

MS-Windows Powershell

€ 1076,90 incl. BTW

Automatiseer uw administratieve taken

Opleiding IT PRO

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

- U kunt processen automatiseren
- U weet wat PowerShell is
- U hebt inzicht in scriptingtaal en -technieken

Omschrijving

MS Windows Powershell is de scripttaal om heel wat administratieve te taken automatiseren! Daarnaast is Powershell dé scripttaal om een **on premise Server omgeving te migreren naar een Office365 Cloud omgeving**. Aanvullend wordt PowerShell ook veel gebruikt om taken binnen MS Windows Exchange Server te automatiseren. Daarenboven hoeft u geen volleerd programmeur te zijn om PowerShell Scripts te kunnen schrijven.

Belangrijk om weten is dat PowerShell standaard aanwezig is op Windows 7, 8, 10, Windows 2008|R2, 2012|R2, 2016 en 2019.

Powershell maakt de rijke wereld van *!NET developers* beschikbaar voor de Windows-administrator! **Deze opleiding is een echte aanrader voor iedere netwerkadministrator die zijn taken optimaal wenst te automatiseren!**

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Systeembeheerders en netwerkbeheerders, die Windows PowerShell willen inzetten om **terugkerende taken sneller en efficiënter uit te voeren via scripts.**

Voorkennis

- basiskennis Windows server

of

- kennis evenwaardig aan de opleidingen MS Windows Server 2008|R2, Windows Server 2012|R2 of Windows Server 2016/2019 - implementing & administrering.

Methodologie

De opleiding wordt afgewisseld tussen ongeveer 60% theorie en 40% hands-on praktijkoefeningen die individueel onder begeleiding van de Microsoft CertifiedTrainer (MCT) worden uitgevoerd. Vooraleer over te gaan naar de individuele oefeningen toont de Microsoft Certified Trainer aan de hand van concrete oefeningen een aantal concrete scenario's (configuraties) voor. Vervolgens gaan deelnemers over tot individueel inoefenen van de praktijk via hands-on labs. Deelnemers worden waar nodig individueel begeleid tijdens de hands-on labs.

Belangrijk om weten:

Deelnemers dienen hun **eigen laptop - met daarop Windows 10 (of Windows 7 met Power 4 (of hoger)) mee te brengen naar deze opleiding.**

Aantal deelnemers tot deze opleiding wordt - omwille van didactische redenen - **beperkt tot maximum 12 deelnemers!**

Tip: De opleiding kan ook als een maatopleiding bedrijfsintern georganiseerd worden!

PROGRAMMA

Introduction to Powershell - the basics

- PowerShell, an introduction
- PowerShell Cmdlets
- PowerShell Snap-Ins
- navigating in PowerShell
- PowerShell Profiles

The Powershell pipeline, scripts and syntax

- pipelines and scripts
- syntax, special characters and operators

Variables and data types, variable scopes and arrays

Security

- execution and signing scripts
- requesting credentials and using secure strings

Script flow control statements

- foreach and for
- while, d-while and d-until
- branching with IF and switch
- break and continue

Formatting

- format Cmdlets
- using sortobject and where-object
- exporting results and files

Functions

- functions, filters and arguments
- scripting with functions and parameters

Errorhandling

- script debugging

Advanced scripting for administrators

- manipulating files and folders
- modifying registry data
- retrieve event log information
- ADSI (AD) and PowerShell
- WMI in Powershell

PRAKTISCH

6 sessie(s) vanaf donderdag 10/02/2022

Lesdata voor Webinar vanaf donderdag 10/02/2022

Datum

Startuur

Einduur

Contact

T: 078 35 36 38

Kevin@sbm.be

| Datum | Startuur | Einduur |
|----------------------|-----------------|----------------|
| donderdag 10/02/2022 | 18:30 | 21:30 |
| donderdag 17/02/2022 | 18:30 | 21:30 |
| donderdag 24/02/2022 | 18:30 | 21:30 |
| donderdag 10/03/2022 | 18:30 | 21:30 |
| donderdag 17/03/2022 | 18:30 | 21:30 |
| donderdag 24/03/2022 | 18:30 | 21:30 |

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 21/04/2022

| Datum | Startuur | Einduur |
|----------------------|-----------------|----------------|
| donderdag 21/04/2022 | 09:00 | 12:00 |
| donderdag 21/04/2022 | 13:00 | 16:00 |
| donderdag 28/04/2022 | 09:00 | 12:00 |
| donderdag 28/04/2022 | 13:00 | 16:00 |
| donderdag 05/05/2022 | 09:00 | 12:00 |
| donderdag 05/05/2022 | 13:00 | 16:00 |

Locatie

SBM Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078 35 36 38
Kevin@sbm.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.
