

Microsoft Powershell e-learning kanaal

Praktijkcursus - 1d - 05h16 - Ref. 8PW

Prijs : 190 € V.B.

Duik in de wereld van PowerShell: beheers commando's, automatiseer taken en ontketen het volledige potentieel van uw systeembeheer. Bereid u voor op het vereenvoudigen van uw IT-processen met één commando met ons gespecialiseerde kanaal over de Powershell-taal. Waarom handmatig doen wat PowerShell voor u kan doen?

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Aan de slag met Windows PowerShell.
- ✓ De basis van de taal kennen (operatoren, types, lussen, functies, objecten en modules, enz.)
- ✓ Gebruik reguliere expressies.
- ✓ De essentiële commando's en tools gebruiken (remoting, variabelen, foutafhandeling).
- ✓ Leer de fundamentele technieken van scripting.
- ✓ Stel een script samen om Active Directory gebruikers aan te maken.
- ✓ Scripts schrijven in Windows met PowerShell.
- ✓ Modules publiceren in PowerShell Gallery.
- ✓ Een lokale moduleopslagplaats implementeren.

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Kennis van systeem- en netwerkbeheer.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kennis van systeem- en netwerkbeheer.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pedagogiek en praktijk

Een breed scala aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte sessies van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

Opleidingsprogramma

1 PowerShell 7, leer de basis van scripting

- PowerShell ontdekken en de eerste opdrachten.
- Scripting: fundamentele concepten.
- Scripting: methodologie en toepassing.

2 PowerShell, scripts optimaliseren met functies en modules

- PowerShell-scripts en -functies.
- Sporenbeheer.
- PowerShell-modules.
- Kunstmatige intelligentie met GitHub Copilot.
- Unit testen in PowerShell met Pester.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.