

Signera Windows PowerShell skript

Windows 10

Arbetsuppgift 1: Tillverka ett självsignerande certifikat

Steg 1: Öppna Windows PowerShell som administratör.

Steg 2: I Windows PowerShell, skriv in följande kommando:

```
New-SelfSignedCertificate -DnsName easec.se -  
CertStoreLocation cert:\LocalMachine\My -Type  
CodeSigning, klicka därefter på Enter.
```

Arbetsuppgift 2: Flytta certifikat till "rätt" plats

Steg 1: Klicka på sökikonen, skriv in certlm.msc, dubbelklicka på resultatet.

Steg 2: Expandera Personal – Certificates.

Steg 3: Högerklicka på certifikat med namnet easec.se, i dialogfönstret som dyker upp välj All Tasks – Export, klicka på Next tre gånger (vi väljer standardinställningarna).

Steg 4: Klicka på Browse, skapa ny katalog med namnet Certs på C-partition. Ange easeccodesigning som filnamn, klicka först på Save, därefter på Next.

Klicka på Finish, därefter på OK.

Steg 5: Högerklicka på Trusted Root Certification Authorities, välj All Tasks – Import. Klicka på Next.

Steg 6: Klicka på Browse, välj certifikat som du precis exporterade, klicka på Open. Klicka på Next två gånger, därefter på Finish.

Arbetsuppgift 3: Sätt ExecutionPolicy

Steg 1: I Windows PowerShell, skriv in följande kommando:

`Set-ExecutionPolicy AllSigned`, klicka därefter på Enter.

Arbetsuppgift 4: Skapa enkelt skript

Steg 1: Öppna Windows PowerShell ISE som administratör, skriv in följande kommando i kodfönstret:

```
Get-Service | Sort-Object
```

Steg 2: Spara detta skript med namnet `skript.ps1` i katalogen `C:\Skript` (du får skapa katalogen).

Steg 3: Testkör skriptet i Windows PowerShell, genom att först gå till `C:\Skript`, skriv därefter in följande kommando: `.\skript.ps1`, klicka därefter på Enter.

Du bör inte kunna köra skriptet. Om du trots allt kan köra, är det troligtvis Group Policy som är satt.

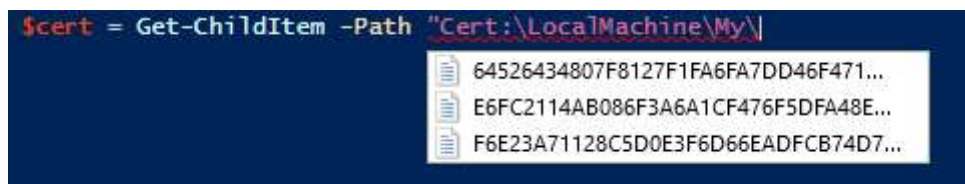
Prova då detta: Klicka på sökikonen, skriv in följande: `PowerShell.exe - ExecutionPolicy AllSigned`, klicka därefter på Enter.

Gör om steg 3.

Arbetsuppgift 5: Signera skript

Steg 1: I Windows PowerShell, skriv in följande kommando:

```
$cert = Get-ChildItem -Path "Cert:\LocalMachine\My",  
direkt efter y skriv in ett \, lista kommer att visa lista över thumbprints, välj  
thumbprint som genererades när du skapade certifikatet.
```



```
$cert = Get-ChildItem -Path "Cert:\LocalMachine\My\  
64526434807F8127F1FA6FA7DD46F471...  
E6FC2114AB086F3A6A1CF476F5DFA48E...  
F6E23A71128C5D0E3F6D66EADFCB74D7...
```

Klicka på Enter.

Steg 2: Förflytta dig till `C:\Skript`.

Steg 3: Skriv in följande kommando:

```
Set-AuthenticodeSignature -FilePath "skript.ps1" -  
Certificate $cert, klicka därefter på Enter.
```

Arbetsuppgift 6: Provkör skriptet

Steg 1: I Windows PowerShell, skriv in följande kommando: `.\skript.ps1`, klicka därefter på Enter.

Lista över tjänster bör visas.