

Opleiding : VMware vSphere 8, problemen oplossen

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. V8D

Prijs : 3370 € V.B.

★★★★★ 4,2 / 5

In deze cursus maak je kennis met de tools en technieken die nodig zijn om problemen in een VMware infrastructuur te diagnosticeren en op te lossen. Je leert hoe je een ESX/ESXi server kunt troubleshooten, problemen met VMotion, HA en DRS kunt identificeren en verhelpen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Een methodologie voor probleemoplossing aanleren voor het diagnosticeren en oplossen van problemen op een VMware vSphere 8-server.
- ✓ De vSphere Web Client en vSphere Management Assistant gebruiken om problemen met een ESX/ESXi server op te lossen
- ✓ Geavanceerde netwerkopties configureren en netwerkproblemen diagnosticeren
- ✓ Problemen identificeren en verhelpen met betrekking tot VMware VMotion, HA, DRS en het opstarten van virtuele machines.
- ✓ VMware-infrastructuurlogboeken centraliseren en analyseren

Doelgroep

Beheerders en systeemarchitecten met ervaring met de VMware vSphere softwaresuite die geavanceerde kennis willen verwerven.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van VMware vSphere administratie.

Opleidingsprogramma

1 Methodologie voor probleemoplossing

- Aanpak van methodologie voor probleemoplossing.
- Gebruik de modus "Technische ondersteuning" om problemen met ESXi te identificeren en op te lossen.
- De beschikbare hulpmiddelen.

DEELNEMERS

Beheerders en systeemarchitecten met ervaring met de VMware vSphere softwaresuite die geavanceerde kennis willen verwerven.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van VMware vSphere 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 Gereedschappen: vSphere Management Assistant

- Presentatie en implementatie van vSphere Management Assistant (vMA).
- vMA-configuratie en -beheer.
- Opdrachten die kunnen worden gebruikt met vMA.

Praktisch werk

Gebruik de vSphere Client en vSphere Management Assistant om een ESX/ESXi server te configureren, diagnosticeren en problemen op te lossen.

3 Logbestanden beheren

- vCenter, ESX en ESXi logbestanden.
- Beheer van vCenter, ESX en ESXi logs (syslog en vlogger).
- Gecentraliseerd logboekbeheer met vMA.
- Genereren van een logbundel voor VMware-ondersteuning.

Praktisch werk

Logboeken identificeren en beheren.

4 Problemen met netwerken oplossen

- Problemen met het ESXi-administratienetwerk oplossen.
- Problemen oplossen met betrekking tot problemen op standaard switches en DVS (Distributed Virtual Switches).
- VM-netwerkverbindingsproblemen.

Praktisch werk

Geavanceerde netwerkopties configureren en netwerkproblemen diagnosticeren.

5 Problemen met opslag oplossen

- Problemen met LUN-connectiviteit oplossen.
- Multipathing problemen oplossen.

Praktisch werk

Opslagdiagnostiek en probleemoplossing.

6 Problemen met clusters oplossen

- Problemen met DRS en HA-clusters oplossen.
- Problemen met VMotion oplossen.

Praktisch werk

Problemen met VMware VMotion, HA en DRS identificeren en oplossen.

7 Problemen met vCenter en ESXi oplossen

- Veelvoorkomende problemen met vCenter Server, Single Sign On.
- Veel voorkomende problemen met ESXi.
- SSL-certificaten instellen op de vCenter- en ESXi-servers.

Praktisch werk

Problemen met ESXi identificeren en oplossen. SSH-certificaten implementeren in vSphere.

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.

8 Problemen met virtuele machines oplossen

- Problemen met de status van virtuele machines.
- Problemen met de installatie van VMware Tools oplossen.
- Problemen met snapshots oplossen.
- Problemen met het opstarten van VM's oplossen.

Praktisch werk

Problemen met het opstarten van virtuele machines identificeren en oplossen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 29 juni, 12 okt., 14 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 22 juni, 5 okt., 14 dec.