

Opleiding : Windows 2016, virtualisatie met Hyper-V

een virtuele Hyper-V-architectuur plannen en implementeren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. WAV

Prijs : 1370 € V.B.



4 / 5

In deze Hyper-V-training leer je hoe je een virtuele architectuur plant en implementeert met Hyper-V 2016. U ontdekt hoe u Hyper-V en virtuele machines op een geoptimaliseerde manier kunt configureren en beheren om betere prestaties en beschikbaarheid te garanderen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Hyper-V 2016 installeren en configureren
- ✓ Virtuele machines aanmaken en beheren onder Hyper-V
- ✓ Replica's van virtuele machines configureren
- ✓ Een back-up maken van virtuele machines

Doelgroep

Systeem- en netwerkbeheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van Windows 2016 en 2012 administratie.

Opleidingsprogramma

1 Virtualisatie onder Hyper-V 2016

- Wat is een virtuele infrastructuur?
- Een overzicht van wat er nieuw is in Hyper-V 2016.
- Hyper-V 2016 hypervisorarchitectuur.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerkbeheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van Windows 2016 en 2012 administratie.

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.

2 Hyper-V installatie en configuratie

- Hyper-V installatie.
- Implementeren en configureren met PowerShell.
- Hyper-V 2016 beheren en configureren.
- Het containerprincipe.

Praktisch werk

De Hyper-V rol installeren. Het plannen en implementeren van containers onder Hyper-V 2016.

3 Netwerken en opslag onder Hyper-V

- Inzicht in netwerken en virtuele switches.
- vSwitch Embedded Teaming en vSwitch NAT.
- Netwerkconfiguratie en -optimalisatie.
- Opslag voor virtuele schijven.
- Opslag op SMBv3.

Praktisch werk

Virtuele netwerken en switches plannen en maken. Opslag implementeren voor virtuele machines.

4 Virtuele machines (VM's) maken

- Nieuwe soorten configuratiebestanden.
- De verschillende soorten virtuele machines.
- Beveiligd opstarten voor VM's.
- VM-hardwareconfiguratie en -optimalisatie.
- Virtuele machines implementeren en configureren met PowerShell.
- Versterkte virtuele machines, Host Guardian Service.

Praktisch werk

VM's maken onder verschillende besturingssystemen. Hot-swapping hardware parameters. Beveiligde VM's maken. Aanmaken van virtuele machines in PowerShell.

5 Beheer van virtuele machines

- Standaard controlepunten en productiecontrolepunten.
- Groepen virtuele machines.
- PowerShell voor VM-beheer.
- Een virtuele machine importeren en exporteren.
- VM's clusteren onder Hyper-V 2016.
- VM's en/of hun opslag verplaatsen.
- Replica's onder Hyper-V 2016.

Praktisch werk

Beheer van virtuele machines met behulp van de Hyper-V manager en PowerShell. Implementatie van controlepunten. VM's exporteren.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 18 juni, 24 sep., 19 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 juni, 24 sep., 19 nov.