TEKNOLOGISK INSTITUT



Kursus	
2 dage	**DKK 8.499**
Nr. 90353 A	ekskl. moms

Dato	Sted
02-04-2024	Taastrup
27-05-2024	Aarhus
24-06-2024	Taastrup
22-08-2024	Aarhus
23-09-2024	Taastrup

Introduktion til PowerShell

Kom godt i gang med PowerShell, og få den nødvendige teoretiske, tekniske og praktiske viden, for at kunne begynde at anvende PowerShell i et driftmiljø.

Deltagerprofil

Kurset henvender sig primært til dig, som er IT-administrator og skal i gang med at bruge PowerShell.

Forudsætninger

Deltagelse forudsætter kendskab til Windows Server og klient administration på et generelt plan.

Der forventes ikke et forudgående kendskab til PowerShell. Kurset vil give den nødvendige viden og erfaring med PowerShell, som typisk forventes til Microsoft Windows Server kurser, samt Microsoft Azure og Office 365 kurser.

Udbytte

- Få en forståelse for PowerShell og dets grundlæggende funktioner
- Lær at bruge PowerShell, så du kan anvende det i praksis
- Få den nødvendige teoretiske og tekniske viden for at komme i gang med PowerShell

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Gratis parkering
- Materiale på engelsk
- Undervisning på dansk
- Computer stilles til rådighed

Indhold

Modul 1: PowerShell før og nu

- Hvorfor begynde at lære PowerShell?
- PowerShell versioner og lidt historie om PowerShell
- Download og installation af PowerShell
- Introduktion til PowerShell konsollet og PowerShell ISE
- Introduktion til PowerShell syntax

Modul 2: De indledende øvelser

- Find og få hjælp til at bruge de rigtige PowerShell kommandoer med Get-Help, Get-Command, Show-Command, About filer, og søg på nettet.
- Introduktion til PowerShell moduller
- PowerShell Aliases
- PowerShell Variable

Modul 3: Introduktion til PowerShell Pipeline

- Introduktion til og opbygning af PowerShell Pipeline
- Identifikation af og formatering af Pipeline Output
- Manipulation af objekter i Pipeline med Select, Sort og Measure
- Filtrering af objekter i Pipeline
- Output data fil

Modul 4: Introduktion til PowerShell Scripting

- Hvorfor bygge og køre PowerShell Scripts?
- Søg og find PowerShell Scripts fremfor at skrive dem selv
- PowerShell Script Execution Policies
- Introduktion til Scripting konstruktioner, herunder ForEach, If og Switch

Modul 5: Administration med PowerShell

- Active Directory, herunder administration af brugere og grupper
- Netværk, herunder administration af IP-addresser

Modul 6: Remote administration med PowerShell

- Sikkerhed i forhold til Remote administration, herunder rettigheder og Firewall
- Enabling Remoting
- PowerShell Remoting: one-to-one
- PowerShell Remoting: one-to-many

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Skal du bruge Windows PowerShell i dit arbejde?

Det kan være en god investering at have kompetencer inden for PowerShell på dit CV. Vi giver dig 3 gode grunde til, hvorfor du skal lære at bruge PowerShell.

Få 3 gode grunde til at tage på kursus i PowerShell

Anmeldelser af Introduktion til PowerShell

Kurset var perfekt til mig, der gerne vil lære de grundlæggende ting i powershell, og ikke har behovet for det avancerede.
— Kenneth Rosenkilde Rybners

Rigtig godt kursus til at få den grundlæggende forståelse af powerShell. Fantastik underviser, kan klart anbefales.
— Morten Sehested Pedersen Viborg Kommune



UNDERVISER

Nis Gabriel

Nis har mere end 20 års erfaring med undervisning inden for Microsoft Servere, klienter og cloud-services. Nis er Microsoft Certified Trainer (MCT) og har en lang række certificeringer (MCSA, MCSE etc.) inden for Windows Server (fra Windows NT til Server 2016) og Windows Client (Windows NT til Windows 10) samt Microsoft Azure og Microsoft 365. I sin undervisning fokuserer han på, at IT-drift skal være effektiv, fleksibel, sikker og ikke mindst veldokumenteret.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk