

Opleiding : Windows Server 2019, onderhoud en probleemoplossing

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. WXH

Prijs : 2260 € V.B.

★★★★☆ 4,8 / 5

Deze cursus biedt een methode om het gedrag van een Windows 2019-server te beoordelen, knelpunten op te sporen, incidenten en waarschuwingen centraal te escaleren en snelle en effectieve technieken voor probleemoplossing te implementeren.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De kennis en vaardigheden verwerven die nodig zijn om de server te onderhouden
- ✓ Prestaties bewaken
- ✓ Een effectief back-up- en herstelsysteem opzetten
- ✓ ACL's op objecten beheren
- ✓ Audits instellen op een server

Doelgroep

Systeembeheerders en ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows server 2019 of 2016 beheer.

Opleidingsprogramma

1 Windows 2019 interne architectuur

- De onderdelen van Windows 2019.
- WAC (Windows Beheercentrum).
- Betrouwbaarheidsgeschiedenis en Server Manager 2019.
- WSUS (server voor updatebeheer).

Praktisch werk

Systeemanalyse met WAC. Serverbeheer met behulp van Server Manager en Betrouwbaarheidsgeschiedenis Een WSUS-server installeren.

DEELNEMERS

Systeembeheerders en ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows server 2019 of 2016 beheer.

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 Tools voor activiteitenmonitoring en -toezicht

- De betrouwbaarheids- en prestatie-monitor.
- Taakbeheer, wat is er nieuw?
- Hulpmiddelenmonitor. Bewakingstools.
- De gebeurteniswaarnemer.
- Diagnose van het geheugen.

Praktisch werk

Analyseren van procesactiviteit met de systeemmonitor. Analyse van logbestanden. Bewakingsindicatoren toevoegen.

3 Problemen met Windows 2019 oplossen

- Incidenten: opstarten, stuurprogramma's, register.
- Aanmaken van een Windows PE om problemen met een server op te lossen.
- MDOP (Microsoft Diagnostics Recovery Toolset) en DART.
- Systeembeveiliging.
- Herstelmodus (WIMRE).

Praktisch werk

Gebruik de hulpmiddelen voor probleemoplossing om een bootsector, het register of het systeem te repareren. Bestanden herstellen. Het beheerderswachtwoord opnieuw instellen. Tools voor probleemoplossing.

4 Hyper-V onderhoud en probleemoplossing

- Inleiding tot Hyper-V en de voordelen ervan.
- Opzetten van een disaster recovery plan, replicatiebeheer.
- Hyper-V snapshots.
- VM's exporteren / importeren.
- Een Hyper-V-cluster installeren.
- Live migratie van een VM.

Praktisch werk

Een VM toevoegen, repliceren met een fysieke server, een VM verplaatsen.

5 AD-gerelateerde netwerkproblemen oplossen

- DNS-records gekoppeld aan de AD.
- DNS zonebeheer en delegatie.
- Gebieden beveiligen.
- Opschonen van DNS-zones geïntegreerd in de AD.
- Hulpprogramma's voor het oplossen van DNS-problemen.

Praktisch werk

DNS-werking testen met specifieke tools. Zoneconfiguratie. Problemen met het verwijderen van DC oplossen.

6 Problemen met AD-objecten oplossen

- ACL-beheer voor objecten.
- De prullenbak van de AD, objecten herstellen zonder de prullenbak.
- Diagnose stellen voor problemen met serviceaccounts.
- DFS-replicaties en DC-replicaties.
- Problemen met DFS Sysvol roots en DFS beperkingen.

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 Beheer op afstand

- Serverbeheer via de servermanager.
- Rollen en functies toevoegen en verwijderen.
- PowerShell op afstand om uw serverpark te beheren.

Praktisch werk

Rollen toevoegen op externe servers, PowerShell op afstand gebruiken, PowerShell Web Access installeren.

8 Audit en BPA (Best Practices Analyzer)

- Gebruik van GAP en analyse van best practices.
- Een audit instellen op een 2019-server.
- Maak een analyse met de Best Practice Analyser.

Praktisch werk

Audit en analyse met de Best Practice Analyser.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 17 maa., 19 mei, 21 juli, 20 okt., 8 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 17 maa., 19 mei, 21 juli, 20 okt., 8 dec.