

Opleiding : Windows 2022, wat is nieuw voor beheerders?

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. W2A

Prijs : 2260 € V.B.

★★★★★ 4,7 / 5

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Inzicht in de installatiemodi van Windows Server 2022
- ✓ Een serverfarm beheren met Windows Beheercentrum
- ✓ Begrijpen wat er nieuw is in Hyper-V 2022
- ✓ Inzicht in de nieuwe opslagfuncties in Windows Server 2022
- ✓ De nieuwe beveiligingsfuncties van Windows Server 2022 begrijpen

Doelgroep

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van serverbeheer 2012R2 en/of 2016/2019.

Opleidingsprogramma

1 Installeren of upgraden naar Windows Server 2022

- Nieuw in Windows Server 2022.
- Windows Server 2022-licenties beheren.
- Versieverschillen tussen Windows Server 2022 OnPremise en Azure Edition
- Hechting en onderlinge verbindingen van Windows Server 2022 Server met Azure.
- UEFI beveiligd opstarten.
- FOD-tools voor servers met minimale installatie.

Praktisch werk

Windows Server 2022 installeren en implementeren. FOD tools implementeren op een minimale installatieserver. Uitrollen van Windows Server 2022 in Azure.

DEELNEMERS

Systeem- en netwerktechnici, -beheerders en -ingenieurs

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van serverbeheer 2012R2 en/of 2016/2019.

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

- Implementatie van Windows Admin Center (WAC).
- Gebruik WAC om servers te beheren.
- Windows System Insights en de nieuwe functies gebruiken.
- Beveiliging op basis van virtualisatie, CredentialGuard.
- Beheer Windows Server 2022 hybride met Azure Arc.

Praktisch werk

WAC installeren en uitvoeren, WAC verbinden met Azure AD. Servers beheren en configureren met Powershell. Credential Guard implementeren.

3 Hyper-V 2022

- Nieuw in Hyper-V.
- SDN (Software Defined Networking) en SDDC (Software Defined DataCenter)
- Verbeteringen aan virtuele schakelaars, RSC.
- Nieuw in SDN-netwerken in Hyper-V.
- Azure Stack HCI en de nieuwe functies.

Praktisch werk

Hyper-V implementeren, SDN-netwerken optimaliseren

4 Opslag en de verbeteringen daarvan onder Windows Server 2022

- Schijf- en volumebeheer in Windows Server 2022.
- Snapshots op ReFS volumes.
- Opslagpools en nieuwe functies, opslagbuscache.
- Wat is er nieuw in het SMB-protocol, compressie, SMB op QUIC.
- Dienst voor opslagmigratie.
- Opslagreplica's.

Praktisch werk

Storage pools en de Storage Bus Cache inzetten. SMB compressie en SMB op QUIC implementeren. De opslagmigratiedienst implementeren.

5 Windows Server 2022 applicatieplatform.

- Wat is er nieuw in Windows Server 2022 toepassingen.
- Windows Container en de verbeteringen, gMSA-integratie, beeldoptimalisatie.
- Windows Container met Kubernetes.
- Linux-interactie met Windows Server 2022.

Praktisch werk

Windows Containers implementeren

6 Hoge beschikbaarheid onder Windows Server 2022

- Overzicht van hoge beschikbaarheid.
- Nieuw in Windows Server 2022-clusters.
- Beste werkwijze voor clustering onder Windows.
- Back-up maken en herstellen.

Praktisch werk

Een HA-cluster opzetten.

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 Beveiliging onder Windows Server 2022

- Overzicht van de beveiliging van een Windows Server 2022-infrastructuur
- Beveiligde scoreserver.
- Beveiliging op basis van virtualisatie, VBS en HVCI, Credential Guard.
- Beveiligde DNS over HTTPS (DoH).
- Identiteitsbeveiliging.
- Windows Defender malwarebescherming.
- Azure Automanage - Hotpatch.
- JEA inzetten voor veilig beheer.

Praktisch werk

Een beveiligingsbeleid definiëren. Implementeren van Credential Guard en VBS. Implementeren van DNS DoH. JEA sessies implementeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 26 mei, 13 okt., 17 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 26 mei, 13 okt., 17 nov.