4d0c-818b-1820eEXAMPLE
```

- Untuk detail API, lihat SendMessagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Send-SQSMessageBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-SQSMessageBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengirimkan 2 pesan dengan atribut tertentu dan badan pesan ke antrian yang ditentukan. Pengiriman ditunda selama 15 detik untuk pesan pertama dan 10 detik untuk pesan kedua.

```
$student1NameAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$student1NameAttributeValue.DataType = "String"
$student1NameAttributeValue.StringValue = "John Doe"

$student1GradeAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$student1GradeAttributeValue.DataType = "Number"
$student1GradeAttributeValue.StringValue = "89"

$student2NameAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$student2NameAttributeValue.DataType = "String"
$student2NameAttributeValue.StringValue = "Jane Doe"

$student2GradeAttributeValue = New-Object Amazon.SQS.Model.MessageAttributeValue
$student2GradeAttributeValue.DataType = "Number"
$student2GradeAttributeValue.StringValue = "93"

$message1 = New-Object Amazon.SQS.Model.SendMessageBatchRequestEntry
$message1.DelaySeconds = 15
$message1.Id = "FirstMessage"
$message1.MessageAttributes.Add("StudentName", $student1NameAttributeValue)
$message1.MessageAttributes.Add("StudentGrade", $student1GradeAttributeValue)
$message1.MessageBody = "Information about John Doe's grade."

$message2 = New-Object Amazon.SQS.Model.SendMessageBatchRequestEntry
$message2.DelaySeconds = 10
$message2.Id = "SecondMessage"
$message2.MessageAttributes.Add("StudentName", $student2NameAttributeValue)
$message2.MessageAttributes.Add("StudentGrade", $student2GradeAttributeValue)
$message2.MessageBody = "Information about Jane Doe's grade."
```

```
Send-SQSMessageBatch -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/
MyQueue -Entry $message1, $message2
```

Output:

```
Failed    Successful

------    ----------

{}        {FirstMessage, SecondMessage}
```

- Untuk detail API, lihat SendMessageBatchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Set-SQSQueueAttribute`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Set-SQSQueueAttribute`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan cara menyetel kebijakan berlangganan antrian ke topik SNS. Ketika pesan dipublikasikan ke topik, pesan dikirim ke antrian berlangganan.

```
# create the queue and topic to be associated
$qurl = New-SQSQueue -QueueName "myQueue"
$topicarn = New-SNSTopic -Name "myTopic"

# get the queue ARN to inject into the policy; it will be returned
# in the output's QueueARN member but we need to put it into a variable
# so text expansion in the policy string takes effect
$qarn = (Get-SQSQueueAttribute -QueueUrl $qurl -AttributeName "QueueArn").QueueARN

# construct the policy and inject arns
$policy = @"
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Id": "$qarn/SQSPOLICY",
  "Statement": [
      {
      "Sid": "1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": "*",
      "Action": "SQS:SendMessage",
```

```
      "Resource": "$qarn",
      "Condition": {
        "ArnEquals": {
          "aws:SourceArn": "$topicarn"
          }
      }
    }
  ]
}
"@

# set the policy
Set-SQSQueueAttribute -QueueUrl $qurl -Attribute @{ Policy=$policy }
```

Contoh 2: Contoh ini menetapkan atribut tertentu untuk antrian yang ditentukan.

```
Set-SQSQueueAttribute -Attribute @{"DelaySeconds" = "10"; "MaximumMessageSize" =
 "131072"} -QueueUrl https://sqs.us-east-1.amazonaws.com/80398EXAMPLE/MyQueue
```

- Untuk detail API, lihat SetQueueAttributesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS STS contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS STS.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Convert-STSAuthorizationMessage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Convert-STSAuthorizationMessage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mendekode informasi tambahan yang terkandung dalam konten pesan disandikan yang disediakan yang dikembalikan sebagai tanggapan atas permintaan. Informasi tambahan dikodekan karena rincian status otorisasi dapat merupakan informasi istimewa yang tidak boleh dilihat oleh pengguna yang meminta tindakan.

```
Convert-STSAuthorizationMessage -EncodedMessage "...encoded message..."
```

- Untuk detail API, lihat DecodeAuthorizationMessagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-STSFederationToken`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-STSFederationToken`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Meminta token federasi yang valid selama satu jam menggunakan “Bob” sebagai nama pengguna federasi. Nama ini dapat digunakan untuk mereferensikan nama pengguna federasi dalam kebijakan berbasis sumber daya (seperti kebijakan bucket Amazon S3). Kebijakan IAM yang disediakan, dalam format JSON, digunakan untuk menutupi izin yang tersedia untuk pengguna IAM. Kebijakan yang diberikan tidak dapat memberikan izin lebih dari yang diberikan kepada pengguna yang meminta, dengan izin akhir untuk pengguna federasi menjadi set yang paling ketat berdasarkan persimpangan kebijakan yang disahkan dan kebijakan pengguna IAM.

```
Get-STSFederationToken -Name "Bob" -Policy "...JSON policy..." -DurationInSeconds
 3600
```

- Untuk detail API, lihat GetFederationTokendi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-STSSessionToken`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-STSSessionToken`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan sebuah **Amazon.RuntimeAWSCredentials** instance yang berisi kredensial sementara yang valid untuk jangka waktu tertentu. Kredensial yang digunakan untuk meminta kredenal sementara disimpulkan dari default shell saat ini. Untuk menentukan kredensi lainnya, gunakan parameter - ProfileName atau - AccessKey SecretKey /-.

```
Get-STSSessionToken
```

Output:

```
AccessKeyId                              Expiration
 SecretAccessKey                         SessionToken
-----------                              ----------
 ---------------                         ------------
EXAMPLEACCESSKEYID                       2/16/2015 9:12:28 PM
 examplesecretaccesskey...               SamPleTokeN.....
```

Contoh 2: Mengembalikan sebuah **Amazon.RuntimeAWSCredentials** instance yang berisi kredensi sementara yang valid selama satu jam. Kredensi yang digunakan untuk membuat permintaan diperoleh dari profil yang ditentukan.

```
Get-STSSessionToken -DurationInSeconds 3600 -ProfileName myprofile
```

Output:

```
AccessKeyId                              Expiration
 SecretAccessKey                         SessionToken
-----------                              ----------
 ---------------                         ------------
EXAMPLEACCESSKEYID                       2/16/2015 9:12:28 PM
 examplesecretaccesskey...               SamPleTokeN.....
```

Contoh 3: Mengembalikan **Amazon.RuntimeAWSCredentials** instance yang berisi kredensyal sementara yang valid selama satu jam menggunakan nomor identifikasi perangkat MFA yang terkait dengan akun yang kredensialnya ditentukan dalam profil 'myprofilename' dan nilai yang diberikan oleh perangkat.

```
Get-STSSessionToken -DurationInSeconds 3600 -ProfileName myprofile -SerialNumber
 YourMFADeviceSerialNumber -TokenCode 123456
```

Output:

```
AccessKeyId                              Expiration
 SecretAccessKey                         SessionToken
-----------                              ----------
 ---------------                         ------------
EXAMPLEACCESSKEYID                       2/16/2015 9:12:28 PM
 examplesecretaccesskey...               SamPleTokeN.....
```

- Untuk detail API, lihat GetSessionTokendi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Use-STSRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Use-STSRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan satu set kredensyal sementara (kunci akses, kunci rahasia, dan token sesi) yang dapat digunakan selama satu jam untuk mengakses AWS sumber daya yang biasanya tidak dapat diakses oleh pengguna yang meminta. Kredensyal yang dikembalikan memiliki izin yang diizinkan oleh kebijakan akses peran yang diasumsikan dan kebijakan yang diberikan (Anda tidak dapat menggunakan kebijakan yang disediakan untuk memberikan izin melebihi yang ditentukan oleh kebijakan akses peran yang diasumsikan).

```
Use-STSRole -RoleSessionName "Bob" -RoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/demo" -
Policy "...JSON policy..." -DurationInSeconds 3600
```

Contoh 2: Mengembalikan satu set kredensi sementara, berlaku selama satu jam, yang memiliki izin yang sama yang ditentukan dalam kebijakan akses peran yang diasumsikan.

```
Use-STSRole -RoleSessionName "Bob" -RoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/demo" -
DurationInSeconds 3600
```

Contoh 3: Mengembalikan satu set kredensi sementara yang memasok nomor seri dan token yang dihasilkan dari MFA yang terkait dengan kredensil pengguna yang digunakan untuk mengeksekusi cmdlet.

```
Use-STSRole -RoleSessionName "Bob" -RoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/demo" -
DurationInSeconds 3600 -SerialNumber "GAHT12345678" -TokenCode "123456"
```

Contoh 4: Mengembalikan satu set kredensi sementara yang telah mengambil peran yang ditentukan dalam akun pelanggan. Untuk setiap peran yang dapat diasumsikan oleh pihak ketiga, akun pelanggan harus membuat peran menggunakan pengidentifikasi yang harus diteruskan dalam ExternalId parameter - setiap kali peran diasumsikan.

```
Use-STSRole -RoleSessionName "Bob" -RoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/demo" -
DurationInSeconds 3600 -ExternalId "ABC123"
```

- Untuk detail API, lihat AssumeRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Use-STSWebIdentityRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Use-STSWebIdentityRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan kumpulan kredensil sementara, berlaku selama satu jam, untuk pengguna yang telah diautentikasi dengan penyedia identitas Login with Amazon. Kredensi mengasumsikan kebijakan akses yang terkait dengan peran yang diidentifikasi oleh peran ARN. Secara opsional, Anda dapat meneruskan kebijakan JSON ke parameter -Policy yang selanjutnya menyempurnakan izin akses (Anda tidak dapat memberikan izin lebih dari yang tersedia dalam izin yang terkait dengan peran). Nilai yang diberikan ke - WebIdentityToken adalah pengidentifikasi pengguna unik yang dikembalikan oleh penyedia identitas.

```
Use-STSWebIdentityRole -DurationInSeconds 3600 -ProviderId "www.amazon.com"
 -RoleSessionName "app1" -RoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/
FederatedWebIdentityRole" -WebIdentityToken "Atza...DVI0r1"
```

- Untuk detail API, lihat AssumeRoleWithWebIdentitydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Dukungan contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Dukungan.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-ASACommunicationToCase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-ASACommunicationToCase`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menambahkan badan komunikasi email ke kasus yang ditentukan.

```
Add-ASACommunicationToCase -CaseId "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47" -
CommunicationBody "Some text about the case"
```

Contoh 2: Menambahkan badan komunikasi email ke kasus yang ditentukan ditambah satu atau lebih alamat email yang terkandung dalam baris CC email.

```
Add-ASACommunicationToCase -CaseId "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47" -
CcEmailAddress @("email1@address.com", "email2@address.com") -CommunicationBody
 "Some text about the case"
```

- Untuk detail API, lihat AddCommunicationToCasedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASACase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASACase`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan rincian semua kasus dukungan.

```
Get-ASACase
```

Contoh 2: Mengembalikan rincian semua kasus dukungan sejak tanggal dan waktu yang ditentukan.

```
Get-ASACase -AfterTime "2013-09-10T03:06Z"
```

Contoh 3: Mengembalikan rincian 10 kasus dukungan pertama, termasuk yang telah diselesaikan.

```
Get-ASACase -MaxResult 10 -IncludeResolvedCases $true
```

Contoh 4: Mengembalikan rincian kasus dukungan tunggal yang ditentukan.

```
Get-ASACase -CaseIdList "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47"
```

Contoh 5: Mengembalikan rincian kasus dukungan tertentu.

```
Get-ASACase -CaseIdList @("case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47",
 "case-18929034710-2011-c4fdeabf33c5cf47")
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCasesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASACommunication`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASACommunication`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua komunikasi untuk kasus tertentu.

```
Get-ASACommunication -CaseId "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47"
```

Contoh 2: Mengembalikan semua komunikasi sejak tengah malam UTC pada 1 Januari 2012 untuk kasus yang ditentukan.

```
Get-ASACommunication -CaseId "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47" -AfterTime
 "2012-01-10T00:00Z"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeCommunicationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASAService`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASAService`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan semua kode layanan, nama, dan kategori yang tersedia.

```
Get-ASAService
```

Contoh 2: Mengembalikan nama dan kategori untuk layanan dengan kode yang ditentukan.

```
Get-ASAService -ServiceCodeList "amazon-cloudfront"
```

Contoh 3: Mengembalikan nama dan kategori untuk kode layanan tertentu.

```
Get-ASAService -ServiceCodeList @("amazon-cloudfront", "amazon-cloudwatch")
```

Contoh 4: Mengembalikan nama dan kategori (dalam bahasa Jepang) untuk kode layanan yang ditentukan. Saat ini kode bahasa Inggris (“en”) dan Jepang (“ja”) didukung.

```
Get-ASAService -ServiceCodeList @("amazon-cloudfront", "amazon-cloudwatch") -
Language "ja"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeServicesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASASeverityLevel`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASASeverityLevel`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan daftar tingkat keparahan yang dapat ditetapkan ke kasus AWS Support.

```
Get-ASASeverityLevel
```

Contoh 2: Mengembalikan daftar tingkat keparahan yang dapat ditetapkan ke kasus AWS Support. Nama-nama level dikembalikan dalam bahasa Jepang.

```
Get-ASASeverityLevel -Language "ja"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeSeverityLevelsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASATrustedAdvisorCheck`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASATrustedAdvisorCheck`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan koleksi cek Trusted Advisor. Anda harus menentukan parameter Bahasa yang dapat menerima “en” untuk output bahasa Inggris atau “ja” untuk output Jepang.

```
Get-ASATrustedAdvisorCheck -Language "en"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorChecksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASATrustedAdvisorCheckRefreshStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASATrustedAdvisorCheckRefreshStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan status permintaan penyegaran saat ini untuk pemeriksaan yang ditentukan. Permintaan- ASATrusted AdvisorCheckRefresh dapat digunakan untuk meminta agar informasi status cek disegarkan.

```
Get-ASATrustedAdvisorCheckRefreshStatus -CheckId @("checkid1", "checkid2")
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckRefreshStatusesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASATrustedAdvisorCheckResult`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASATrustedAdvisorCheckResult`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan hasil pemeriksaan Trusted Advisor. Daftar cek Trusted Advisor yang tersedia dapat diperoleh dengan menggunakan Get-. ASATrusted AdvisorChecks Outputnya adalah status keseluruhan pemeriksaan, stempel waktu di mana pemeriksaan terakhir dijalankan dan checkid unik untuk pemeriksaan tertentu. Untuk mendapatkan output hasil dalam bahasa Jepang, tambahkan parameter -Language “ja”.

```
Get-ASATrustedAdvisorCheckResult -CheckId "checkid1"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckResultdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-ASATrustedAdvisorCheckSummary`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-ASATrustedAdvisorCheckSummary`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan ringkasan terbaru untuk pemeriksaan Trusted Advisor yang ditentukan.

```
Get-ASATrustedAdvisorCheckSummary -CheckId "checkid1"
```

Contoh 2: Mengembalikan ringkasan terbaru untuk pemeriksaan Trusted Advisor yang ditentukan.

```
Get-ASATrustedAdvisorCheckSummary -CheckId @("checkid1", "checkid2")
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTrustedAdvisorCheckSummariesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-ASACase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-ASACase`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membuat kasus baru di AWS Support Center. Nilai untuk CategoryCode parameter - ServiceCode dan - dapat diperoleh dengan menggunakan Get-ASAService cmdlet. Nilai untuk

SeverityCode parameter - dapat diperoleh dengan menggunakan Get-ASASeverityLevel cmdlet. Nilai - IssueType parameter dapat berupa “layanan pelanggan” atau “teknis”. Jika berhasil, nomor kasus AWS Support adalah output. Secara default kasus akan ditangani dalam bahasa Inggris, untuk menggunakan bahasa Jepang tambahkan parameter -Language “ja”. CommunicationBody Parameter -ServiceCode, -CategoryCode, -Subjek dan - adalah wajib.

```
New-ASACase -ServiceCode "amazon-cloudfront" -CategoryCode "APIs" -SeverityCode
 "low" -Subject "subject text" -CommunicationBody "description of the case" -
CcEmailAddress @("email1@domain.com", "email2@domain.com") -IssueType "technical"
```

- Untuk detail API, lihat CreateCasedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Request-ASATrustedAdvisorCheckRefresh`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Request-ASATrustedAdvisorCheckRefresh`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Meminta penyegaran untuk pemeriksaan Trusted Advisor yang ditentukan.

```
Request-ASATrustedAdvisorCheckRefresh -CheckId "checkid1"
```

- Untuk detail API, lihat RefreshTrustedAdvisorCheckdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Resolve-ASACase`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Resolve-ASACase`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengembalikan keadaan awal dari kasus yang ditentukan dan keadaan saat ini setelah panggilan untuk menyelesaikannya selesai.

```
Resolve-ASACase -CaseId "case-12345678910-2013-c4c1d2bf33c5cf47"
```

- Untuk detail API, lihat ResolveCasedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Systems Manager menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Systems Manager.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

Tindakan

`Add-SSMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Add-SSMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui jendela pemeliharaan dengan tag baru. Tidak ada output jika perintah berhasil. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$option1 = @{Key="Stack";Value=@("Production")}
Add-SSMResourceTag -ResourceId "mw-03eb9db42890fb82d" -ResourceType
 "MaintenanceWindow" -Tag $option1
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat setiap tag. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
$tag1 = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.Tag
$tag1.Key = "Stack"
$tag1.Value = "Production"

Add-SSMResourceTag -ResourceId "mw-03eb9db42890fb82d" -ResourceType
 "MaintenanceWindow" -Tag $tag1
```

- Untuk detail API, lihat AddTagsToResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-SSMDocumentPermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-SSMDocumentPermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan izin “bagikan” ke semua akun untuk dokumen. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Edit-SSMDocumentPermission -Name "RunShellScript" -PermissionType "Share" -
AccountIdsToAdd all
```

Contoh 2: Contoh ini menambahkan izin “bagikan” ke akun tertentu untuk dokumen. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Edit-SSMDocumentPermission -Name "RunShellScriptNew" -PermissionType "Share" -
AccountIdsToAdd "123456789012"
```

- Untuk detail API, lihat ModifyDocumentPermissiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMActivation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMActivation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memberikan rincian tentang aktivasi di akun Anda.

```
Get-SSMActivation
```

Output:

```
ActivationId        : 08e51e79-1e36-446c-8e63-9458569c1363
CreatedDate         : 3/1/2017 12:01:51 AM
DefaultInstanceName : MyWebServers
```

```
Description         :
ExpirationDate      : 3/2/2017 12:01:51 AM
Expired             : False
IamRole             : AutomationRole
RegistrationLimit   : 10
RegistrationsCount  : 0
```

- Untuk detail API, lihat DescribeActivationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan hubungan antara instance dan dokumen.

```
Get-SSMAssociation -InstanceId "i-0000293ffd8c57862" -Name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
Name                  : AWS-UpdateSSMAgent
InstanceId            : i-0000293ffd8c57862
Date                  : 2/23/2017 6:55:22 PM
Status.Name           : Pending
Status.Date           : 2/20/2015 8:31:11 AM
Status.Message        : temp_status_change
Status.AdditionalInfo : Additional-Config-Needed
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAssociationExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAssociationExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan eksekusi untuk ID asosiasi yang disediakan

```
Get-SSMAssociationExecution -AssociationId 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
```

Output:

```
AssociationId         : 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
AssociationVersion    : 2
CreatedTime           : 3/2/2019 8:53:29 AM
DetailedStatus        :
ExecutionId           : 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
LastExecutionDate     : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceCountByStatus : {Success=4}
Status                : Success
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationExecutionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAssociationExecutionTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAssociationExecutionTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan ID sumber daya dan status eksekusi yang merupakan bagian dari target eksekusi asosiasi

```
Get-SSMAssociationExecutionTarget -AssociationId 123a45a0-
c678-9012-3456-78901234db5e -ExecutionId 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e |
 Select-Object ResourceId, Status
```

Output:

```
ResourceId           Status
----------           ------
i-0b1b2a3456f7a890b  Success
i-01c12a45d6fc7a89f  Success
i-0a1caf234f56d7dc8  Success
i-012a3fd45af6dbcfe  Failed
i-0ddc1df23c4a5fb67  Success
```

Contoh 2: Perintah ini memeriksa eksekusi tertentu dari otomatisasi tertentu sejak kemarin, di mana dokumen perintah dikaitkan. Selanjutnya memeriksa apakah eksekusi asosiasi gagal, dan jika demikian, itu akan menampilkan rincian pemanggilan perintah untuk eksekusi bersama dengan id instance

```
$AssociationExecution= Get-SSMAssociationExecutionTarget -
AssociationId 1c234567-890f-1aca-a234-5a678d901cb0 -ExecutionId
 12345ca12-3456-2345-2b45-23456789012 |
    Where-Object {$_.LastExecutionDate -gt (Get-Date -Hour 00 -Minute
 00).AddDays(-1)}

foreach ($execution in $AssociationExecution) {
    if($execution.Status -ne 'Success'){
        Write-Output "There was an issue executing the association
 $($execution.AssociationId) on $($execution.ResourceId)"
        Get-SSMCommandInvocation -CommandId $execution.OutputSource.OutputSourceId -
Detail:$true | Select-Object -ExpandProperty CommandPlugins
    }
}
```

Output:

```
There was an issue executing the association 1c234567-890f-1aca-a234-5a678d901cb0 on
 i-0a1caf234f56d7dc8


Name                   : aws:runPowerShellScript
Output                 :
                         ----------ERROR-------
                         failed to run commands: exit status 1
OutputS3BucketName     :
OutputS3KeyPrefix      :
OutputS3Region         : eu-west-1
ResponseCode           : 1
ResponseFinishDateTime : 5/29/2019 11:04:49 AM
ResponseStartDateTime  : 5/29/2019 11:04:49 AM
StandardErrorUrl       :
StandardOutputUrl      :
Status                 : Failed
StatusDetails          : Failed
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAssociationExecutionTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAssociationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAssociationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua asosiasi untuk sebuah instance. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$filter1 = @{Key="InstanceId";Value=@("i-0000293ffd8c57862")}
Get-SSMAssociationList -AssociationFilterList $filter1
```

Output:

```
AssociationId      : d8617c07-2079-4c18-9847-1655fc2698b0
DocumentVersion    :
InstanceId         : i-0000293ffd8c57862
LastExecutionDate  : 2/20/2015 8:31:11 AM
Name               : AWS-UpdateSSMAgent
Overview           : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.AssociationOverview
ScheduleExpression :
Targets            : {InstanceIds}
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan semua asosiasi untuk dokumen konfigurasi. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$filter2 = @{Key="Name";Value=@("AWS-UpdateSSMAgent")}
Get-SSMAssociationList -AssociationFilterList $filter2
```

Output:

```
AssociationId      : d8617c07-2079-4c18-9847-1655fc2698b0
DocumentVersion    :
InstanceId         : i-0000293ffd8c57862
LastExecutionDate  : 2/20/2015 8:31:11 AM
Name               : AWS-UpdateSSMAgent
Overview           : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.AssociationOverview
ScheduleExpression :
Targets            : {InstanceIds}
```

Contoh 3: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat setiap filter.

```
$filter1 = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.AssociationFilter
$filter1.Key = "InstanceId"
```

```
$filter1.Value = "i-0000293ffd8c57862"

Get-SSMAssociationList -AssociationFilterList $filter1
```

Output:

```
AssociationId      : d8617c07-2079-4c18-9847-1655fc2698b0
DocumentVersion    :
InstanceId         : i-0000293ffd8c57862
LastExecutionDate  : 2/20/2015 8:31:11 AM
Name               : AWS-UpdateSSMAgent
Overview           : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.AssociationOverview
ScheduleExpression :
Targets            : {InstanceIds}
```

- Untuk detail API, lihat ListAssociationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAssociationVersionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAssociationVersionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil semua versi asosiasi yang disediakan.

```
Get-SSMAssociationVersionList -AssociationId 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
```

Output:

```
AssociationId      : 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
AssociationName    :
AssociationVersion : 2
ComplianceSeverity :
CreatedDate        : 3/12/2019 9:21:01 AM
DocumentVersion    :
MaxConcurrency     :
MaxErrors          :
Name               : AWS-GatherSoftwareInventory
OutputLocation     :
Parameters         : {}
ScheduleExpression :
Targets            : {InstanceIds}
```

```
AssociationId      : 123a45a0-c678-9012-3456-78901234db5e
AssociationName    : test-case-1234567890
AssociationVersion : 1
ComplianceSeverity :
CreatedDate        : 3/2/2019 8:53:29 AM
DocumentVersion    :
MaxConcurrency     :
MaxErrors          :
Name               : AWS-GatherSoftwareInventory
OutputLocation     :
Parameters         : {}
ScheduleExpression : rate(30minutes)
Targets            : {InstanceIds}
```

- Untuk detail API, lihat ListAssociationVersionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAutomationExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAutomationExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan detail Eksekusi Otomasi.

```
Get-SSMAutomationExecution -AutomationExecutionId "4105a4fc-
f944-11e6-9d32-8fb2db27a909"
```

Output:

```
AutomationExecutionId     : 4105a4fc-f944-11e6-9d32-8fb2db27a909
AutomationExecutionStatus : Failed
DocumentName              : AWS-UpdateLinuxAmi
DocumentVersion           : 1
ExecutionEndTime          : 2/22/2017 9:17:08 PM
ExecutionStartTime        : 2/22/2017 9:17:02 PM
FailureMessage            : Step launchInstance failed maximum allowed times. You
 are not authorized to perform this operation. Encoded
                            authorization failure message:
 B_V2QyyN7NhSZQYpmVzpEc4oSnj2GLTNYnXUHsTbqJkNMoDgubmbtthLmZyaiUYekORIrA42-
fv1x-04q5Fjff6glh
```

```
                            Yb6TI5b0GQeeNrpwNvpDzmO-
PSR1swlAbg9fdM9BcNjyrznspUkWpuKu9EC1Ou6v3OXU1KC9nZ7mPlWMFZNkSioQqpwWEvMw-
GZktsQzm67qOhUhBNOLWYhbS
                            pkfiqzY-5nw3S0obx30fhd3EJa5O_-
GjV_a0nFXQJa70ik40bFOrEh3MtCSbrQT6--DvFy_FQ8TKvkIXadyVskeJI84XOF5WmA60f1pi5GI08i-
nRfZS6oDeU
                            gELBjjoFKD8s3L2aI0B6umWVxnQOjqhQRxwJ53b54sZJ2PW3v_mtg9-
q0CK0ezS3xfh_y0ilaUGOAZG-xjQFuvU_JZedWpla3xi-MZsmblAifBI
                            (Service: AmazonEC2; Status Code: 403; Error Code:
 UnauthorizedOperation; Request ID:
                            6a002f94-ba37-43fd-99e6-39517715fce5)
Outputs                   : {[createImage.ImageId,
 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]]}
Parameters                : {[AutomationAssumeRole,
 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]], [InstanceIamRole,

 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]], [SourceAmiId,

 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]]}
StepExecutions            : {launchInstance, updateOSSoftware, stopInstance,
 createImage...}
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan detail langkah untuk id eksekusi otomatisasi yang diberikan

```
Get-SSMAutomationExecution -AutomationExecutionId e1d2bad3-4567-8901-
ae23-456c7c8901be | Select-Object -ExpandProperty StepExecutions | Select-Object
 StepName, Action, StepStatus, ValidNextSteps
```

Output:

```
StepName                  Action                StepStatus ValidNextSteps
--------                  ------                ---------- --------------
LaunchInstance            aws:runInstances      Success    {OSCompatibilityCheck}
OSCompatibilityCheck      aws:runCommand        Success    {RunPreUpdateScript}
RunPreUpdateScript        aws:runCommand        Success    {UpdateEC2Config}
UpdateEC2Config           aws:runCommand        Cancelled  {}
UpdateSSMAgent            aws:runCommand        Pending    {}
UpdateAWSPVDriver         aws:runCommand        Pending    {}
UpdateAWSEnaNetworkDriver aws:runCommand        Pending    {}
UpdateAWSNVMe             aws:runCommand        Pending    {}
InstallWindowsUpdates     aws:runCommand        Pending    {}
RunPostUpdateScript       aws:runCommand        Pending    {}
RunSysprepGeneralize      aws:runCommand        Pending    {}
```

```
StopInstance              aws:changeInstanceState Pending    {}
CreateImage               aws:createImage         Pending    {}
TerminateInstance         aws:changeInstanceState Pending    {}
```

- Untuk detail API, lihat GetAutomationExecutiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAutomationExecutionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAutomationExecutionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan semua Eksekusi Otomasi aktif dan dihentikan yang terkait dengan akun Anda.

```
Get-SSMAutomationExecutionList
```

Output:

```
AutomationExecutionId     : 4105a4fc-f944-11e6-9d32-8fb2db27a909
AutomationExecutionStatus : Failed
DocumentName              : AWS-UpdateLinuxAmi
DocumentVersion           : 1
ExecutedBy                : admin
ExecutionEndTime          : 2/22/2017 9:17:08 PM
ExecutionStartTime        : 2/22/2017 9:17:02 PM
LogFile                   :
Outputs                   : {[createImage.ImageId,
 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]]}
```

Contoh 2: Contoh ini menampilkan ExecutionId, dokumen, start/end cap waktu eksekusi untuk eksekusi dengan AutomationExecutionStatus selain 'Sukses'

```
Get-SSMAutomationExecutionList | Where-Object AutomationExecutionStatus
 -ne "Success" | Select-Object AutomationExecutionId, DocumentName,
 AutomationExecutionStatus, ExecutionStartTime, ExecutionEndTime | Format-Table -
AutoSize
```

Output:

```
AutomationExecutionId                DocumentName
 AutomationExecutionStatus ExecutionStartTime   ExecutionEndTime
--------------------                ------------
 ------------------------ ------------------   ----------------
e1d2bad3-4567-8901-ae23-456c7c8901be AWS-UpdateWindowsAmi
 Cancelled                  4/16/2019 5:37:04 AM 4/16/2019 5:47:29 AM
61234567-a7f8-90e1-2b34-567b8bf9012c Fixed-UpdateAmi
 Cancelled                  4/16/2019 5:33:04 AM 4/16/2019 5:40:15 AM
91234d56-7e89-0ac1-2aee-34ea5d6a7c89 AWS-UpdateWindowsAmi                    Failed
                    4/16/2019 5:22:46 AM 4/16/2019 5:27:29 AM
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutomationExecutionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAutomationStepExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAutomationStepExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan informasi tentang semua eksekusi langkah aktif dan dihentikan dalam alur kerja Otomasi.

```
Get-SSMAutomationStepExecution -AutomationExecutionId e1d2bad3-4567-8901-
ae23-456c7c8901be | Select-Object StepName, Action, StepStatus
```

Output:

```
StepName                 Action                 StepStatus
--------                 ------                 ----------
LaunchInstance           aws:runInstances       Success
OSCompatibilityCheck     aws:runCommand         Success
RunPreUpdateScript       aws:runCommand         Success
UpdateEC2Config          aws:runCommand         Cancelled
UpdateSSMAgent           aws:runCommand         Pending
UpdateAWSPVDriver        aws:runCommand         Pending
UpdateAWSEnaNetworkDriver aws:runCommand        Pending
UpdateAWSNVMe            aws:runCommand         Pending
InstallWindowsUpdates    aws:runCommand         Pending
RunPostUpdateScript      aws:runCommand         Pending
RunSysprepGeneralize     aws:runCommand         Pending
StopInstance             aws:changeInstanceState Pending
```

```
CreateImage               aws:createImage         Pending
TerminateInstance         aws:changeInstanceState Pending
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAutomationStepExecutionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMAvailablePatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMAvailablePatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan semua patch yang tersedia untuk Windows Server 2012 yang memiliki tingkat keparahan MSRC Critical. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$filter1 = @{Key="PRODUCT";Values=@("WindowsServer2012")}
$filter2 = @{Key="MSRC_SEVERITY";Values=@("Critical")}

Get-SSMAvailablePatch -Filter $filter1,$filter2
```

Output:

```
Classification : SecurityUpdates
ContentUrl     : https://support.microsoft.com/en-us/kb/2727528
Description    : A security issue has been identified that could allow an
 unauthenticated remote attacker to compromise your system and gain control
                  over it. You can help protect your system by installing this update
 from Microsoft. After you install this update, you may have to
                  restart your system.
Id             : 1eb507be-2040-4eeb-803d-abc55700b715
KbNumber       : KB2727528
Language       : All
MsrcNumber     : MS12-072
MsrcSeverity   : Critical
Product        : WindowsServer2012
ProductFamily  : Windows
ReleaseDate    : 11/13/2012 6:00:00 PM
Title          : Security Update for Windows Server 2012 (KB2727528)
Vendor         : Microsoft
...
```

Contoh 2: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat setiap filter.

```
$filter1 = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchOrchestratorFilter
$filter1.Key = "PRODUCT"
$filter1.Values = "WindowsServer2012"
$filter2 = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchOrchestratorFilter
$filter2.Key = "MSRC_SEVERITY"
$filter2.Values = "Critical"

Get-SSMAvailablePatch -Filter $filter1,$filter2
```

Contoh 3: Contoh ini mengambil semua pembaruan yang dirilis dalam 20 hari terakhir dan berlaku untuk produk yang cocok dengan 2019 WindowsServer

```
Get-SSMAvailablePatch | Where-Object ReleaseDate -ge (Get-Date).AddDays(-20) |
 Where-Object Product -eq "WindowsServer2019" | Select-Object ReleaseDate, Product,
 Title
```

Output:

```
ReleaseDate         Product           Title
-----------         -------           -----
4/9/2019 5:00:12 PM WindowsServer2019 2019-04 Security Update for Adobe Flash Player
 for Windows Server 2019 for x64-based Systems (KB4493478)
4/9/2019 5:00:06 PM WindowsServer2019 2019-04 Cumulative Update for Windows Server
 2019 for x64-based Systems (KB4493509)
4/2/2019 5:00:06 PM WindowsServer2019 2019-03 Servicing Stack Update for Windows
 Server 2019 for x64-based Systems (KB4493510)
```

- Untuk detail API, lihat DescribeAvailablePatchesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMCommand`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMCommand`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua perintah yang diminta.

```
Get-SSMCommand
```

Output:

```
CommandId          : 4b75a163-d39a-4d97-87c9-98ae52c6be35
Comment            : Apply association with id at update time: 4cc73e42-
d5ae-4879-84f8-57e09c0efcd0
CompletedCount     : 1
DocumentName       : AWS-RefreshAssociation
ErrorCount         : 0
ExpiresAfter       : 2/24/2017 3:19:08 AM
InstanceIds        : {i-0cb2b964d3e14fd9f}
MaxConcurrency     : 50
MaxErrors          : 0
NotificationConfig : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NotificationConfig
OutputS3BucketName :
OutputS3KeyPrefix  :
OutputS3Region     :
Parameters         : {[associationIds,
 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]]}
RequestedDateTime  : 2/24/2017 3:18:08 AM
ServiceRole        :
Status             : Success
StatusDetails      : Success
TargetCount        : 1
Targets            : {}
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan status perintah tertentu.

```
Get-SSMCommand -CommandId "4b75a163-d39a-4d97-87c9-98ae52c6be35"
```

Contoh 3: Contoh ini mengambil semua perintah SSM yang dipanggil setelah 2019-04-01T 00:00:00 Z

```
Get-SSMCommand -Filter @{Key="InvokedAfter";Value="2019-04-01T00:00:00Z"} | Select-
Object CommandId, DocumentName, Status, RequestedDateTime | Sort-Object -Property
 RequestedDateTime -Descending
```

Output:

```
CommandId                            DocumentName               Status
 RequestedDateTime
---------                            ------------               ------
 -----------------
edb1b23e-456a-7adb-aef8-90e-012ac34f AWS-RunPowerShellScript    Cancelled 4/16/2019
 5:45:23 AM
1a2dc3fb-4567-890d-a1ad-234b5d6bc7d9 AWS-ConfigureAWSPackage    Success   4/6/2019
 9:19:42 AM
12c3456c-7e90-4f12-1232-1234f5b67893 KT-Retrieve-Cloud-Type-Win Failed    4/2/2019
 4:13:07 AM
fe123b45-240c-4123-a2b3-234bdd567ecf AWS-RunInspecChecks        Failed    4/1/2019
 2:27:31 PM
1eb23aa4-567d-4123-12a3-4c1c2ab34561 AWS-RunPowerShellScript    Success   4/1/2019
 1:05:55 PM
1c2f3bb4-ee12-4bc1-1a23-12345eea123e AWS-RunInspecChecks        Failed    4/1/2019
 11:13:09 AM
```

- Untuk detail API, lihat ListCommandsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMCommandInvocation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMCommandInvocation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua pemanggilan perintah.

```
Get-SSMCommandInvocation -CommandId "b8eac879-0541-439d-94ec-47a80d554f44" -Detail
 $true
```

Output:

```
CommandId          : b8eac879-0541-439d-94ec-47a80d554f44
CommandPlugins     : {aws:runShellScript}
Comment            : IP config
DocumentName       : AWS-RunShellScript
InstanceId         : i-0cb2b964d3e14fd9f
InstanceName       :
NotificationConfig : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NotificationConfig
RequestedDateTime  : 2/22/2017 8:13:16 PM
ServiceRole        :
```

```
StandardErrorUrl   :
StandardOutputUrl  :
Status             : Success
StatusDetails      : Success
TraceOutput        :
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan pemanggilan perintah id CommandPlugins e1eb2e3c-ed4c-5123-45c1-234f5612345f

```
Get-SSMCommandInvocation -CommandId e1eb2e3c-ed4c-5123-45c1-234f5612345f -Detail:
$true | Select-Object -ExpandProperty CommandPlugins
```

Output:

```
Name                  : aws:runPowerShellScript
Output                : Completed 17.7 KiB/17.7 KiB (40.1 KiB/s) with 1 file(s)
 remainingdownload: s3://dd-aess-r-ctmer/KUMO.png to ..\..\programdata\KUMO.png
                       kumo available

OutputS3BucketName    :
OutputS3KeyPrefix     :
OutputS3Region        : eu-west-1
ResponseCode          : 0
ResponseFinishDateTime : 4/3/2019 11:53:23 AM
ResponseStartDateTime  : 4/3/2019 11:53:21 AM
StandardErrorUrl      :
StandardOutputUrl     :
Status                : Success
StatusDetails         : Success
```

- Untuk detail API, lihat ListCommandInvocationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMCommandInvocationDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMCommandInvocationDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan rincian perintah yang dijalankan pada sebuah instance.

```
Get-SSMCommandInvocationDetail -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -CommandId
 "b8eac879-0541-439d-94ec-47a80d554f44"
```

Output:

```
CommandId              : b8eac879-0541-439d-94ec-47a80d554f44
Comment                : IP config
DocumentName           : AWS-RunShellScript
ExecutionElapsedTime   : PT0.004S
ExecutionEndDateTime   : 2017-02-22T20:13:16.651Z
ExecutionStartDateTime : 2017-02-22T20:13:16.651Z
InstanceId             : i-0cb2b964d3e14fd9f
PluginName             : aws:runShellScript
ResponseCode           : 0
StandardErrorContent   :
StandardErrorUrl       :
StandardOutputContent  :
StandardOutputUrl      :
Status                 : Success
StatusDetails          : Success
```

- Untuk detail API, lihat GetCommandInvocationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMComplianceItemList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMComplianceItemList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan daftar item kepatuhan untuk id dan tipe sumber daya yang diberikan, memfilter tipe kepatuhan menjadi 'Asosiasi'

```
Get-SSMComplianceItemList -ResourceId i-1a2caf345f67d0dc2 -ResourceType
 ManagedInstance -Filter @{Key="ComplianceType";Values="Association"}
```

Output:

```
ComplianceType   : Association
Details          : {[DocumentName, AWS-GatherSoftwareInventory], [DocumentVersion,
 1]}
```

```
ExecutionSummary : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.ComplianceExecutionSummary
Id               : 123a45a1-c234-1234-1245-67891236db4e
ResourceId       : i-1a2caf345f67d0dc2
ResourceType     : ManagedInstance
Severity         : UNSPECIFIED
Status           : COMPLIANT
Title            :
```

- Untuk detail API, lihat ListComplianceItemsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMComplianceSummaryList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMComplianceSummaryList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan jumlah ringkasan sumber daya yang sesuai dan tidak sesuai untuk semua jenis kepatuhan.

```
Get-SSMComplianceSummaryList
```

Output:

```
ComplianceType CompliantSummary
 NonCompliantSummary
-------------- ----------------
 ------------------
FleetTotal     Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.CompliantSummary
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NonCompliantSummary
Association    Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.CompliantSummary
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NonCompliantSummary
Custom:InSpec  Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.CompliantSummary
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NonCompliantSummary
Patch          Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.CompliantSummary
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NonCompliantSummary
```

- Untuk detail API, lihat ListComplianceSummariesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMConnectionStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMConnectionStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil status koneksi Session Manager untuk sebuah instance untuk menentukan apakah terhubung dan siap menerima koneksi Session Manager.

```
Get-SSMConnectionStatus -Target i-0a1caf234f12d3dc4
```

Output:

```
Status    Target
------    ------
Connected i-0a1caf234f12d3dc4
```

- Untuk detail API, lihat GetConnectionStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDefaultPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDefaultPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan baseline patch default.

```
Get-SSMDefaultPatchBaseline
```

Output:

```
arn:aws:ssm:us-west-2:123456789012:patchbaseline/pb-04fb4ae6142167966
```

- Untuk detail API, lihat GetDefaultPatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDeployablePatchSnapshotForInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDeployablePatchSnapshotForInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan snapshot saat ini untuk baseline patch yang digunakan oleh Instance. Perintah ini harus dijalankan dari instance menggunakan kredensi instance. Untuk memastikannya menggunakan kredensi instance, contoh meneruskan **`Amazon.Runtime.InstanceProfileAWSCredentials`** objek ke parameter Credentials.

```
$credentials = [Amazon.Runtime.InstanceProfileAWSCredentials]::new()
Get-SSMDeployablePatchSnapshotForInstance -SnapshotId "4681775b-098f-4435-
a956-0ef33373ac11" -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -Credentials $credentials
```

Output:

```
InstanceId          SnapshotDownloadUrl
----------          -------------------
i-0cb2b964d3e14fd9f https://patch-baseline-snapshot-us-west-2.s3-us-
west-2.amazonaws.com/853d0d3db0f0cafe...1692/4681775b-098f-4435...
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara mendapatkan yang lengkap SnapshotDownloadUrl. Perintah ini harus dijalankan dari instance menggunakan kredensi instance. Untuk memastikannya menggunakan kredensi instance, contoh mengonfigurasi PowerShell sesi untuk menggunakan objek. **`Amazon.Runtime.InstanceProfileAWSCredentials`**

```
Set-AWSCredential -Credential
 ([Amazon.Runtime.InstanceProfileAWSCredentials]::new())
(Get-SSMDeployablePatchSnapshotForInstance -SnapshotId "4681775b-098f-4435-
a956-0ef33373ac11" -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f").SnapshotDownloadUrl
```

Output:

```
https://patch-baseline-snapshot-us-west-2.s3-us-
west-2.amazonaws.com/853d0d3db0f0cafe...
```

- Untuk detail API, lihat GetDeployablePatchSnapshotForInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDocument`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDocument`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan isi dokumen.

```
Get-SSMDocument -Name "RunShellScript"
```

Output:

```
Content
-------
{...
```

Contoh 2: Contoh ini menampilkan isi lengkap dokumen.

```
(Get-SSMDocument -Name "RunShellScript").Content
{
   "schemaVersion":"2.0",
   "description":"Run an updated script",
   "parameters":{
      "commands":{
         "type":"StringList",
         "description":"(Required) Specify a shell script or a command to run.",
         "minItems":1,
         "displayType":"textarea"
      }
   },
   "mainSteps":[
      {
         "action":"aws:runShellScript",
         "name":"runShellScript",
         "inputs":{
            "commands":"{{ commands }}"
         }
      },
      {
         "action":"aws:runPowerShellScript",
         "name":"runPowerShellScript",
         "inputs":{
```

```
            "commands":"{{ commands }}"
         }
      }
   ]
}
```

- Untuk detail API, lihat GetDocumentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDocumentDescription`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDocumentDescription`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan informasi tentang dokumen.

```
Get-SSMDocumentDescription -Name "RunShellScript"
```

Output:

```
CreatedDate     : 2/24/2017 5:25:13 AM
DefaultVersion  : 1
Description     : Run an updated script
DocumentType    : Command
DocumentVersion : 1
Hash            : f775e5df4904c6fa46686c4722fae9de1950dace25cd9608ff8d622046b68d9b
HashType        : Sha256
LatestVersion   : 1
Name            : RunShellScript
Owner           : 123456789012
Parameters      : {commands}
PlatformTypes   : {Linux}
SchemaVersion   : 2.0
Sha1            :
Status          : Active
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDocumentList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDocumentList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Daftar semua dokumen konfigurasi di akun Anda.

```
Get-SSMDocumentList
```

Output:

```
DocumentType    : Command
DocumentVersion : 1
Name            : AWS-ApplyPatchBaseline
Owner           : Amazon
PlatformTypes   : {Windows}
SchemaVersion   : 1.2

DocumentType    : Command
DocumentVersion : 1
Name            : AWS-ConfigureAWSPackage
Owner           : Amazon
PlatformTypes   : {Windows, Linux}
SchemaVersion   : 2.0

DocumentType    : Command
DocumentVersion : 1
Name            : AWS-ConfigureCloudWatch
Owner           : Amazon
PlatformTypes   : {Windows}
SchemaVersion   : 1.2
...
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil semua dokumen otomatisasi dengan pencocokan nama 'Platform'

```
Get-SSMDocumentList -DocumentFilterList @{Key="DocumentType";Value="Automation"} |
 Where-Object Name -Match "Platform"
```

Output:

```
DocumentFormat  : JSON
DocumentType    : Automation
DocumentVersion : 7
```

```
Name            : KT-Get-Platform
Owner           : 987654123456
PlatformTypes   : {Windows, Linux}
SchemaVersion   : 0.3
Tags            : {}
TargetType      :
VersionName     :
```

- Untuk detail API, lihat ListDocumentsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDocumentPermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDocumentPermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua versi untuk dokumen.

```
Get-SSMDocumentVersionList -Name "RunShellScript"
```

Output:

```
CreatedDate          DocumentVersion IsDefaultVersion Name
-----------          --------------- ---------------- ----
2/24/2017 5:25:13 AM 1               True             RunShellScript
```

- Untuk detail API, lihat DescribeDocumentPermissiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMDocumentVersionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMDocumentVersionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua versi untuk dokumen.

```
Get-SSMDocumentVersionList -Name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
CreatedDate       : 6/1/2021 5:19:10 PM
DocumentFormat    : JSON
DocumentVersion   : 1
IsDefaultVersion  : True
Name              : AWS-UpdateSSMAgent
Status            : Active
```

- Untuk detail API, lihat ListDocumentVersionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMEffectiveInstanceAssociationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMEffectiveInstanceAssociationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjelaskan asosiasi efektif untuk sebuah instance.

```
Get-SSMEffectiveInstanceAssociationList -InstanceId "i-0000293ffd8c57862" -MaxResult
 5
```

Output:

```
AssociationId                        Content
-------------                        -------
d8617c07-2079-4c18-9847-1655fc2698b0 {...
```

Contoh 2: Contoh ini menampilkan isi asosiasi efektif untuk sebuah instance.

```
(Get-SSMEffectiveInstanceAssociationList -InstanceId "i-0000293ffd8c57862" -
MaxResult 5).Content
```

Output:

```
{
    "schemaVersion": "1.2",
    "description": "Update the Amazon SSM Agent to the latest version or specified
 version.",
```

```
    "parameters": {
        "version": {
            "default": "",
            "description": "(Optional) A specific version of the Amazon SSM Agent to
 install. If not specified, the agen
t will be updated to the latest version.",
            "type": "String"
        },
        "allowDowngrade": {
            "default": "false",
            "description": "(Optional) Allow the Amazon SSM Agent service to be
 downgraded to an earlier version. If set
 to false, the service can be upgraded to newer versions only (default). If set to
 true, specify the earlier version.",
            "type": "String",
            "allowedValues": [
                "true",
                "false"
            ]
        }
    },
    "runtimeConfig": {
        "aws:updateSsmAgent": {
            "properties": [
                {
                "agentName": "amazon-ssm-agent",
                "source": "https://s3.{Region}.amazonaws.com/amazon-ssm-{Region}/
ssm-agent-manifest.json",
                "allowDowngrade": "{{ allowDowngrade }}",
                "targetVersion": "{{ version }}"
                }
            ]
        }
    }
}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEffectiveInstanceAssociationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMEffectivePatchesForPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMEffectivePatchesForPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua baseline patch, dengan daftar hasil maksimal 1.

```
Get-SSMEffectivePatchesForPatchBaseline -BaselineId "pb-0a2f1059b670ebd31" -
MaxResult 1
```

Output:

```
Patch                                       PatchStatus
-----                                       -----------
Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.Patch
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchStatus
```

Contoh 2: Contoh ini menampilkan status patch untuk semua baseline patch, dengan daftar hasil maksimal 1.

```
(Get-SSMEffectivePatchesForPatchBaseline -BaselineId "pb-0a2f1059b670ebd31" -
MaxResult 1).PatchStatus
```

Output:

```
ApprovalDate          DeploymentStatus
------------          ----------------
12/21/2010 6:00:00 PM APPROVED
```

- Untuk detail API, lihat DescribeEffectivePatchesForPatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInstanceAssociationsStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInstanceAssociationsStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan rincian asosiasi untuk sebuah instance.

```
Get-SSMInstanceAssociationsStatus -InstanceId "i-0000293ffd8c57862"
```

Output:

```
AssociationId    : d8617c07-2079-4c18-9847-1655fc2698b0
DetailedStatus   : Pending
DocumentVersion  : 1
ErrorCode        :
ExecutionDate    : 2/20/2015 8:31:11 AM
ExecutionSummary : temp_status_change
InstanceId       : i-0000293ffd8c57862
Name             : AWS-UpdateSSMAgent
OutputUrl        :
Status           : Pending
```

Contoh 2: Contoh ini memeriksa status asosiasi instance untuk id instance yang diberikan dan selanjutnya, menampilkan status eksekusi asosiasi tersebut

```
Get-SSMInstanceAssociationsStatus -InstanceId i-012e3cb4df567e8aa | ForEach-Object
 {Get-SSMAssociationExecution -AssociationId .AssociationId}
```

Output:

```
AssociationId         : 512a34a5-c678-1234-1234-12345678db9e
AssociationVersion    : 2
CreatedTime           : 3/2/2019 8:53:29 AM
DetailedStatus        :
ExecutionId           : 512a34a5-c678-1234-1234-12345678db9e
LastExecutionDate     : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceCountByStatus : {Success=9}
Status                : Success
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceAssociationsStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInstanceInformation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInstanceInformation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan detail dari setiap instance Anda.

```
Get-SSMInstanceInformation
```

Output:

```
ActivationId                          :
AgentVersion                          : 2.0.672.0
AssociationOverview                   :
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InstanceAggregatedAssociationOverview
AssociationStatus                     : Success
ComputerName                          : ip-172-31-44-222.us-west-2.compute.internal
IamRole                               :
InstanceId                            : i-0cb2b964d3e14fd9f
IPAddress                             : 172.31.44.222
IsLatestVersion                       : True
LastAssociationExecutionDate          : 2/24/2017 3:18:09 AM
LastPingDateTime                      : 2/24/2017 3:35:03 AM
LastSuccessfulAssociationExecutionDate : 2/24/2017 3:18:09 AM
Name                                  :
PingStatus                            : ConnectionLost
PlatformName                          : Amazon Linux AMI
PlatformType                          : Linux
PlatformVersion                       : 2016.09
RegistrationDate                      : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceType                          : EC2Instance
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara menggunakan parameter -Filter untuk memfilter hasil hanya ke instance AWS Systems Manager di wilayah **`us-east-1`** dengan dari**`AgentVersion`**. **`2.2.800.0`** Anda dapat menemukan daftar nilai kunci -Filter yang valid dalam topik referensi InstanceInformation API (https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/latest/APIReference/API_ InstanceInformation .html #systemsmanager -Type- -InstanceInformation). ActivationId

```
$Filters = @{
    Key="AgentVersion"
    Values="2.2.800.0"
}
Get-SSMInstanceInformation -Region us-east-1 -Filter $Filters
```

Output:

```
ActivationId                          :
AgentVersion                          : 2.2.800.0
```

```
AssociationOverview                     :
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InstanceAggregatedAssociationOverview
AssociationStatus                       : Success
ComputerName                            : EXAMPLE-EXAMPLE.WORKGROUP
IamRole                                 :
InstanceId                              : i-EXAMPLEb0792d98ce
IPAddress                               : 10.0.0.01
IsLatestVersion                         : False
LastAssociationExecutionDate            : 8/16/2018 12:02:50 AM
LastPingDateTime                        : 8/16/2018 7:40:27 PM
LastSuccessfulAssociationExecutionDate : 8/16/2018 12:02:50 AM
Name                                    :
PingStatus                              : Online
PlatformName                            : Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
PlatformType                            : Windows
PlatformVersion                         : 10.0.14393
RegistrationDate                        : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceType                            : EC2Instance

ActivationId                            :
AgentVersion                            : 2.2.800.0
AssociationOverview                     :
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InstanceAggregatedAssociationOverview
AssociationStatus                       : Success
ComputerName                            : EXAMPLE-EXAMPLE.WORKGROUP
IamRole                                 :
InstanceId                              : i-EXAMPLEac7501d023
IPAddress                               : 10.0.0.02
IsLatestVersion                         : False
LastAssociationExecutionDate            : 8/16/2018 12:00:20 AM
LastPingDateTime                        : 8/16/2018 7:40:35 PM
LastSuccessfulAssociationExecutionDate : 8/16/2018 12:00:20 AM
Name                                    :
PingStatus                              : Online
PlatformName                            : Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
PlatformType                            : Windows
PlatformVersion                         : 10.0.14393
RegistrationDate                        : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceType                            : EC2Instance
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan cara menggunakan InstanceInformationFilterList parameter - untuk memfilter hasil hanya ke instance AWS Systems Manager di wilayah **`us-east-1`** dengan **`PlatformTypes`** dari **`Windows`** atau**`Linux`**. Anda dapat menemukan daftar nilai

InstanceInformationFilterList kunci yang valid dalam topik referensi InstanceInformationFilter API (https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/latest/APIReference/API_InstanceInformationFilter .html).

```
$Filters = @{
   Key="PlatformTypes"
   ValueSet=("Windows","Linux")
}
Get-SSMInstanceInformation -Region us-east-1 -InstanceInformationFilterList $Filters
```

Output:

```
ActivationId                          :
AgentVersion                          : 2.2.800.0
AssociationOverview                   :
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InstanceAggregatedAssociationOverview
AssociationStatus                     : Success
ComputerName                          : EXAMPLE-EXAMPLE.WORKGROUP
IamRole                               :
InstanceId                            : i-EXAMPLEb0792d98ce
IPAddress                             : 10.0.0.27
IsLatestVersion                       : False
LastAssociationExecutionDate          : 8/16/2018 12:02:50 AM
LastPingDateTime                      : 8/16/2018 7:40:27 PM
LastSuccessfulAssociationExecutionDate : 8/16/2018 12:02:50 AM
Name                                  :
PingStatus                            : Online
PlatformName                          : Ubuntu Server 18.04 LTS
PlatformType                          : Linux
PlatformVersion                       : 18.04
RegistrationDate                      : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceType                          : EC2Instance

ActivationId                          :
AgentVersion                          : 2.2.800.0
AssociationOverview                   :
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InstanceAggregatedAssociationOverview
AssociationStatus                     : Success
ComputerName                          : EXAMPLE-EXAMPLE.WORKGROUP
IamRole                               :
InstanceId                            : i-EXAMPLEac7501d023
IPAddress                             : 10.0.0.100
IsLatestVersion                       : False
```

```
LastAssociationExecutionDate           : 8/16/2018 12:00:20 AM
LastPingDateTime                       : 8/16/2018 7:40:35 PM
LastSuccessfulAssociationExecutionDate : 8/16/2018 12:00:20 AM
Name                                   :
PingStatus                             : Online
PlatformName                           : Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
PlatformType                           : Windows
PlatformVersion                        : 10.0.14393
RegistrationDate                       : 1/1/0001 12:00:00 AM
ResourceType                           : EC2Instance
```

Contoh 4: Contoh ini mencantumkan instance dan ekspor terkelola ssm InstanceId PingStatus, LastPingDateTime dan PlatformName ke file csv.

```
Get-SSMInstanceInformation | Select-Object InstanceId, PingStatus, LastPingDateTime,
 PlatformName | Export-Csv Instance-details.csv -NoTypeInformation
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstanceInformationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInstancePatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInstancePatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan detail kepatuhan patch untuk sebuah instance.

```
Get-SSMInstancePatch -InstanceId "i-08ee91c0b17045407"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInstancePatchState`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInstancePatchState`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan status ringkasan tambalan untuk sebuah instance.

```
Get-SSMInstancePatchState -InstanceId "i-08ee91c0b17045407"
```

Contoh 2: Contoh ini mendapatkan status ringkasan patch untuk dua instance.

```
Get-SSMInstancePatchState -InstanceId "i-08ee91c0b17045407","i-09a618aec652973a9"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchStatesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInstancePatchStatesForPatchGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInstancePatchStatesForPatchGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan status ringkasan tambalan per instance untuk grup tambalan.

```
Get-SSMInstancePatchStatesForPatchGroup -PatchGroup "Production"
```

- Untuk detail API, lihat DescribeInstancePatchStatesForPatchGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInventory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan metadata kustom untuk inventaris Anda.

```
Get-SSMInventory
```

Output:

```
Data
  Id
----
  --
```

```
{[AWS:InstanceInformation,
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InventoryResultItem]} i-0cb2b964d3e14fd9f
```

- Untuk detail API, lihat GetInventorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInventoryEntriesList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInventoryEntriesList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua entri inventaris kustom untuk sebuah instance.

```
Get-SSMInventoryEntriesList -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -TypeName
 "Custom:RackInfo"
```

Output:

```
CaptureTime   : 2016-08-22T10:01:01Z
Entries       :
 {Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendDictionary`2[System.String,System.String]}
InstanceId    : i-0cb2b964d3e14fd9f
NextToken     :
SchemaVersion : 1.0
TypeName      : Custom:RackInfo
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan detailnya.

```
(Get-SSMInventoryEntriesList -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -TypeName
 "Custom:RackInfo").Entries
```

Output:

```
Key          Value
---          -----
RackLocation Bay B/Row C/Rack D/Shelf E
```

- Untuk detail API, lihat ListInventoryEntriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInventoryEntryList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInventoryEntryList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil entri inventaris **`AWS:Network`** tipe untuk instance.

```
Get-SSMInventoryEntryList -InstanceId mi-088dcb0ecea37b076 -TypeName AWS:Network |
 Select-Object -ExpandProperty Entries
```

Output:

```
Key        Value
---        -----
DHCPServer 172.31.11.2
DNSServer  172.31.0.1
Gateway    172.31.11.2
IPV4       172.31.11.222
IPV6       fe12::3456:7da8:901a:12a3
MacAddress 1A:23:4E:5B:FB:67
Name       Amazon Elastic Network Adapter
SubnetMask 255.255.240.0
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan- SSMInventory EntryList di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMInventorySchema`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMInventorySchema`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengembalikan daftar nama jenis inventaris untuk akun.

```
Get-SSMInventorySchema
```

- Untuk detail API, lihat GetInventorySchemadi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMLatestEC2Image`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMLatestEC2Image`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua Windows AMIs terbaru.

```
PS Get-SSMLatestEC2Image -Path ami-windows-latest
```

Output:

```
Name                                                                           Value
----                                                                           -----
Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express
 ami-0e5ddd288daff4fab
Windows_Server-2012-R2_RTM-Chinese_Simplified-64Bit-Base
 ami-0c5ea64e6bec1cb50
Windows_Server-2012-R2_RTM-Chinese_Traditional-64Bit-Base
 ami-09775eff0bf8c113d
Windows_Server-2012-R2_RTM-Dutch-64Bit-Base
 ami-025064b67e28cf5df
...
```

Contoh 2: Contoh ini mengambil id AMI dari image Amazon Linux tertentu untuk wilayah us-west-2.

```
PS Get-SSMLatestEC2Image -Path ami-amazon-linux-latest -ImageName amzn-ami-hvm-
x86_64-ebs -Region us-west-2
```

Output:

```
ami-09b92cd132204c704
```

Contoh 3: Contoh ini mencantumkan semua Windows terbaru yang AMIs cocok dengan ekspresi wildcard yang ditentukan.

```
Get-SSMLatestEC2Image -Path ami-windows-latest -ImageName *Windows*2019*English*
```

Output:

```
Name                                                    Value
----                                                    -----
Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web           ami-085e9d27da5b73a42
Windows_Server-2019-English-STIG-Core                   ami-0bfd85c29148c7f80
Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web           ami-02099560d7fb11f20
Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard  ami-0d7ae2d81c07bd598
...
```

- Untuk detail API, lihat Dapatkan- SSMLatest EC2 Gambar di Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan detail tentang jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindow -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d"
```

Output:

```
AllowUnassociatedTargets : False
CreatedDate              : 2/20/2017 6:14:05 PM
Cutoff                   : 1
Duration                 : 2
Enabled                  : True
ModifiedDate             : 2/20/2017 6:14:05 PM
Name                     : TestMaintWin
Schedule                 : cron(0 */30 * * * ? *)
WindowId                 : mw-03eb9db42890fb82d
```

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan informasi tentang tugas yang dijalankan sebagai bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowExecution -WindowExecutionId "518d5565-5969-4cca-8f0e-
da3b2a638355"
```

Output:

```
EndTime           : 2/21/2017 4:00:35 PM
StartTime         : 2/21/2017 4:00:34 PM
Status            : FAILED
StatusDetails     : One or more tasks in the orchestration failed.
TaskIds           : {ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586}
WindowExecutionId : 518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355
```

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowExecutiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionList -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d"
```

Output:

```
EndTime           : 2/20/2017 6:30:17 PM
StartTime         : 2/20/2017 6:30:16 PM
Status            : FAILED
StatusDetails     : One or more tasks in the orchestration failed.
WindowExecutionId : 6f3215cf-4101-4fa0-9b7b-9523269599c7
WindowId          : mw-03eb9db42890fb82d
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan sebelum tanggal yang ditentukan.

```
$option1 = @{Key="ExecutedBefore";Values=@("2016-11-04T05:00:00Z")}
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionList -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d" -Filter
 $option1
```

Contoh 3: Contoh ini mencantumkan semua eksekusi untuk jendela pemeliharaan setelah tanggal yang ditentukan.

```
$option1 = @{Key="ExecutedAfter";Values=@("2016-11-04T05:00:00Z")}
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionList -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d" -Filter
 $option1
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTask`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTask`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan informasi tentang tugas yang merupakan bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTask -TaskId "ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586"
 -WindowExecutionId "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355"
```

Output:

```
EndTime           : 2/21/2017 4:00:35 PM
MaxConcurrency    : 1
MaxErrors         : 1
Priority          : 10
ServiceRole       : arn:aws:iam::123456789012:role/MaintenanceWindowsRole
StartTime         : 2/21/2017 4:00:34 PM
Status            : FAILED
```

```
StatusDetails     : The maximum error count was exceeded.
TaskArn           : AWS-RunShellScript
TaskExecutionId   : ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586
TaskParameters    :
 {Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendDictionary`2[System.String,Amazon.SimpleSystemsMana
                   meterValueExpression]}
Type              : RUN_COMMAND
WindowExecutionId : 518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355
```

- Untuk detail API, lihat GetMaintenanceWindowExecutionTaskdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan pemanggilan untuk tugas yang dijalankan sebagai bagian dari eksekusi jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationList -TaskId "ac0c6ae1-
daa3-4a89-832e-d384503b6586" -WindowExecutionId "518d5565-5969-4cca-8f0e-
da3b2a638355"
```

Output:

```
EndTime           : 2/21/2017 4:00:34 PM
ExecutionId       :
InvocationId      : e274b6e1-fe56-4e32-bd2a-8073c6381d8b
OwnerInformation  :
Parameters        : {"documentName":"AWS-RunShellScript","instanceIds":
["i-0000293ffd8c57862"],"parameters":{"commands":["df"]},"maxConcurrency":"1",
                    "maxErrors":"1"}
StartTime         : 2/21/2017 4:00:34 PM
Status            : FAILED
StatusDetails     : The instance IDs list contains an invalid entry.
TaskExecutionId   : ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586
WindowExecutionId : 518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355
WindowTargetId    :
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionTaskInvocationsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tugas yang terkait dengan eksekusi jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowExecutionTaskList -WindowExecutionId
 "518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355"
```

Output:

```
EndTime           : 2/21/2017 4:00:35 PM
StartTime         : 2/21/2017 4:00:34 PM
Status            : SUCCESS
TaskArn           : AWS-RunShellScript
TaskExecutionId   : ac0c6ae1-daa3-4a89-832e-d384503b6586
TaskType          : RUN_COMMAND
WindowExecutionId : 518d5565-5969-4cca-8f0e-da3b2a638355
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowExecutionTasksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua jendela pemeliharaan di akun Anda.

```
Get-SSMMaintenanceWindowList
```

Output:

```
Cutoff   : 1
Duration : 4
Enabled  : True
Name     : My-First-Maintenance-Window
WindowId : mw-06d59c1a07c022145
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowTarget`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowTarget`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua target untuk jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowTarget -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f"
```

Output:

```
OwnerInformation : Single instance
ResourceType     : INSTANCE
Targets          : {InstanceIds}
WindowId         : mw-06cf17cbefcb4bf4f
WindowTargetId   : 350d44e6-28cc-44e2-951f-4b2c985838f6

OwnerInformation : Two instances in a list
ResourceType     : INSTANCE
Targets          : {InstanceIds}
WindowId         : mw-06cf17cbefcb4bf4f
WindowTargetId   : e078a987-2866-47be-bedd-d9cf49177d3a
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowTargetsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMMaintenanceWindowTaskList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMMaintenanceWindowTaskList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua tugas untuk jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMMaintenanceWindowTaskList -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f"
```

Output:

```
LoggingInfo    :
MaxConcurrency : 1
MaxErrors      : 1
Priority       : 10
ServiceRoleArn : arn:aws:iam::123456789012:role/MaintenanceWindowsRole
Targets        : {InstanceIds}
TaskArn        : AWS-RunShellScript
TaskParameters : {[commands,
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.MaintenanceWindowTaskParameterValueExpression]}
Type           : RUN_COMMAND
WindowId       : mw-06cf17cbefcb4bf4f
WindowTaskId   : a23e338d-ff30-4398-8aa3-09cd052ebf17
```

- Untuk detail API, lihat DescribeMaintenanceWindowTasksdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMParameterHistory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMParameterHistory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan riwayat nilai untuk parameter.

```
Get-SSMParameterHistory -Name "Welcome"
```

Output:

```
Description      :
KeyId            :
LastModifiedDate : 3/3/2017 6:55:25 PM
LastModifiedUser : arn:aws:iam::123456789012:user/admin
Name             : Welcome
Type             : String
```

```
Value            : helloWorld
```

- Untuk detail API, lihat GetParameterHistorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMParameterList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMParameterList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua parameter.

```
Get-SSMParameterList
```

Output:

```
Description      :
KeyId            :
LastModifiedDate : 3/3/2017 6:58:23 PM
LastModifiedUser : arn:aws:iam::123456789012:user/admin
Name             : Welcome
Type             : String
```

- Untuk detail API, lihat DescribeParametersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMParameterValue`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMParameterValue`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan nilai untuk parameter.

```
Get-SSMParameterValue -Name "Welcome"
```

Output:

```
InvalidParameters Parameters
----------------- ----------
{}                {Welcome}
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan rincian nilai.

```
(Get-SSMParameterValue -Name "Welcome").Parameters
```

Output:

```
Name    Type   Value
----    ----   -----
Welcome String Good day, Sunshine!
```

- Untuk detail API, lihat GetParametersdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan semua baseline patch.

```
Get-SSMPatchBaseline
```

Output:

```
BaselineDescription                                                 BaselineId
                                                 BaselineName
------------------                                                  ----------
                                                 ------------
Default Patch Baseline Provided by AWS.                             arn:aws:ssm:us-
west-2:123456789012:patchbaseline/pb-04fb4ae6142167966 AWS-DefaultP...
Baseline containing all updates approved for production systems pb-045f10b4f382baeda
                                                 Production-B...
Baseline containing all updates approved for production systems pb-0a2f1059b670ebd31
                                                 Production-B...
```

Contoh 2: Contoh ini mencantumkan semua baseline patch yang disediakan oleh. AWS Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$filter1 = @{Key="OWNER";Values=@("AWS")}
```

Output:

```
Get-SSMPatchBaseline -Filter $filter1
```

Contoh 3: Contoh ini mencantumkan semua baseline patch dengan Anda sebagai pemilik. Sintaks yang digunakan oleh contoh ini memerlukan PowerShell versi 3 atau yang lebih baru.

```
$filter1 = @{Key="OWNER";Values=@("Self")}
```

Output:

```
Get-SSMPatchBaseline -Filter $filter1
```

Contoh 4: Dengan PowerShell versi 2, Anda harus menggunakan New-Object untuk membuat setiap tag.

```
$filter1 = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchOrchestratorFilter
$filter1.Key = "OWNER"
$filter1.Values = "AWS"

Get-SSMPatchBaseline -Filter $filter1
```

Output:

```
BaselineDescription                     BaselineId
                          BaselineName             DefaultBaselin

                                                   e
-------------------                     ----------
                          ------------             --------------
Default Patch Baseline Provided by AWS. arn:aws:ssm:us-
west-2:123456789012:patchbaseline/pb-04fb4ae6142167966 AWS-DefaultPatchBaseline True
```

- Untuk detail API, lihat DescribePatchBaselinesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMPatchBaselineDetail`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMPatchBaselineDetail`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan detail untuk baseline patch.

```
Get-SSMPatchBaselineDetail -BaselineId "pb-03da896ca3b68b639"
```

Output:

```
ApprovalRules   : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchRuleGroup
ApprovedPatches : {}
BaselineId      : pb-03da896ca3b68b639
CreatedDate     : 3/3/2017 5:02:19 PM
Description     : Baseline containing all updates approved for production systems
GlobalFilters   : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilterGroup
ModifiedDate    : 3/3/2017 5:02:19 PM
Name            : Production-Baseline
PatchGroups     : {}
RejectedPatches : {}
```

- Untuk detail API, lihat GetPatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMPatchBaselineForPatchGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMPatchBaselineForPatchGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menampilkan baseline patch untuk grup patch.

```
Get-SSMPatchBaselineForPatchGroup -PatchGroup "Production"
```

Output:

```
BaselineId           PatchGroup
----------           ----------
pb-045f10b4f382baeda Production
```

- Untuk detail API, lihat GetPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMPatchGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMPatchGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan pendaftaran grup patch.

```
Get-SSMPatchGroup
```

Output:

```
BaselineIdentity                                            PatchGroup
----------------                                            ----------
Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchBaselineIdentity Production
```

- Untuk detail API, lihat DescribePatchGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMPatchGroupState`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMPatchGroupState`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan ringkasan kepatuhan patch tingkat tinggi untuk grup patch.

```
Get-SSMPatchGroupState -PatchGroup "Production"
```

Output:

```
Instances                          : 4
InstancesWithFailedPatches         : 1
InstancesWithInstalledOtherPatches : 4
InstancesWithInstalledPatches      : 3
InstancesWithMissingPatches        : 0
InstancesWithNotApplicablePatches  : 0
```

- Untuk detail API, lihat DescribePatchGroupStatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMResourceComplianceSummaryList`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMResourceComplianceSummaryList`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan jumlah ringkasan tingkat sumber daya. Ringkasan tersebut mencakup informasi tentang status yang sesuai dan tidak sesuai serta jumlah keparahan item kepatuhan terperinci untuk produk yang cocok dengan “Windows10". Karena MaxResult defaultnya adalah 100 jika parameter tidak ditentukan, dan nilai ini tidak valid, MaxResult parameter ditambahkan, dan nilainya diatur ke 50.

```
$FilterValues = @{
  "Key"="Product"
        "Type"="EQUAL"
        "Values"="Windows10"
}
        Get-SSMResourceComplianceSummaryList -Filter $FilterValues -MaxResult 50
```

- Untuk detail API, lihat ListResourceComplianceSummariesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-SSMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-SSMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan tag untuk jendela pemeliharaan.

```
Get-SSMResourceTag -ResourceId "mw-03eb9db42890fb82d" -ResourceType
 "MaintenanceWindow"
```

Output:

```
Key   Value
---   -----
Stack Production
```

- Untuk detail API, lihat ListTagsForResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMActivation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMActivation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat instance terkelola.

```
New-SSMActivation -DefaultInstanceName "MyWebServers" -IamRole "SSMAutomationRole" -
RegistrationLimit 10
```

Output:

```
ActivationCode       ActivationId
--------------       ------------
KWChhOxBTiwDcKE9BlKC 08e51e79-1e36-446c-8e63-9458569c1363
```

- Untuk detail API, lihat CreateActivationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan instance, menggunakan instance IDs.

```
New-SSMAssociation -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -Name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

Output:

```
Name                 : AWS-UpdateSSMAgent
InstanceId           : i-0000293ffd8c57862
Date                 : 2/23/2017 6:55:22 PM
Status.Name          : Associated
Status.Date          : 2/20/2015 8:31:11 AM
```

```
Status.Message        : Associated with AWS-UpdateSSMAgent
Status.AdditionalInfo :
```

Contoh 2: Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan instance, menggunakan target.

```
$target = @{Key="instanceids";Values=@("i-0cb2b964d3e14fd9f")}
New-SSMAssociation -Name "AWS-UpdateSSMAgent" -Target $target
```

Output:

```
Name                 : AWS-UpdateSSMAgent
InstanceId           :
Date                 : 3/1/2017 6:22:21 PM
Status.Name          :
Status.Date          :
Status.Message       :
Status.AdditionalInfo :
```

Contoh 3: Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan instance, menggunakan target dan parameter.

```
$target = @{Key="instanceids";Values=@("i-0cb2b964d3e14fd9f")}
$params = @{
  "action"="configure"
  "mode"="ec2"
  "optionalConfigurationSource"="ssm"
  "optionalConfigurationLocation"=""
  "optionalRestart"="yes"
}
New-SSMAssociation -Name "Configure-CloudWatch" -AssociationName "CWConfiguration" -
Target $target -Parameter $params
```

Output:

```
Name                 : Configure-CloudWatch
InstanceId           :
Date                 : 5/17/2018 3:17:44 PM
Status.Name          :
Status.Date          :
Status.Message       :
Status.AdditionalInfo :
```

Contoh 4: Contoh ini membuat asosiasi dengan semua instance di wilayah, dengan**AWS-GatherSoftwareInventory**. Ini juga menyediakan file kustom dan lokasi registri dalam parameter untuk mengumpulkan

```
$params =
 [Collections.Generic.Dictionary[String,Collections.Generic.List[String]]]::new()
$params["windowsRegistry"] ='[{"Path":"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Amazon
\MachineImage","Recursive":false,"ValueNames":["AMIName"]}]'
$params["files"] = '[{"Path":"C:\Program Files","Pattern":
["*.exe"],"Recursive":true}, {"Path":"C:\ProgramData","Pattern":
["*.log"],"Recursive":true}]'
New-SSMAssociation -AssociationName new-in-mum -Name AWS-GatherSoftwareInventory
 -Target @{Key="instanceids";Values="*"} -Parameter $params -region ap-south-1 -
ScheduleExpression "rate(720 minutes)"
```

Output:

```
Name                 : AWS-GatherSoftwareInventory
InstanceId           :
Date                 : 6/9/2019 8:57:56 AM
Status.Name          :
Status.Date          :
Status.Message       :
Status.AdditionalInfo :
```

- Untuk detail API, lihat CreateAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMAssociationFromBatch`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMAssociationFromBatch`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengaitkan dokumen konfigurasi dengan beberapa instance. Output mengembalikan daftar operasi yang berhasil dan gagal, jika berlaku.

```
$option1 = @{InstanceId="i-0cb2b964d3e14fd9f";Name=@("AWS-UpdateSSMAgent")}
$option2 = @{InstanceId="i-0000293ffd8c57862";Name=@("AWS-UpdateSSMAgent")}
New-SSMAssociationFromBatch -Entry $option1,$option2
```

Output:

```
Failed  Successful
------  ----------
{}      {Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.FailedCreateAssociation,
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.FailedCreateAsso...
```

Contoh 2: Contoh ini akan menunjukkan detail lengkap dari operasi yang berhasil.

```
$option1 = @{InstanceId="i-0cb2b964d3e14fd9f";Name=@("AWS-UpdateSSMAgent")}
$option2 = @{InstanceId="i-0000293ffd8c57862";Name=@("AWS-UpdateSSMAgent")}
(New-SSMAssociationFromBatch -Entry $option1,$option2).Successful
```

- Untuk detail API, lihat CreateAssociationBatchdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMDocument`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMDocument`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat dokumen di akun Anda. Dokumen harus dalam format JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang menulis dokumen konfigurasi, lihat Dokumen Konfigurasi di Referensi API SSM.

```
New-SSMDocument -Content (Get-Content -Raw "c:\temp\RunShellScript.json") -Name
 "RunShellScript" -DocumentType "Command"
```

Output:

```
CreatedDate     : 3/1/2017 1:21:33 AM
DefaultVersion  : 1
Description     : Run an updated script
DocumentType    : Command
DocumentVersion : 1
Hash            : 1d5ce820e999ff051eb4841ed887593daf77120fd76cae0d18a53cc42e4e22c1
HashType        : Sha256
LatestVersion   : 1
Name            : RunShellScript
Owner           : 809632081692
Parameters      : {commands}
PlatformTypes   : {Linux}
```

```
SchemaVersion   : 2.0
Sha1            :
Status          : Creating
```

- Untuk detail API, lihat CreateDocumentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat jendela pemeliharaan baru dengan nama tertentu yang berjalan pada pukul 4 sore setiap hari Selasa selama 4 jam, dengan cutoff 1 jam, dan yang memungkinkan target yang tidak terkait.

```
New-SSMMaintenanceWindow -Name "MyMaintenanceWindow" -Duration 4 -Cutoff 1 -
AllowUnassociatedTarget $true -Schedule "cron(0 16 ? * TUE *)"
```

Output:

```
mw-03eb53e1ea7383998
```

- Untuk detail API, lihat CreateMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-SSMPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-SSMPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat baseline patch yang menyetujui tambalan, tujuh hari setelah dirilis oleh Microsoft, untuk instance terkelola yang menjalankan Windows Server 2019 di lingkungan produksi.

```
$rule = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchRule
$rule.ApproveAfterDays = 7

$ruleFilters = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilterGroup
```

```
$patchFilter = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilter
$patchFilter.Key="PRODUCT"
$patchFilter.Values="WindowsServer2019"

$severityFilter = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilter
$severityFilter.Key="MSRC_SEVERITY"
$severityFilter.Values.Add("Critical")
$severityFilter.Values.Add("Important")
$severityFilter.Values.Add("Moderate")

$classificationFilter = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilter
$classificationFilter.Key = "CLASSIFICATION"
$classificationFilter.Values.Add( "SecurityUpdates" )
$classificationFilter.Values.Add( "Updates" )
$classificationFilter.Values.Add( "UpdateRollups" )
$classificationFilter.Values.Add( "CriticalUpdates" )

$ruleFilters.PatchFilters.Add($severityFilter)
$ruleFilters.PatchFilters.Add($classificationFilter)
$ruleFilters.PatchFilters.Add($patchFilter)
$rule.PatchFilterGroup = $ruleFilters

New-SSMPatchBaseline -Name "Production-Baseline-Windows2019" -Description "Baseline
 containing all updates approved for production systems" -ApprovalRules_PatchRule
 $rule
```

Output:

```
pb-0z4z6221c4296b23z
```

- Untuk detail API, lihat CreatePatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-SSMDefaultPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-SSMDefaultPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan baseline patch sebagai baseline patch default.

```
Register-SSMDefaultPatchBaseline -BaselineId "pb-03da896ca3b68b639"
```

Output:

```
pb-03da896ca3b68b639
```

- Untuk detail API, lihat RegisterDefaultPatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-SSMPatchBaselineForPatchGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-SSMPatchBaselineForPatchGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan baseline patch untuk grup patch.

```
Register-SSMPatchBaselineForPatchGroup -BaselineId "pb-03da896ca3b68b639" -
PatchGroup "Production"
```

Output:

```
BaselineId           PatchGroup
----------           ----------
pb-03da896ca3b68b639 Production
```

- Untuk detail API, lihat RegisterPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-SSMTargetWithMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-SSMTargetWithMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan instance dengan jendela pemeliharaan.

```
$option1 = @{Key="InstanceIds";Values=@("i-0000293ffd8c57862")}
Register-SSMTargetWithMaintenanceWindow -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f" -Target
 $option1 -OwnerInformation "Single instance" -ResourceType "INSTANCE"
```

Output:

```
d8e47760-23ed-46a5-9f28-927337725398
```

Contoh 2: Contoh ini mendaftarkan beberapa instance dengan jendela pemeliharaan.

```
$option1 =
 @{Key="InstanceIds";Values=@("i-0000293ffd8c57862","i-0cb2b964d3e14fd9f")}
Register-SSMTargetWithMaintenanceWindow -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f" -Target
 $option1 -OwnerInformation "Single instance" -ResourceType "INSTANCE"
```

Output:

```
6ab5c208-9fc4-4697-84b7-b02a6cc25f7d
```

Contoh 3: Contoh ini mendaftarkan instance dengan jendela pemeliharaan menggunakan EC2 tag.

```
$option1 = @{Key="tag:Environment";Values=@("Production")}
Register-SSMTargetWithMaintenanceWindow -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f" -Target
 $option1 -OwnerInformation "Production Web Servers" -ResourceType "INSTANCE"
```

Output:

```
2994977e-aefb-4a71-beac-df620352f184
```

- Untuk detail API, lihat RegisterTargetWithMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-SSMTaskWithMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-SSMTaskWithMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan tugas dengan jendela pemeliharaan menggunakan ID instance. Outputnya adalah Task ID.

```
$parameters = @{}
$parameterValues = New-Object
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.MaintenanceWindowTaskParameterValueExpression
$parameterValues.Values = @("Install")
$parameters.Add("Operation", $parameterValues)

Register-SSMTaskWithMaintenanceWindow -WindowId "mw-03a342e62c96d31b0"
 -ServiceRoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/MaintenanceWindowsRole"
 -MaxConcurrency 1 -MaxError 1 -TaskArn "AWS-RunShellScript" -Target
 @{ Key="InstanceIds";Values="i-0000293ffd8c57862" } -TaskType "RUN_COMMAND" -
Priority 10 -TaskParameter $parameters
```

Output:

```
f34a2c47-ddfd-4c85-a88d-72366b69af1b
```

Contoh 2: Contoh ini mendaftarkan tugas dengan jendela pemeliharaan menggunakan ID target. Outputnya adalah Task ID.

```
$parameters = @{}
$parameterValues = New-Object
 Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.MaintenanceWindowTaskParameterValueExpression
$parameterValues.Values = @("Install")
$parameters.Add("Operation", $parameterValues)

register-ssmtaskwithmaintenancewindow -WindowId "mw-03a342e62c96d31b0"
 -ServiceRoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/MaintenanceWindowsRole"
 -MaxConcurrency 1 -MaxError 1 -TaskArn "AWS-RunShellScript" -Target
 @{ Key="WindowTargetIds";Values="350d44e6-28cc-44e2-951f-4b2c985838f6" } -TaskType
 "RUN_COMMAND" -Priority 10 -TaskParameter $parameters
```

Output:

```
f34a2c47-ddfd-4c85-a88d-72366b69af1b
```

Contoh 3: Contoh ini membuat objek parameter untuk dokumen perintah run **`AWS-RunPowerShellScript`** dan membuat tugas dengan jendela pemeliharaan yang diberikan menggunakan ID target. Output yang dikembalikan adalah ID tugas.

```
$parameters =
 [Collections.Generic.Dictionary[String,Collections.Generic.List[String]]]::new()
```

```
$parameters.Add("commands",@("ipconfig","dir env:\computername"))
$parameters.Add("executionTimeout",@(3600))

$props = @{
    WindowId = "mw-0123e4cce56ff78ae"
    ServiceRoleArn = "arn:aws:iam::123456789012:role/MaintenanceWindowsRole"
    MaxConcurrency = 1
    MaxError = 1
    TaskType = "RUN_COMMAND"
    TaskArn = "AWS-RunPowerShellScript"
    Target = @{Key="WindowTargetIds";Values="fe1234ea-56d7-890b-12f3-456b789bee0f"}
    Priority = 1
    RunCommand_Parameter = $parameters
    Name = "set-via-cmdlet"
}

Register-SSMTaskWithMaintenanceWindow @props
```

Output:

```
f1e2ef34-5678-12e3-456a-12334c5c6cbe
```

Contoh 4: Contoh ini mendaftarkan tugas Automasi AWS Systems Manager dengan menggunakan dokumen bernama**`Create-Snapshots`**.

```
$automationParameters = @{}
$automationParameters.Add( "instanceId", @("{{ TARGET_ID }}") )
$automationParameters.Add( "AutomationAssumeRole",
 @("{arn:aws:iam::111111111111:role/AutomationRole}") )
$automationParameters.Add( "SnapshotTimeout", @("PT20M") )
Register-SSMTaskWithMaintenanceWindow -WindowId mw-123EXAMPLE456`
    -ServiceRoleArn "arn:aws:iam::123456789012:role/MW-Role"`
    -MaxConcurrency 1 -MaxError 1 -TaskArn "CreateVolumeSnapshots"`
    -Target @{ Key="WindowTargetIds";Values="4b5acdf4-946c-4355-
bd68-4329a43a5fd1" }`
    -TaskType "AUTOMATION"`
    -Priority 4`
    -Automation_DocumentVersion '$DEFAULT' -Automation_Parameter
 $automationParameters -Name "Create-Snapshots"
```

- Untuk detail API, lihat RegisterTaskWithMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMActivation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMActivation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus aktivasi. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Remove-SSMActivation -ActivationId "08e51e79-1e36-446c-8e63-9458569c1363"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteActivationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus asosiasi antara instance dan dokumen. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Remove-SSMAssociation -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -Name "AWS-UpdateSSMAgent"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMDocument`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMDocument`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus dokumen. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Remove-SSMDocument -Name "RunShellScript"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteDocumentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus jendela pemeliharaan.

```
Remove-SSMMaintenanceWindow -WindowId "mw-06d59c1a07c022145"
```

Output:

```
mw-06d59c1a07c022145
```

- Untuk detail API, lihat DeleteMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMParameter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMParameter`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus parameter. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Remove-SSMParameter -Name "helloWorld"
```

- Untuk detail API, lihat DeleteParameterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus baseline patch.

```
Remove-SSMPatchBaseline -BaselineId "pb-045f10b4f382baeda"
```

Output:

```
pb-045f10b4f382baeda
```

- Untuk detail API, lihat DeletePatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-SSMResourceTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-SSMResourceTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag dari jendela pemeliharaan. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Remove-SSMResourceTag -ResourceId "mw-03eb9db42890fb82d" -ResourceType
 "MaintenanceWindow" -TagKey "Production"
```

- Untuk detail API, lihat RemoveTagsFromResourcedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Send-SSMCommand`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Send-SSMCommand`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjalankan perintah echo pada instance target.

```
Send-SSMCommand -DocumentName "AWS-RunPowerShellScript" -Parameter @{commands =
 "echo helloWorld"} -Target @{Key="instanceids";Values=@("i-0cb2b964d3e14fd9f")}
```

Output:

```
CommandId          : d8d190fc-32c1-4d65-a0df-ff5ff3965524
Comment            :
CompletedCount     : 0
DocumentName       : AWS-RunPowerShellScript
ErrorCount         : 0
ExpiresAfter       : 3/7/2017 10:48:37 PM
InstanceIds        : {}
MaxConcurrency     : 50
MaxErrors          : 0
NotificationConfig : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.NotificationConfig
OutputS3BucketName :
```

```
OutputS3KeyPrefix  :
OutputS3Region     :
Parameters         : {[commands,
 Amazon.Runtime.Internal.Util.AlwaysSendList`1[System.String]]}
RequestedDateTime  : 3/7/2017 9:48:37 PM
ServiceRole        :
Status             : Pending
StatusDetails      : Pending
TargetCount        : 0
Targets            : {instanceids}
```

Contoh 2: Contoh ini menunjukkan cara menjalankan perintah yang menerima parameter bersarang.

```
Send-SSMCommand -DocumentName "AWS-RunRemoteScript" -Parameter
 @{ sourceType="GitHub";sourceInfo='{"owner": "me","repository": "amazon-
ssm","path": "Examples/Install-Win32OpenSSH"}'; "commandLine"=".\Install-
Win32OpenSSH.ps1"} -InstanceId i-0cb2b964d3e14fd9f
```

- Untuk detail API, lihat SendCommanddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-SSMAutomationExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-SSMAutomationExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menjalankan dokumen yang menentukan peran Otomasi, ID sumber AMI, dan peran EC2 instans Amazon.

```
Start-SSMAutomationExecution -DocumentName AWS-UpdateLinuxAmi -
Parameter @{'AutomationAssumeRole'='arn:aws:iam::123456789012:role/
SSMAutomationRole';'SourceAmiId'='ami-f173cc91';'InstanceIamRole'='EC2InstanceRole'}
```

Output:

```
3a532a4f-0382-11e7-9df7-6f11185f6dd1
```

- Untuk detail API, lihat StartAutomationExecutiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Start-SSMSession`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Start-SSMSession`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memulai koneksi ke target untuk sesi Session Manager, memungkinkan penerusan port.

```
Start-SSMSession -Target 'i-064578e5e7454488f' -DocumentName 'AWS-
StartPortForwardingSession' -Parameter @{ localPortNumber = '8080'; portNumber =
 '80' }
```

Output:

```
SessionId    StreamUrl
----------    ----------
random-id0    wss://ssmmessages.amazonaws.com/v1/data-channel/random-id
```

- Untuk detail API, lihat StartSessiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-SSMAutomationExecution`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-SSMAutomationExecution`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghentikan Eksekusi Otomasi. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Stop-SSMAutomationExecution -AutomationExecutionId "4105a4fc-
f944-11e6-9d32-8fb2db27a909"
```

- Untuk detail API, lihat StopAutomationExecutiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-SSMCommand`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-SSMCommand`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencoba untuk membatalkan perintah. Tidak ada output jika operasi berhasil.

```
Stop-SSMCommand -CommandId "9ded293e-e792-4440-8e3e-7b8ec5feaa38"
```

- Untuk detail API, lihat CancelCommanddi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-SSMManagedInstance`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-SSMManagedInstance`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan pendaftaran instance terkelola. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Unregister-SSMManagedInstance -InstanceId "mi-08ab247cdf1046573"
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterManagedInstancedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-SSMPatchBaselineForPatchGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-SSMPatchBaselineForPatchGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan pendaftaran grup patch dari baseline patch.

```
Unregister-SSMPatchBaselineForPatchGroup -BaselineId "pb-045f10b4f382baeda" -
PatchGroup "Production"
```

Output:

```
BaselineId           PatchGroup
----------           ----------
pb-045f10b4f382baeda Production
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterPatchBaselineForPatchGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-SSMTargetFromMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-SSMTargetFromMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus target dari jendela pemeliharaan.

```
Unregister-SSMTargetFromMaintenanceWindow -WindowTargetId "6ab5c208-9fc4-4697-84b7-
b02a6cc25f7d" -WindowId "mw-06cf17cbefcb4bf4f"
```

Output:

```
WindowId             WindowTargetId
--------             --------------
mw-06cf17cbefcb4bf4f 6ab5c208-9fc4-4697-84b7-b02a6cc25f7d
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterTargetFromMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-SSMTaskFromMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-SSMTaskFromMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tugas dari jendela pemeliharaan.

```
Unregister-SSMTaskFromMaintenanceWindow -WindowTaskId "f34a2c47-ddfd-4c85-
a88d-72366b69af1b" -WindowId "mw-03a342e62c96d31b0"
```

Output:

```
WindowId             WindowTaskId
--------             ------------
```

```
mw-03a342e62c96d31b0 f34a2c47-ddfd-4c85-a88d-72366b69af1b
```

- Untuk detail API, lihat DeregisterTaskFromMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMAssociation`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMAssociation`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui asosiasi dengan versi dokumen baru.

```
Update-SSMAssociation -AssociationId "93285663-92df-44cb-9f26-2292d4ecc439" -
DocumentVersion "1"
```

Output:

```
Name                  : AWS-UpdateSSMAgent
InstanceId            :
Date                  : 3/1/2017 6:22:21 PM
Status.Name           :
Status.Date           :
Status.Message        :
Status.AdditionalInfo :
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAssociationdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMAssociationStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMAssociationStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui status asosiasi asosiasi antara instance dan dokumen konfigurasi.

```
Update-SSMAssociationStatus -Name "AWS-UpdateSSMAgent" -InstanceId
 "i-0000293ffd8c57862" -AssociationStatus_Date "2015-02-20T08:31:11Z"
 -AssociationStatus_Name "Pending" -AssociationStatus_Message
```

```
 "temporary_status_change" -AssociationStatus_AdditionalInfo "Additional-Config-
Needed"
```

Output:

```
Name                 : AWS-UpdateSSMAgent
InstanceId           : i-0000293ffd8c57862
Date                 : 2/23/2017 6:55:22 PM
Status.Name          : Pending
Status.Date          : 2/20/2015 8:31:11 AM
Status.Message       : temporary_status_change
Status.AdditionalInfo : Additional-Config-Needed
```

- Untuk detail API, lihat UpdateAssociationStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMDocument`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMDocument`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Ini membuat versi baru dokumen dengan konten terbaru dari file json yang Anda tentukan. Dokumen harus dalam format JSON. Anda dapat memperoleh versi dokumen dengan cmdlet “Get- SSMDocumentVersionList”.

```
Update-SSMDocument -Name RunShellScript -DocumentVersion "1" -Content (Get-Content -
Raw "c:\temp\RunShellScript.json")
```

Output:

```
CreatedDate     : 3/1/2017 2:59:17 AM
DefaultVersion  : 1
Description     : Run an updated script
DocumentType    : Command
DocumentVersion : 2
Hash            : 1d5ce820e999ff051eb4841ed887593daf77120fd76cae0d18a53cc42e4e22c1
HashType        : Sha256
LatestVersion   : 2
Name            : RunShellScript
Owner           : 809632081692
```

```
Parameters      : {commands}
PlatformTypes   : {Linux}
SchemaVersion   : 2.0
Sha1            :
Status          : Updating
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMDocumentDefaultVersion`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMDocumentDefaultVersion`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Ini memperbarui versi default dokumen. Anda dapat memperoleh versi dokumen yang tersedia dengan cmdlet “Dapatkan- SSMDocumentVersionList”.

```
Update-SSMDocumentDefaultVersion -Name "RunShellScript" -DocumentVersion "2"
```

Output:

```
DefaultVersion Name
-------------- ----
2              RunShellScript
```

- Untuk detail API, lihat UpdateDocumentDefaultVersiondi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMMaintenanceWindow`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMMaintenanceWindow`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui nama jendela pemeliharaan.

```
Update-SSMMaintenanceWindow -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d" -Name "My-Renamed-MW"
```

Output:

```
AllowUnassociatedTargets : False
```

```
Cutoff                    : 1
Duration                  : 2
Enabled                   : True
Name                      : My-Renamed-MW
Schedule                  : cron(0 */30 * * * ? *)
WindowId                  : mw-03eb9db42890fb82d
```

Contoh 2: Contoh ini memungkinkan jendela pemeliharaan.

```
Update-SSMMaintenanceWindow -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d" -Enabled $true
```

Output:

```
AllowUnassociatedTargets : False
Cutoff                   : 1
Duration                 : 2
Enabled                  : True
Name                     : My-Renamed-MW
Schedule                 : cron(0 */30 * * * ? *)
WindowId                 : mw-03eb9db42890fb82d
```

Contoh 3: Contoh ini menonaktifkan jendela pemeliharaan.

```
Update-SSMMaintenanceWindow -WindowId "mw-03eb9db42890fb82d" -Enabled $false
```

Output:

```
AllowUnassociatedTargets : False
Cutoff                   : 1
Duration                 : 2
Enabled                  : False
Name                     : My-Renamed-MW
Schedule                 : cron(0 */30 * * * ? *)
WindowId                 : mw-03eb9db42890fb82d
```

- Untuk detail API, lihat UpdateMaintenanceWindowdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMManagedInstanceRole`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMManagedInstanceRole`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memperbarui peran instance terkelola. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Update-SSMManagedInstanceRole -InstanceId "mi-08ab247cdf1046573" -IamRole
 "AutomationRole"
```

- Untuk detail API, lihat UpdateManagedInstanceRoledi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Update-SSMPatchBaseline`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Update-SSMPatchBaseline`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan dua tambalan sebagai ditolak dan satu tambalan yang disetujui ke baseline patch yang ada.

```
Update-SSMPatchBaseline -BaselineId "pb-03da896ca3b68b639" -RejectedPatch
 "KB2032276","MS10-048" -ApprovedPatch "KB2124261"
```

Output:

```
ApprovalRules   : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchRuleGroup
ApprovedPatches : {KB2124261}
BaselineId      : pb-03da896ca3b68b639
CreatedDate     : 3/3/2017 5:02:19 PM
Description     : Baseline containing all updates approved for production systems
GlobalFilters   : Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.PatchFilterGroup
ModifiedDate    : 3/3/2017 5:22:10 PM
Name            : Production-Baseline
RejectedPatches : {KB2032276, MS10-048}
```

- Untuk detail API, lihat UpdatePatchBaselinedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-SSMComplianceItem`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-SSMComplianceItem`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menulis item kepatuhan khusus untuk instance terkelola yang diberikan

```
$item = [Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.ComplianceItemEntry]::new()
$item.Id = "07Jun2019-3"
$item.Severity="LOW"
$item.Status="COMPLIANT"
$item.Title="Fin-test-1 - custom"
Write-SSMComplianceItem -ResourceId mi-012dcb3ecea45b678 -ComplianceType
 Custom:VSSCompliant2 -ResourceType ManagedInstance -Item $item -
ExecutionSummary_ExecutionTime "07-Jun-2019"
```

- Untuk detail API, lihat PutComplianceItemsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-SSMInventory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-SSMInventory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memberikan informasi lokasi rak ke sebuah instance. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
$data = New-Object
 "System.Collections.Generic.Dictionary[System.String,System.String]"
$data.Add("RackLocation", "Bay B/Row C/Rack D/Shelf F")

$items = New-Object
 "System.Collections.Generic.List[System.Collections.Generic.Dictionary[System.String,
 System.String]]"
$items.Add($data)

$customInventoryItem = New-Object Amazon.SimpleSystemsManagement.Model.InventoryItem
$customInventoryItem.CaptureTime = "2016-08-22T10:01:01Z"
$customInventoryItem.Content = $items
$customInventoryItem.TypeName = "Custom:TestRackInfo2"
$customInventoryItem.SchemaVersion = "1.0"

$inventoryItems = @($customInventoryItem)

Write-SSMInventory -InstanceId "i-0cb2b964d3e14fd9f" -Item $inventoryItems
```

- Untuk detail API, lihat PutInventorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Write-SSMParameter`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Write-SSMParameter`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membuat parameter. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Write-SSMParameter -Name "Welcome" -Type "String" -Value "helloWorld"
```

Contoh 2: Contoh ini mengubah parameter. Tidak ada output jika perintah berhasil.

```
Write-SSMParameter -Name "Welcome" -Type "String" -Value "Good day, Sunshine!" -
Overwrite $true
```

- Untuk detail API, lihat PutParameterdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Contoh Amazon Translate menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan menerapkan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan Amazon Translate.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`ConvertTo-TRNTargetLanguage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`ConvertTo-TRNTargetLanguage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengonversi teks bahasa Inggris yang ditentukan ke bahasa Prancis. Teks yang akan dikonversi juga dapat diteruskan sebagai parameter -Text.

```
"Hello World" | ConvertTo-TRNTargetLanguage -SourceLanguageCode en -
TargetLanguageCode fr
```

- Untuk detail API, lihat TranslateTextdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

AWS WAFV2 contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan AWS WAFV2.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`New-WAF2WebACL`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-WAF2WebACL`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Perintah ini membuat ACL web baru bernama “waf-test”. Harap dicatat bahwa sesuai dokumentasi API layanan, 'DefaultAction' adalah properti wajib. Oleh karena itu, nilai untuk salah satu '- DefaultAction _Allow' and/or '- DefaultAction _Block' harus ditentukan. Karena '- DefaultAction _Allow' dan '- DefaultAction _Block' bukan properti yang diperlukan, nilai '@ {} 'dapat digunakan sebagai pengganti seperti yang ditunjukkan pada contoh di atas.

```
New-WAF2WebACL -Name "waf-test" -Scope REGIONAL -Region eu-
west-1 -VisibilityConfig_CloudWatchMetricsEnabled $true -
VisibilityConfig_SampledRequestsEnabled $true -VisibilityConfig_MetricName "waf-
test" -Description "Test" -DefaultAction_Allow @{}
```

Output:

```
ARN         : arn:aws:wafv2:eu-west-1:139480602983:regional/webacl/waf-
test/19460b3f-db14-4b9a-8e23-a417e1eb007f
Description : Test
Id          : 19460b3f-db14-4b9a-8e23-a417e1eb007f
LockToken   : 5a0cd5eb-d911-4341-b313-b429e6d6b6ab
Name        : waf-test
```

- Untuk detail API, lihat CreateWebAcldi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

WorkSpaces contoh menggunakan Alat untuk PowerShell V4

Contoh kode berikut menunjukkan cara melakukan tindakan dan mengimplementasikan skenario umum dengan menggunakan AWS Tools for PowerShell V4 dengan WorkSpaces.

Tindakan merupakan kutipan kode dari program yang lebih besar dan harus dijalankan dalam konteks. Sementara tindakan menunjukkan cara memanggil fungsi layanan individual, Anda dapat melihat tindakan dalam konteks dalam skenario terkait.

Setiap contoh menyertakan tautan ke kode sumber lengkap, di mana Anda dapat menemukan instruksi tentang cara mengatur dan menjalankan kode dalam konteks.

Topik

- Tindakan

Tindakan

`Approve-WKSIpRule`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Approve-WKSIpRule`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan aturan ke Grup IP yang ada

```
$Rule = @(
@{IPRule = "10.1.0.0/0"; RuleDesc = "First Rule Added"},
@{IPRule = "10.2.0.0/0"; RuleDesc = "Second Rule Added"}
)

Approve-WKSIpRule -GroupId wsipg-abcnx2fcw -UserRule $Rule
```

- Untuk detail API, lihat AuthorizeIpRulesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Copy-WKSWorkspaceImage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Copy-WKSWorkspaceImage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menyalin ruang kerja Gambar dengan ID tertentu dari us-west-2 ke wilayah saat ini dengan nama "" CopiedImageTest

```
Copy-WKSWorkspaceImage -Name CopiedImageTest -SourceRegion us-west-2 -SourceImageId
 wsi-djfoedhw6
```

Output:

```
wsi-456abaqfe
```

- Untuk detail API, lihat CopyWorkspaceImagedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSClientProperty`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSClientProperty`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan Rekoneksi untuk Klien Ruang Kerja

```
Edit-WKSClientProperty -Region us-west-2 -ClientProperties_ReconnectEnabled
 "ENABLED" -ResourceId d-123414a369
```

- Untuk detail API, lihat ModifyClientPropertiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSSelfServicePermission`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSSelfServicePermission`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan izin layanan mandiri untuk Mengubah jenis komputasi dan Meningkatkan Ukuran Volume untuk Direktori yang ditentukan

```
Edit-WKSSelfservicePermission -Region us-west-2 -ResourceId
 d-123454a369 -SelfservicePermissions_ChangeComputeType ENABLED -
SelfservicePermissions_IncreaseVolumeSize ENABLED
```

- Untuk detail API, lihat ModifySelfservicePermissionsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSWorkspaceAccessProperty`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSWorkspaceAccessProperty`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan akses Workspace di Android dan Chrome OS untuk Direktori yang ditentukan

```
Edit-WKSWorkspaceAccessProperty -Region us-west-2 -ResourceId
 d-123454a369 -WorkspaceAccessProperties_DeviceTypeAndroid ALLOW -
WorkspaceAccessProperties_DeviceTypeChromeOs ALLOW
```

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspaceAccessPropertiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSWorkspaceCreationProperty`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSWorkspaceCreationProperty`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini memungkinkan Akses Internet dan Mode Pemeliharaan menjadi true sebagai nilai default saat membuat Workspace

```
Edit-WKSWorkspaceCreationProperty -Region us-west-2 -ResourceId
 d-123454a369 -WorkspaceCreationProperties_EnableInternetAccess $true -
WorkspaceCreationProperties_EnableMaintenanceMode $true
```

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspaceCreationPropertiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSWorkspaceProperty`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSWorkspaceProperty`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah Properti Workspace Running Mode menjadi Auto Stop untuk Workspace yang ditentukan

```
Edit-WKSWorkspaceProperty -WorkspaceId ws-w361s100v -Region us-west-2 -
WorkspaceProperties_RunningMode AUTO_STOP
```

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspacePropertiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Edit-WKSWorkspaceState`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Edit-WKSWorkspaceState`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengubah status Workspace yang ditentukan menjadi Tersedia

```
Edit-WKSWorkspaceState -WorkspaceId ws-w361s100v -Region us-west-2 -WorkspaceState
 AVAILABLE
```

- Untuk detail API, lihat ModifyWorkspaceStatedi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSClientProperty`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSClientProperty`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendapatkan Properti Klien dari Klien Workspace untuk Direktori yang ditentukan

```
Get-WKSClientProperty -ResourceId d-223562a123
```

- Untuk detail API, lihat DescribeClientPropertiesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSIpGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSIpGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mendapatkan rincian Grup IP yang ditentukan di wilayah yang ditentukan

```
Get-WKSIpGroup -Region us-east-1 -GroupId wsipg-8m1234v45
```

Output:

```
GroupDesc GroupId         GroupName UserRules
--------- -------         --------- ---------
          wsipg-8m1234v45 TestGroup {Amazon.WorkSpaces.Model.IpRuleItem,
 Amazon.WorkSpaces.Model.IpRuleItem}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeIpGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil tag untuk Workspace yang diberikan

```
Get-WKSTag -WorkspaceId ws-w361s234r -Region us-west-2
```

Output:

```
Key         Value
---         -----
auto-delete no
purpose     Workbench
```

- Untuk detail API, lihat DescribeTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengambil detail dari semua pipa Anda WorkSpaces .

```
Get-WKSWorkspace
```

Output:

```
BundleId                   : wsb-1a2b3c4d
ComputerName               :
DirectoryId                : d-1a2b3c4d
ErrorCode                  :
ErrorMessage               :
IpAddress                  :
RootVolumeEncryptionEnabled : False
State                      : PENDING
SubnetId                   :
UserName                   : myuser
UserVolumeEncryptionEnabled : False
VolumeEncryptionKey        :
WorkspaceId                : ws-1a2b3c4d
WorkspaceProperties        : Amazon.WorkSpaces.Model.WorkspaceProperties
```

Contoh 2: Perintah ini menunjukkan nilai properti anak **`WorkSpaceProperties`** untuk ruang kerja di **`us-west-2`** wilayah tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang properti

anak**WorkSpaceProperties**, lihat https://docs.aws.amazon.com/workspaces/ latest/api/API _ WorkspaceProperties .html.

```
(Get-WKSWorkspace -Region us-west-2 -WorkSpaceId ws-xdaf7hc9s).WorkspaceProperties
```

Output:

```
        ComputeTypeName                     : STANDARD
        RootVolumeSizeGib                   : 80
        RunningMode                         : AUTO_STOP
        RunningModeAutoStopTimeoutInMinutes : 60
        UserVolumeSizeGib                   : 50
```

Contoh 3: Perintah ini menunjukkan nilai properti **RootVolumeSizeGib** anak **WorkSpaceProperties** untuk ruang kerja di **us-west-2** wilayah tersebut. Ukuran volume root, dalam GiB, adalah 80.

```
(Get-WKSWorkspace -Region us-west-2 -WorkSpaceId ws-
xdaf7hc9s).WorkspaceProperties.RootVolumeSizeGib
```

Output:

```
        80
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Get-WKSWorkspaceBundle

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspaceBundle`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil rincian semua bundel Workspace di wilayah saat ini

```
Get-WKSWorkspaceBundle
```

Output:

```
BundleId        : wsb-sfhdgv342
```

```
ComputeType     : Amazon.WorkSpaces.Model.ComputeType
Description     : This bundle is custom
ImageId         : wsi-235aeqges
LastUpdatedTime : 12/26/2019 06:44:07
Name            : CustomBundleTest
Owner           : 233816212345
RootStorage     : Amazon.WorkSpaces.Model.RootStorage
UserStorage     : Amazon.WorkSpaces.Model.UserStorage
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceBundlesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSWorkspaceDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspaceDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mencantumkan detail direktori untuk direktori terdaftar

```
Get-WKSWorkspaceDirectory
```

Output:

```
Alias                       : TestWorkspace
CustomerUserName            : Administrator
DirectoryId                 : d-123414a369
DirectoryName               : TestDirectory.com
DirectoryType               : MicrosoftAD
DnsIpAddresses              : {172.31.43.45, 172.31.2.97}
IamRoleId                   : arn:aws:iam::761234567801:role/workspaces_RoleDefault
IpGroupIds                  : {}
RegistrationCode            : WSpdx+4RRT43
SelfservicePermissions      : Amazon.WorkSpaces.Model.SelfservicePermissions
State                       : REGISTERED
SubnetIds                   : {subnet-1m3m7b43, subnet-ard11aba}
Tenancy                     : SHARED
WorkspaceAccessProperties   : Amazon.WorkSpaces.Model.WorkspaceAccessProperties
WorkspaceCreationProperties :
 Amazon.WorkSpaces.Model.DefaultWorkspaceCreationProperties
WorkspaceSecurityGroupId    : sg-0ed2441234a123c43
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceDirectoriesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSWorkspaceImage`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspaceImage`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini mengambil semua detail semua gambar di wilayah tersebut

```
Get-WKSWorkspaceImage
```

Output:

```
Description     :This image is copied from another image
ErrorCode       :
ErrorMessage    :
ImageId         : wsi-345ahdjgo
Name            : CopiedImageTest
OperatingSystem : Amazon.WorkSpaces.Model.OperatingSystem
RequiredTenancy : DEFAULT
State           : AVAILABLE
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceImagesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSWorkspaceSnapshot`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspaceSnapshot`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menunjukkan stempel waktu snapshot terbaru yang dibuat untuk Workspace yang ditentukan

```
Get-WKSWorkspaceSnapshot -WorkspaceId ws-w361s100v
```

Output:

```
RebuildSnapshots                    RestoreSnapshots
----------------                    ----------------
{Amazon.WorkSpaces.Model.Snapshot} {Amazon.WorkSpaces.Model.Snapshot}
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspaceSnapshotsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Get-WKSWorkspacesConnectionStatus`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Get-WKSWorkspacesConnectionStatus`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mengambil status koneksi untuk Workspace yang ditentukan

```
Get-WKSWorkspacesConnectionStatus -WorkspaceId ws-w123s234r
```

- Untuk detail API, lihat DescribeWorkspacesConnectionStatusdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-WKSIpGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-WKSIpGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini membuat grup Ip kosong bernama FreshEmptyIpGroup

```
New-WKSIpGroup -GroupName "FreshNewIPGroup"
```

Output:

```
wsipg-w45rty4ty
```

- Untuk detail API, lihat CreateIpGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-WKSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-WKSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menambahkan tag baru ke ruang kerja bernama**ws-wsname**. Tag memiliki kunci “Nama”, dan nilai kunci dari**AWS_Workspace**.

```
$tag = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.Tag
$tag.Key = "Name"
$tag.Value = "AWS_Workspace"
New-WKSTag -Region us-west-2 -WorkspaceId ws-wsname -Tag $tag
```

Contoh 2: Contoh ini menambahkan beberapa tag ke ruang kerja bernama**ws-wsname**. Satu tag memiliki kunci “Nama” dan nilai kunci**AWS_Workspace**; tag lainnya memiliki kunci tag “Tahap” dan nilai kunci “Uji”.

```
$tag = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.Tag
$tag.Key = "Name"
$tag.Value = "AWS_Workspace"

$tag2 = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.Tag
$tag2.Key = "Stage"
$tag2.Value = "Test"
New-WKSTag -Region us-west-2 -WorkspaceId ws-wsname -Tag $tag,$tag2
```

- Untuk detail API, lihat CreateTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`New-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`New-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Buat WorkSpace untuk bundel, direktori, dan pengguna yang disediakan.

```
New-WKSWorkspace -Workspace @{"BundleID" = "wsb-1a2b3c4d"; "DirectoryId" =
 "d-1a2b3c4d"; "UserName" = "USERNAME"}
```

Contoh 2: Contoh ini membuat beberapa WorkSpaces

```
New-WKSWorkspace -Workspace @{"BundleID" = "wsb-1a2b3c4d"; "DirectoryId"
 = "d-1a2b3c4d"; "UserName" = "USERNAME_1"},@{"BundleID" = "wsb-1a2b3c4d";
 "DirectoryId" = "d-1a2b3c4d"; "UserName" = "USERNAME_2"}
```

- Untuk detail API, lihat CreateWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-WKSIpGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-WKSIpGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan Grup IP yang ditentukan dengan Direktori yang ditentukan

```
Register-WKSIpGroup -GroupId wsipg-23ahsdres -DirectoryId d-123412e123
```

- Untuk detail API, lihat AssociateIpGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Register-WKSWorkspaceDirectory`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Register-WKSWorkspaceDirectory`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini mendaftarkan direktori yang ditentukan untuk Workspaces Service

```
Register-WKSWorkspaceDirectory -DirectoryId d-123412a123 -EnableWorkDoc $false
```

- Untuk detail API, lihat RegisterWorkspaceDirectorydi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-WKSIpGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-WKSIpGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Sampel ini menghapus Grup IP yang ditentukan

```
Remove-WKSIpGroup -GroupId wsipg-32fhgtred
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-WKSIpGroup (DeleteIpGroup)" on target
 "wsipg-32fhgtred".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteIpGroupdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-WKSTag`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-WKSTag`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini menghapus tag yang terkait dengan Workspace

```
Remove-WKSTag -ResourceId ws-w10b3abcd -TagKey "Type"
```

Output:

```
Confirm
Are you sure you want to perform this action?
Performing the operation "Remove-WKSTag (DeleteTags)" on target "ws-w10b3abcd".
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is
 "Y"): Y
```

- Untuk detail API, lihat DeleteTagsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Remove-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Remove-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Mengakhiri beberapa WorkSpaces. penggunaan sakelar -Force menghentikan cmdlet agar tidak meminta konfirmasi.

```
Remove-WKSWorkspace -WorkspaceId "ws-1a2b3c4d5","ws-6a7b8c9d0" -Force
```

Contoh 2: Mengambil koleksi semua Anda WorkSpaces dan pipa IDs ke - WorkSpaceId parameter Remove-WKSWorkspace, mengakhiri semua. WorkSpaces Cmdlet akan meminta sebelum masing-masing WorkSpace dihentikan. Untuk menekan prompt konfirmasi tambahkan sakelar -Force.

```
Get-WKSWorkspaces | Remove-WKSWorkspace
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan cara meneruskan TerminateRequest objek yang mendefinisikan WorkSpaces yang akan dihentikan. Cmdlet akan meminta konfirmasi sebelum melanjutkan, kecuali parameter sakelar -Force juga ditentukan.

```
$arrRequest = @()
$request1 = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.TerminateRequest
$request1.WorkspaceId = 'ws-12345678'
$arrRequest += $request1
$request2 = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.TerminateRequest
$request2.WorkspaceId = 'ws-abcdefgh'
$arrRequest += $request2
Remove-WKSWorkspace -Request $arrRequest
```

- Untuk detail API, lihat TerminateWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Reset-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Reset-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Membangun kembali yang ditentukan. WorkSpace

```
Reset-WKSWorkspace -WorkspaceId "ws-1a2b3c4d"
```

Contoh 2: Mengambil koleksi semua Anda WorkSpaces dan pipa IDs ke - WorkSpaceId parameter Reset-WKSWorkspace, menyebabkan yang akan WorkSpaces dibangun kembali.

```
Get-WKSWorkspaces | Reset-WKSWorkspace
```

- Untuk detail API, lihat RebuildWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Restart-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Restart-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Reboot yang ditentukan WorkSpace.

```
Restart-WKSWorkspace -WorkspaceId "ws-1a2b3c4d"
```

Contoh 2: Reboot beberapa WorkSpaces.

```
Restart-WKSWorkspace -WorkspaceId "ws-1a2b3c4d","ws-5a6b7c8d"
```

Contoh 3: Mengambil koleksi semua Anda WorkSpaces dan pipa IDs ke - WorkSpaceId parameter Restart-WKSWorkspace, menyebabkan restart. WorkSpaces

```
Get-WKSWorkspaces | Restart-WKSWorkspace
```

- Untuk detail API, lihat RebootWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Stop-WKSWorkspace`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Stop-WKSWorkspace`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Menghentikan beberapa WorkSpaces.

```
Stop-WKSWorkspace -WorkspaceId "ws-1a2b3c4d5","ws-6a7b8c9d0"
```

Contoh 2: Mengambil koleksi semua Anda WorkSpaces dan pipa IDs ke - WorkSpaceId parameter Stop- WKSWorkspace WorkSpaces menyebabkan dihentikan.

```
Get-WKSWorkspaces | Stop-WKSWorkspace
```

Contoh 3: Contoh ini menunjukkan cara melewati StopRequest objek yang mendefinisikan WorkSpaces yang akan dihentikan.

```
$arrRequest = @()
$request1 = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.StopRequest
$request1.WorkspaceId = 'ws-12345678'
$arrRequest += $request1
$request2 = New-Object Amazon.WorkSpaces.Model.StopRequest
$request2.WorkspaceId = 'ws-abcdefgh'
$arrRequest += $request2
Stop-WKSWorkspace -Request $arrRequest
```

- Untuk detail API, lihat StopWorkspacesdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

`Unregister-WKSIpGroup`

Contoh kode berikut menunjukkan cara menggunakan`Unregister-WKSIpGroup`.

Alat untuk PowerShell V4

Contoh 1: Contoh ini membatalkan registrasi Grup IP yang ditentukan dari Direktori yang ditentukan

```
Unregister-WKSIpGroup -GroupId wsipg-12abcdphq -DirectoryId d-123454b123
```

- Untuk detail API, lihat DisassociateIpGroupsdi Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet (V4).

Keamanan untuk AWS Produk atau Layanan ini

Keamanan cloud di Amazon Web Services (AWS) merupakan prioritas tertinggi. Sebagai seorang pelanggan AWS , Anda mendapatkan manfaat dari pusat data dan arsitektur jaringan yang dibangun untuk memenuhi persyaratan dari organisasi yang paling sensitif terhadap keamanan. Keamanan adalah tanggung jawab bersama antara Anda AWS dan Anda. Model Tanggung Jawab Bersama menggambarkan ini sebagai Keamanan dari Cloud dan Keamanan dalam Cloud.

Security of the Cloud - AWS bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur yang menjalankan semua layanan yang ditawarkan di AWS Cloud dan memberi Anda layanan yang dapat Anda gunakan dengan aman. Tanggung jawab keamanan kami adalah prioritas tertinggi di AWS, dan efektivitas keamanan kami secara teratur diuji dan diverifikasi oleh auditor pihak ketiga sebagai bagian dari Program AWS Kepatuhan.

Keamanan di Cloud — Tanggung jawab Anda ditentukan oleh AWS layanan yang Anda gunakan, dan faktor-faktor lain termasuk sensitivitas data Anda, persyaratan organisasi Anda, serta undang-undang dan peraturan yang berlaku.

AWS Produk atau layanan ini mengikuti model tanggung jawab bersama melalui layanan Amazon Web Services (AWS) tertentu yang didukungnya. Untuk informasi keamanan AWS layanan, lihat halaman dokumentasi keamanan AWS layanan dan AWS layanan yang berada dalam lingkup upaya AWS kepatuhan oleh program kepatuhan.

Topik

Perlindungan data dalam AWS produk atau layanan ini

Model tanggung jawab AWS bersama model berlaku untuk perlindungan data dalam AWS produk atau layanan ini. Seperti yang dijelaskan dalam model AWS ini, bertanggung jawab untuk melindungi infrastruktur global yang menjalankan semua AWS Cloud. Anda bertanggung jawab untuk mempertahankan kendali atas konten yang di-host pada infrastruktur ini. Anda juga bertanggung

jawab atas tugas-tugas konfigurasi dan manajemen keamanan untuk Layanan AWS yang Anda gunakan. Lihat informasi yang lebih lengkap tentang privasi data dalam Pertanyaan Umum Privasi Data. Lihat informasi tentang perlindungan data di Eropa di pos blog Model Tanggung Jawab Bersama dan GDPR AWS di Blog Keamanan AWS .

Untuk tujuan perlindungan data, kami menyarankan Anda melindungi Akun AWS kredensyal dan mengatur pengguna individu dengan AWS IAM Identity Center atau AWS Identity and Access Management (IAM). Dengan cara itu, setiap pengguna hanya diberi izin yang diperlukan untuk memenuhi tanggung jawab tugasnya. Kami juga menyarankan supaya Anda mengamankan data dengan cara-cara berikut:

- Gunakan autentikasi multi-faktor (MFA) pada setiap akun.
- Gunakan SSL/TLS untuk berkomunikasi dengan sumber daya. AWS Kami mensyaratkan TLS 1.2 dan menganjurkan TLS 1.3.
- Siapkan API dan pencatatan aktivitas pengguna dengan AWS CloudTrail. Untuk informasi tentang penggunaan CloudTrail jejak untuk menangkap AWS aktivitas, lihat Bekerja dengan CloudTrail jejak di AWS CloudTrail Panduan Pengguna.
- Gunakan solusi AWS enkripsi, bersama dengan semua kontrol keamanan default di dalamnya Layanan AWS.
- Gunakan layanan keamanan terkelola tingkat lanjut seperti Amazon Macie, yang membantu menemukan dan mengamankan data sensitif yang disimpan di Amazon S3.
- Jika Anda memerlukan modul kriptografi tervalidasi FIPS 140-3 saat mengakses AWS melalui antarmuka baris perintah atau API, gunakan titik akhir FIPS. Lihat informasi selengkapnya tentang titik akhir FIPS yang tersedia di Standar Pemrosesan Informasi Federal (FIPS) 140-3.

Kami sangat merekomendasikan agar Anda tidak pernah memasukkan informasi identifikasi yang sensitif, seperti nomor rekening pelanggan Anda, ke dalam tanda atau bidang isian bebas seperti bidang Nama. Ini termasuk ketika Anda bekerja dengan AWS produk atau layanan ini atau lainnya Layanan AWS menggunakan konsol, API AWS CLI, atau AWS SDKs. Data apa pun yang Anda masukkan ke dalam tanda atau bidang isian bebas yang digunakan untuk nama dapat digunakan untuk log penagihan atau log diagnostik. Saat Anda memberikan URL ke server eksternal, kami sangat menganjurkan supaya Anda tidak menyertakan informasi kredensial di dalam URL untuk memvalidasi permintaan Anda ke server itu.

Enkripsi data

Fitur utama dari setiap layanan aman adalah bahwa informasi dienkripsi ketika tidak aktif digunakan.

Enkripsi saat Data Tidak Berpindah

Itu sendiri AWS Tools for PowerShell tidak menyimpan data pelanggan selain kredensyal yang dibutuhkan untuk berinteraksi dengan AWS layanan atas nama pengguna.

Jika Anda menggunakan AWS Tools for PowerShell untuk memanggil AWS layanan yang mentransmisikan data pelanggan ke komputer lokal Anda untuk penyimpanan, lihat bagian Keamanan & Kepatuhan dalam Panduan Pengguna layanan tersebut untuk informasi tentang bagaimana data tersebut disimpan, dilindungi, dan dienkripsi.

Enkripsi Saat Data Berpindah

Secara default, semua data yang dikirimkan dari komputer klien yang menjalankan titik akhir AWS Tools for PowerShell dan AWS layanan dienkripsi dengan mengirimkan semuanya melalui koneksi HTTPS/TLS.

Anda tidak perlu melakukan apapun untuk mengaktifkan penggunaan HTTPS/TLS. Hal ini selalu diaktifkan.

Manajemen Identitas dan Akses

AWS Identity and Access Management (IAM) adalah Layanan AWS yang membantu administrator mengontrol akses ke AWS sumber daya dengan aman. Administrator IAM mengontrol siapa yang dapat diautentikasi (masuk) dan diberi wewenang (memiliki izin) untuk menggunakan sumber daya. AWS IAM adalah Layanan AWS yang dapat Anda gunakan tanpa biaya tambahan.

Topik

- Audiens
- Mengautentikasi dengan identitas
- Mengelola akses menggunakan kebijakan
- Bagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM
- Memecahkan masalah AWS identitas dan akses

Audiens

Cara Anda menggunakan AWS Identity and Access Management (IAM) berbeda, tergantung pada pekerjaan yang Anda lakukan. AWS

Pengguna layanan — Jika Anda menggunakan Layanan AWS untuk melakukan pekerjaan Anda, maka administrator Anda memberi Anda kredensi dan izin yang Anda butuhkan. Saat Anda menggunakan lebih banyak AWS fitur untuk melakukan pekerjaan Anda, Anda mungkin memerlukan izin tambahan. Memahami cara akses dikelola dapat membantu Anda meminta izin yang tepat dari administrator Anda. Jika Anda tidak dapat mengakses fitur AWS, lihat Memecahkan masalah AWS identitas dan akses atau panduan pengguna yang Layanan AWS Anda gunakan.

Administrator layanan — Jika Anda bertanggung jawab atas AWS sumber daya di perusahaan Anda, Anda mungkin memiliki akses penuh ke AWS. Tugas Anda adalah menentukan AWS fitur dan sumber daya mana yang harus diakses pengguna layanan Anda. Kemudian, Anda harus mengirimkan permintaan kepada administrator IAM untuk mengubah izin pengguna layanan Anda. Tinjau informasi di halaman ini untuk memahami konsep dasar IAM. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang bagaimana perusahaan Anda dapat menggunakan IAM AWS, lihat panduan pengguna yang Layanan AWS Anda gunakan.

Administrator IAM – Jika Anda adalah administrator IAM, Anda sebaiknya mempelajari detail tentang cara menulis kebijakan untuk mengelola akses ke AWS. Untuk melihat contoh kebijakan AWS berbasis identitas yang dapat Anda gunakan di IAM, lihat panduan pengguna yang Anda gunakan. Layanan AWS

Mengautentikasi dengan identitas

Otentikasi adalah cara Anda masuk AWS menggunakan kredensi identitas Anda. Anda harus diautentikasi sebagai Pengguna root akun AWS, pengguna IAM, atau dengan mengasumsikan peran IAM.

Anda dapat masuk sebagai identitas federasi menggunakan kredensil dari sumber identitas seperti AWS IAM Identity Center (Pusat Identitas IAM), autentikasi masuk tunggal, atau kredensional. Google/Facebook Untuk informasi selengkapnya tentang cara masuk, lihat Cara masuk ke Akun AWS Anda dalam Panduan Pengguna AWS Sign-In .

Untuk akses terprogram, AWS sediakan SDK dan CLI untuk menandatangani permintaan secara kriptografis. Untuk informasi selengkapnya, lihat AWS Signature Version 4 untuk permintaan API dalam Panduan Pengguna IAM.

Akun AWS pengguna root

Saat Anda membuat Akun AWS, Anda mulai dengan satu identitas masuk yang disebut pengguna Akun AWS root yang memiliki akses lengkap ke semua Layanan AWS dan sumber daya. Kami

sangat menyarankan agar Anda tidak menggunakan pengguna root untuk tugas sehari-hari. Untuk tugas yang memerlukan kredensial pengguna root, lihat Tugas yang memerlukan kredensial pengguna root dalam Panduan Pengguna IAM.

Identitas terfederasi

Sebagai praktik terbaik, mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses Layanan AWS menggunakan kredensi sementara.

Identitas federasi adalah pengguna dari direktori perusahaan Anda, penyedia identitas web, atau Directory Service yang mengakses Layanan AWS menggunakan kredensil dari sumber identitas. Identitas terfederasi mengambil peran yang memberikan kredensial sementara.

Untuk manajemen akses terpusat, kami menyarankan AWS IAM Identity Center. Untuk informasi selengkapnya, lihat Apa itu Pusat Identitas IAM? dalam Panduan Pengguna AWS IAM Identity Center .

Pengguna dan grup IAM

Pengguna IAM adalah identitas dengan izin khusus untuk satu orang atau aplikasi. Sebaiknya gunakan kredensial sementara alih-alih pengguna IAM dengan kredensial jangka panjang. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mewajibkan pengguna manusia untuk menggunakan federasi dengan penyedia identitas untuk mengakses AWS menggunakan kredensi sementara di Panduan Pengguna IAM.

Grup IAM menentukan kumpulan pengguna IAM dan mempermudah pengelolaan izin untuk pengguna dalam jumlah besar. Untuk mempelajari selengkapnya, lihat Kasus penggunaan untuk pengguna IAM dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM

Peran IAM adalah identitas dengan izin khusus yang menyediakan kredensial sementara. Anda dapat mengambil peran dengan beralih dari pengguna ke peran IAM (konsol) atau dengan memanggil operasi AWS CLI atau AWS API. Untuk informasi selengkapnya, lihat Metode untuk mengambil peran dalam Panduan Pengguna IAM.

Peran IAM berguna untuk akses pengguna terfederasi, izin pengguna IAM sementara, akses lintas akun, akses lintas layanan, dan aplikasi yang berjalan di Amazon EC2. Untuk informasi selengkapnya, lihat Akses sumber daya lintas akun di IAM dalam Panduan Pengguna IAM.

Mengelola akses menggunakan kebijakan

Anda mengontrol akses AWS dengan membuat kebijakan dan melampirkannya ke AWS identitas atau sumber daya. Kebijakan menentukan izin saat dikaitkan dengan identitas atau sumber daya. AWS mengevaluasi kebijakan ini ketika kepala sekolah membuat permintaan. Sebagian besar kebijakan disimpan AWS sebagai dokumen JSON. Untuk informasi selengkapnya tentang dokumen kebijakan JSON, lihat Gambaran umum kebijakan JSON dalam Panduan Pengguna IAM.

Menggunakan kebijakan, administrator menentukan siapa yang memiliki akses ke apa dengan mendefinisikan principal mana yang dapat melakukan tindakan pada sumber daya apa, dan dalam kondisi apa.

Secara default, pengguna dan peran tidak memiliki izin. Administrator IAM membuat kebijakan IAM dan menambahkannya ke peran, yang kemudian dapat diambil oleh pengguna. Kebijakan IAM mendefinisikan izin terlepas dari metode yang Anda gunakan untuk melakukan operasinya.

Kebijakan berbasis identitas

Kebijakan berbasis identitas adalah dokumen kebijakan izin JSON yang Anda lampirkan ke identitas (pengguna, grup, atau peran). Kebijakan ini mengontrol tindakan apa yang bisa dilakukan oleh identitas tersebut, terhadap sumber daya yang mana, dan dalam kondisi apa. Untuk mempelajari cara membuat kebijakan berbasis identitas, lihat Tentukan izin IAM kustom dengan kebijakan yang dikelola pelanggan dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis identitas dapat berupa kebijakan inline (disematkan langsung ke dalam satu identitas) atau kebijakan terkelola (kebijakan mandiri yang dilampirkan pada banyak identitas). Untuk mempelajari cara memilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline, lihat Pilih antara kebijakan terkelola dan kebijakan inline dalam Panduan Pengguna IAM.

Kebijakan berbasis sumber daya

Kebijakan berbasis sumber daya adalah dokumen kebijakan JSON yang Anda lampirkan ke sumber daya. Contohnya termasuk kebijakan kepercayaan peran IAM dan kebijakan bucket Amazon S3. Dalam layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya, administrator layanan dapat menggunakannya untuk mengontrol akses ke sumber daya tertentu. Anda harus menentukan principal dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Kebijakan berbasis sumber daya merupakan kebijakan inline yang terletak di layanan tersebut. Anda tidak dapat menggunakan kebijakan AWS terkelola dari IAM dalam kebijakan berbasis sumber daya.

Daftar kontrol akses (ACLs)

Access control lists (ACLs) mengontrol prinsipal mana (anggota akun, pengguna, atau peran) yang memiliki izin untuk mengakses sumber daya. ACLs mirip dengan kebijakan berbasis sumber daya, meskipun mereka tidak menggunakan format dokumen kebijakan JSON.

Amazon S3, AWS WAF, dan Amazon VPC adalah contoh layanan yang mendukung. ACLs Untuk mempelajari selengkapnya ACLs, lihat Ringkasan daftar kontrol akses (ACL) di Panduan Pengembang Layanan Penyimpanan Sederhana Amazon.

Jenis-jenis kebijakan lain

AWS mendukung jenis kebijakan tambahan yang dapat menetapkan izin maksimum yang diberikan oleh jenis kebijakan yang lebih umum:

- Batasan izin – Menetapkan izin maksimum yang dapat diberikan oleh kebijakan berbasis identitas kepada entitas IAM. Untuk informasi selengkapnya, lihat Batasan izin untuk entitas IAM dalam Panduan Pengguna IAM.
- Kebijakan kontrol layanan (SCPs) — Tentukan izin maksimum untuk organisasi atau unit organisasi di AWS Organizations. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan kontrol layanan dalam Panduan Pengguna AWS Organizations .
- Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) — Tetapkan izin maksimum yang tersedia untuk sumber daya di akun Anda. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan kontrol sumber daya (RCPs) di Panduan AWS Organizations Pengguna.
- Kebijakan sesi – Kebijakan lanjutan yang diteruskan sebagai parameter saat membuat sesi sementara untuk peran atau pengguna terfederasi. Untuk informasi selengkapnya, lihat Kebijakan sesi dalam Panduan Pengguna IAM.

Berbagai jenis kebijakan

Ketika beberapa jenis kebijakan berlaku pada suatu permintaan, izin yang dihasilkan lebih rumit untuk dipahami. Untuk mempelajari cara AWS menentukan apakah akan mengizinkan permintaan saat beberapa jenis kebijakan terlibat, lihat Logika evaluasi kebijakan di Panduan Pengguna IAM.

Bagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM

Untuk mendapatkan tampilan tingkat tinggi tentang cara Layanan AWS bekerja dengan sebagian besar fitur IAM, lihat AWS layanan yang bekerja dengan IAM di Panduan Pengguna IAM.

Untuk mempelajari cara menggunakan yang spesifik Layanan AWS dengan IAM, lihat bagian keamanan dari Panduan Pengguna layanan yang relevan.

Memecahkan masalah AWS identitas dan akses

Gunakan informasi berikut untuk membantu Anda mendiagnosis dan memperbaiki masalah umum yang mungkin Anda temui saat bekerja dengan AWS dan IAM.

Topik

- Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di AWS
- Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole
- Saya ingin mengizinkan orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses AWS sumber daya saya

Saya tidak berwenang untuk melakukan tindakan di AWS

Jika Anda menerima pesan kesalahan bahwa Anda tidak memiliki otorisasi untuk melakukan tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat melakukan tindakan tersebut.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM `mateojackson` mencoba menggunakan konsol untuk melihat detail tentang suatu sumber daya *`my-example-widget`* rekaan, tetapi tidak memiliki izin `awes:`*`GetWidget`* rekaan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 awes:GetWidget on resource: my-example-widget
```

Dalam hal ini, kebijakan untuk pengguna `mateojackson` harus diperbarui untuk mengizinkan akses ke sumber daya *`my-example-widget`* dengan menggunakan tindakan `awes:`*`GetWidget`*.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya tidak berwenang untuk melakukan iam: PassRole

Jika Anda menerima kesalahan yang tidak diizinkan untuk melakukan `iam:PassRole` tindakan, kebijakan Anda harus diperbarui agar Anda dapat meneruskan peran AWS.

Beberapa Layanan AWS memungkinkan Anda untuk meneruskan peran yang ada ke layanan tersebut alih-alih membuat peran layanan baru atau peran terkait layanan. Untuk melakukannya, Anda harus memiliki izin untuk meneruskan peran ke layanan.

Contoh kesalahan berikut terjadi ketika pengguna IAM bernama `marymajor` mencoba menggunakan konsol tersebut untuk melakukan tindakan di AWS. Namun, tindakan tersebut memerlukan layanan untuk mendapatkan izin yang diberikan oleh peran layanan. Mary tidak memiliki izin untuk meneruskan peran tersebut pada layanan.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
 iam:PassRole
```

Dalam kasus ini, kebijakan Mary harus diperbarui agar dia mendapatkan izin untuk melakukan tindakan `iam:PassRole` tersebut.

Jika Anda memerlukan bantuan, hubungi AWS administrator Anda. Administrator Anda adalah orang yang memberi Anda kredensial masuk.

Saya ingin mengizinkan orang di luar saya Akun AWS untuk mengakses AWS sumber daya saya

Anda dapat membuat peran yang dapat digunakan pengguna di akun lain atau orang-orang di luar organisasi Anda untuk mengakses sumber daya Anda. Anda dapat menentukan siapa saja yang dipercaya untuk mengambil peran tersebut. Untuk layanan yang mendukung kebijakan berbasis sumber daya atau daftar kontrol akses (ACLs), Anda dapat menggunakan kebijakan tersebut untuk memberi orang akses ke sumber daya Anda.

Untuk mempelajari selengkapnya, periksa referensi berikut:

- Untuk mempelajari apakah AWS mendukung fitur-fitur ini, lihatBagaimana Layanan AWS bekerja dengan IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda di seluruh sumber daya Akun AWS yang Anda miliki, lihat Menyediakan akses ke pengguna IAM di pengguna lain Akun AWS yang Anda miliki di Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara menyediakan akses ke sumber daya Anda kepada pihak ketiga Akun AWS, lihat Menyediakan akses yang Akun AWS dimiliki oleh pihak ketiga dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari cara memberikan akses melalui federasi identitas, lihat Menyediakan akses ke pengguna terautentikasi eksternal (federasi identitas) dalam Panduan Pengguna IAM.
- Untuk mempelajari perbedaan antara menggunakan peran dan kebijakan berbasis sumber daya untuk akses lintas akun, lihat Akses sumber daya lintas akun di IAM di Panduan Pengguna IAM.

Validasi Kepatuhan untuk AWS Produk atau Layanan ini

Untuk mempelajari apakah an Layanan AWS berada dalam lingkup program kepatuhan tertentu, lihat Layanan AWS di Lingkup oleh Program Kepatuhan Layanan AWS dan pilih program kepatuhan yang Anda minati. Untuk informasi umum, lihat Program AWS Kepatuhan Program AWS .

Anda dapat mengunduh laporan audit pihak ketiga menggunakan AWS Artifact. Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengunduh Laporan di AWS Artifact .

Tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS ditentukan oleh sensitivitas data Anda, tujuan kepatuhan perusahaan Anda, dan hukum dan peraturan yang berlaku. Untuk informasi selengkapnya tentang tanggung jawab kepatuhan Anda saat menggunakan Layanan AWS, lihat Dokumentasi AWS Keamanan.

AWS Produk atau layanan ini mengikuti model tanggung jawab bersama melalui layanan Amazon Web Services (AWS) tertentu yang didukungnya. Untuk informasi keamanan AWS layanan, lihat halaman dokumentasi keamanan AWS layanan dan AWS layanan yang berada dalam lingkup upaya AWS kepatuhan oleh program kepatuhan.

Menerapkan versi TLS minimum di Alat untuk PowerShell

Untuk meningkatkan keamanan saat berkomunikasi dengan AWS layanan, Anda harus mengonfigurasi Alat PowerShell untuk menggunakan versi TLS yang sesuai. Untuk informasi tentang cara melakukannya, lihat Menerapkan versi TLS minimum di Panduan AWS SDK for .NET Pengembang.

Pertimbangan keamanan tambahan untuk Alat untuk PowerShell

Topik ini berisi pertimbangan keamanan selain topik keamanan yang dibahas di bagian sebelumnya.

Pencatatan informasi sensitif

Beberapa operasi alat ini mungkin mengembalikan informasi yang dapat dianggap sensitif, termasuk informasi dari variabel lingkungan. Paparan informasi ini mungkin mewakili risiko keamanan dalam skenario tertentu; misalnya, informasi dapat dimasukkan dalam log integrasi berkelanjutan dan penyebaran berkelanjutan (CI/CD). Oleh karena itu penting bahwa Anda meninjau ketika Anda memasukkan output tersebut sebagai bagian dari log Anda, dan menekan output ketika tidak

diperlukan. Untuk informasi tambahan tentang melindungi data sensitif, lihatPerlindungan data dalam AWS produk atau layanan ini.

Pertimbangkan praktik terbaik berikut:

- Jangan gunakan variabel lingkungan untuk menyimpan nilai sensitif untuk sumber daya tanpa server Anda. Sebagai gantinya, mintalah kode tanpa server Anda secara terprogram mengambil rahasia dari toko rahasia (misalnya,). AWS Secrets Manager
- Tinjau konten log build Anda untuk memastikan bahwa log tersebut tidak berisi informasi sensitif. Pertimbangkan pendekatan seperti perpipaan ke /dev/null atau menangkap output sebagai bash atau variabel untuk menekan output perintah. PowerShell
- Pertimbangkan akses log Anda dan cakupan akses yang tepat untuk kasus penggunaan Anda.

Referensi Cmdlet untuk Alat untuk PowerShell

Alat untuk PowerShell menyediakan cmdlet yang dapat Anda gunakan untuk mengakses AWS layanan. Untuk melihat cmdlet apa yang tersedia, lihat Referensi AWS Tools for PowerShell Cmdlet.

Riwayat dokumen

Topik berikut menjelaskan perubahan signifikan pada dokumentasi untuk AWS Tools for PowerShell.

Kami juga memperbarui dokumentasi secara berkala dalam menanggapi umpan balik konsumen. Untuk mengirim umpan balik tentang suatu topik, gunakan tombol umpan balik di samping "Apakah halaman ini membantu Anda?" terletak di bagian bawah setiap halaman.

Untuk informasi tambahan tentang perubahan dan pembaruan AWS Tools for PowerShell, lihat catatan rilis. Untuk notifikasi tentang pembaruan dokumentasi ini, Anda dapat berlangganan ke umpan RSS.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Apa yang baru	End-of-support telah diumumkan untuk V4 dari. AWS Tools for PowerShell	September 17, 2025
Apa yang baru	Versi 5 (V5) dari AWS Tools for PowerShell umumnya tersedia! Untuk informasi selengkapnya, lihat Panduan AWS Tools for PowerShell Pengguna (V5), terutama topik untuk Migrasi ke V5.	Juni 23, 2025
Apa yang baru	Dirilis konten pratinjau untuk V5 dari. AWS Tools for PowerShell	Juni 13, 2025
Apa yang baru	Menerbitkan panduan pengguna untuk versi 5 (pratinjau) dari AWS Tools for PowerShell.	28 Mei 2025
Observabilitas	Mengumumkan rilis GA untuk observabilitas	Februari 10, 2025

Apa yang baru	Menambahkan informasi tentang perilaku default baru untuk perlindungan integritas.	Januari 15, 2025
Apa yang baru	Menambahkan informasi tentang rilis pratinjau pertama dari AWS Tools for PowerShel l versi 5.	November 18, 2024
Pipelining, output, dan iterasi	Mengganti konten tentang $AWSHistory, yang telah usang.	Oktober 10, 2024
Observabilitas	Menambahkan informasi pratinjau tentang observabi litas di AWS Tools for PowerShell, yang memungkin kan pengumpulan data telemetri.	September 13, 2024
Menginstal AWS Tools for PowerShell pada Windows	Menambahkan informasi tentang membuka blokir file ZIP sebelum mengekstrak konten.	Agustus 5, 2024
Keterangan tentang EC2 - Classic	Menghapus informasi tentang EC2 -Classic, yang telah pensiun.	Agustus 1, 2024
Contoh Kode	Termasuk sebuah chapter dengan contoh cmdlet.	April 17, 2024
Pertimbangan keamanan tambahan	Termasuk informasi tentang potensi pencatatan data sensitif.	16 April 2024

Konfigurasikan otentikasi alat dengan AWS	Menambahkan informasi tentang dukungan untuk SSO di. AWS Tools for PowerShell	Maret 15, 2024
Referensi Cmdlet untuk Alat untuk PowerShell	Menambahkan bagian dengan link ke Tools untuk referensi PowerShell cmdlet.	17 November 2023
Termasuk lebih banyak pembaruan praktik terbaik IAM	Memperbarui panduan untuk menyelaraskan dengan praktik terbaik IAM. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Praktik terbaik keamanan di IAM.	12 Oktober 2023
Menginstal di Windows	Menghapus informasi tentang menginstal Alat untuk Windows PowerShell dengan menggunakan MSI, yang telah usang.	25 September 2023
Pembaruan praktik terbaik IAM	Memperbarui panduan untuk menyelaraskan dengan praktik terbaik IAM. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Praktik terbaik keamanan di IAM.	September 8, 2023
Pipelining dan $ AWSHistory	Menambahkan `IncludeSensitiveData` parameter ke `Set-AWSHistoryConfiguration` cmdlet.	9 Maret 2023
Menggunakan ClientConfig parameter dalam cmdlet	Menambahkan informasi tentang dukungan untuk ClientConfig parameter.	28 Oktober 2022
Luncurkan EC2 Instans Amazon Menggunakan Windows PowerShell	Menambahkan catatan tentang pensiun EC2 -Classic.	26 Juli 2022

AWS Tools for PowerShell Versi 4	Menambahkan informasi tentang versi 4, termasuk instruksi pemasangan baik untuk Windows maupun Linux/macOS, dan topik migrasi yang menjelaskan perbedaan dari versi 3 dan menambahkan fitur baru.	21 November 2019
AWS Tools for PowerShell 3.3.563	Menambahkan informasi tentang cara menginstal dan menggunakan versi pratinjau modul `AWS.Tools.Common` . Modul baru ini memecah paket monolitik lama menjadi satu modul bersama dan satu modul per AWS layanan.	18 Oktober 2019
AWS Tools for PowerShell 3.3.343.0	Menambahkan informasi ke bagian Menggunakan AWS Tools for PowerShell bagian yang memperkenalkan AWS Lambda Tools for PowerShell for PowerShell Core developer untuk membangun AWS Lambda fungsi.	11 September 2018
AWS Tools for Windows PowerShell 3.1.31.0	Menambahkan informasi ke bagian Memulai tentang cmdlet baru yang menggunakan Security Assertion Markup Language (SAML) untuk mendukung konfigurasi identitas federasi untuk pengguna.	1 Desember 2015

AWS Tools for Windows PowerShell 2.3.19	Menambahkan informasi ke bagian Cmdlets Discovery and Aliases tentang cmdlet baru yang dapat membantu pengguna menemukan `Get-AWSCmdletName` cmdlet yang diinginkan dengan lebih mudah. AWS	5 Februari 2015

AWS Tools for Windows PowerShell 1.1.1.0	Output koleksi dari cmdlet selalu disebutkan ke pipeline. PowerShell Dukungan otomatis untuk panggilan layanan pageable. Variabel $ AWSHistory shell baru mengumpulkan respons layanan dan permintaan layanan opsional. AWSRegion instance menggunakan bidang Region alih-alih SystemNam e untuk membantu pipelinin g. Remove-S3Bucketmen dukung opsi - DeleteObj ects sakelar. Memperbaiki masalah kegunaan dengan Set-AWSCredentials. Inisialis asi- AWSDefaults laporan dari mana ia memperoleh kredensi dan data wilayah. Stop-EC2I nstancemenerima Amazon. EC2.Model.Reservation instance sebagai input. Daftar Umum <T> jenis parameter diganti dengan jenis array (T[]). Cmdlet yang menghapus atau menghentikan sumber daya meminta konfirmasi sebelum penghapusan. Write-S3Objectmendukung konten teks in-line untuk diunggah ke Amazon S3.	15 Mei 2013

AWS Tools for Windows PowerShell 1.0.1.0	Lokasi instalasi PowerShell modul Tools for Windows telah berubah sehingga lingkungan yang menggunakan Windows PowerShell versi 3 dapat memanfaatkan pemuatan otomatis. Modul dan file pendukung sekarang dipasang pada subfolder `AWSPowerShell` di bawah `AWS ToolsPowerShell` . File dari versi sebelumnya yang ada di folder `AWS ToolsPowerShell` akan dihapus secara otomatis oleh installer . `PSModulePath` Untuk Windows PowerShell (semua versi) diperbarui dalam rilis ini untuk berisi folder induk modul (`AWS ToolsPowerShell`). Untuk sistem dengan Windows PowerShell versi 2, pintasan Start Menu diperbarui untuk mengimpor modul dari lokasi baru dan kemudian dijalankan `Initialize-AWSDefaults` . Untuk sistem dengan Windows PowerShell versi 3, pintasan Start Menu diperbarui untuk menghapus `Import-Module` perintah, hanya `Initialize-AWSDefaults` menyisakan. Jika Anda mengedit PowerShell profil Anda untuk	21 Desember 2012

	melakukan `AWSPowerShell.psd1` file, Anda perlu memperbaruinya untuk menunjuk ke lokasi baru file (atau, jika menggunakan PowerShell versi 3, hapus `Import-Module` pernyataan karena tidak lagi diperlukan). `Import-Module` Sebagai hasil dari perubahan ini, PowerShell modul Tools for Windows sekarang terdaftar sebagai modul yang tersedia saat mengeksekusi`Get-Module -ListAvailable` . Selain itu, untuk pengguna Windows PowerShell versi 3, eksekusi cmdlet apa pun yang diekspor oleh modul akan secara otomatis memuat modul di PowerShell shell saat ini tanpa perlu menggunakan terlebih dahulu. `Import-Module` Hal ini memungkinkan penggunaan interaktif cmdlet pada sistem dengan kebijakan eksekusi yang melarang eksekusi skrip.	
AWS Tools for Windows PowerShell 1.0.0.0	Rilis awal	6 Desember 2012

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.