

Opleiding : Windows 2019, wat is nieuw voor beheerders?

Praktijkcursus - 3d - 21u - Ref. WRF

Prijs : 1800 € V.B.

Verbeterde beveiliging, grotere betrouwbaarheid, koppeling met de Cloud, beter containerbeheer... Er zijn veel nieuwe functies in Windows Server 2019. Met deze training ontdek je de nieuwe omgeving, leer je hoe je deze kunt implementeren en hoe je het gedrag ervan kunt evalueren.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Inzicht in de installatiemethoden van Windows Server 2019
- ✓ WAC installeren en beheren
- ✓ Begrijpen wat er nieuw is in Hyper-V 2019
- ✓ IPv4- en IPv6-adressen beheren
- ✓ De Windows Server 2019 schijfbeheerder implementeren

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows 2016 of 2012 serverbeheer en Active Directory. Ervaring in systeembeheer wenselijk.

Opleidingsprogramma

1 Installeren of upgraden naar Windows Server 2019

- Inleiding tot Windows Server 2019.
- Windows Server 2019-licenties.
- De verschillende GUI-, CORE- en NanoServer-modi.
- Activeringsmodellen.
- Nieuwe interfacefuncties.

Praktisch werk

Ontdek de verschillende installatie- en configuratiemethoden.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows 2016 of 2012 serverbeheer en Active Directory. Ervaring in systeembeheer wenselijk.

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 Nieuwe functies voor lokaal en extern beheer

- Installatie van de Windows Admin Center (WAC)-console.
- WAC UI-uitbreidingen.
- Windows System Insights modules.
- Azure lidmaatschappen en interconnecties.
- Hyperconvergentie en wat er nieuw is.
- Geavanceerde opslagtechnologieën.
- Audits en bewakingsmonitors. QoS.

Praktisch werk

Installatie en configuratie van WAC. Beheer via WAC.

3 Hyper-V 2019

- Failover Clustering.
- Hyper-V Replica.

Praktisch werk

Een cluster installeren en configureren.

4 Je infrastructuur beschermen en beveiligen 2019

- Identiteitsconcepten en wat er nieuw is in 2019.
- WAC: een alternatief voor MMC.
- Hybride scenario's.
- Windows ATP.
- Analyse van methoden om de beveiliging te compromitteren.
- Methoden en functies voor servicebeveiliging.
- Verbeterde beveiliging en verbeterde netwerkondersteuning.
- Wat is er nieuw in SDN?
- Windows Defender Advanced Threat Protection.

Praktisch werk

Een beschermingsbeleid implementeren met Windows Defender Advanced Threat Protection.

5 Applicatieplatform

- Nieuwe toepassingen.
- Containers en hun verbeteringen.
- Linux/Microsoft-interactie.

6 Infrastructuur, netwerken, clustering en hoge beschikbaarheid

- Hoge beschikbaarheid en clusters: wat is er nieuw?
- DHCP en DHCP FailOver, DNS en DNS Secure.
- IPv4- en IPv6-servers en -protocollen.
- De IP-adresbeheerder.
- DNS-recordzones maken met PowerShell.
- Bandbreedte optimaliseren met NIC-teaming.

Praktisch werk

Instellen van DHCP-servers. IPv4 en IPv6 adresbeheer (IPAM en FailOver).

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.

7 Schijven, shares en bestandssystemen

- Het bestandssysteem ReFS (Resilient File System).
- Beschikbaarheid bestandssysteem.
- Configureer opslagruimten.
- Dynamische toegangscontrole (DAC).
- Windows Defender malwarebescherming.
- Beveiliging van bestanden en mappen.
- Migratiediensten voor opslag.

Praktisch werk

Implementatie van de Windows Server 2019 schijfbeheerder.

8 PowerShell-interacties

- Nieuw in PowerShell 6.
- PowerShell-functies in Windows Server 2019.
- Beste praktijk.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 18 maa., 22 juni, 16 sep.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 18 maa., 22 juni, 16 sep.