Opleiding : VMware vSphere 9, monitoring en beheer

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. VFA
Prijs : 2680 € V.B.

NEW

Deze cursus biedt u alle benodigde kennis om VMware vSphere 9 efficiënt te gebruiken. U leert in de praktijk hoe u dagelijks virtuele machines (VM's) beheert en back-ups ervan maakt, hoe u het gebruik van resources in de gaten houdt en hoe u de infrastructuur bijwerkt.

Pedagogische doelstellingen

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

- Virtuele machines aanmaken, configureren en beheren in vSphere 9
- Updates van de virtuele infrastructuur beheren met Lifecycle Manager
- De middelen van het virtuele platform bewaken en beheren
- De softwarematige replicatie van virtuele machines beheren

Doelgroep

Beheerders en operators die verantwoordelijk zijn voor het beheer van ESXi-, ESX- en vCenter Server-servers en die hun vaardigheden op het gebied van het dagelijks beheer van virtuele machines willen verdiepen

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows- en/of Linux-systeembeheer.

Opleidingsprogramma

1 Overzicht van VMware vSphere 9

- Architectuur van vSphere 9.
- Onderdelen van vSphere 9.
- Licentiebeheer.
- Beheer van vSphere-inventarissen.
- Netwerk onder vSphere 9.
- Opslagbeheer (vStorage): de verschillende opslagprotocollen.
- Opslag: beheer van datastores.

DEELNEMERS

Beheerders en operators die verantwoordelijk zijn voor het beheer van ESXi-, ESX- en vCenter Server-servers en die hun vaardigheden op het gebied van het dagelijks beheer van virtuele machines willen verdiepen

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows- en/of Linux-systeembeheer.

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 Het aanmaken, implementeren en beheren van virtuele machines (VM's)

- Onderdelen van een VM. Beheer van licenties en vSphere-inventarissen.
- Het aanmaken en beheren van sjablonen.
- Een nieuwe VM aanmaken en klonen.
- Snapshots van virtuele machines.
- Koude migratie van een VM.
- Beheer van virtuele hardware: thin provisioning, thick provisioning.
- vApp, VMware VMotion, VMware Storage VMotion en Enhanced VMotion Compatibility (EVC).

Praktisch werk

Virtuele machines aanmaken, configureren en beheren in vSphere.

3 Toezicht op en gebruik van hulpbronnen

- Beheer van de bronnen van een VM (shares, limieten, reserveringen).
- De middelenpools.
- Technologieën voor het optimaliseren van het gebruik van processors en geheugen.
- Prestatiebewaking en infrastructuurmonitoring met alarmen.

Praktisch werk

De middelen van het virtuele platform bewaken en beheren.

4 De VMware-clusters

- Gebruik van een Distributed Resource Scheduler (DRS)-cluster.
- Beheer van een VMware High Availability (HA)-cluster.

5 Replicatie van virtuele machines

- Replicatie van VM's met vSphere Replication.
- Herstel van VM's (op basis van een planning of na een storing).

Praktisch werk

De softwarematige replicatie van virtuele machines beheren.

6 Update van de virtuele infrastructuur

- Update van de virtuele infrastructuur.
- Beheer van hostupdates met VMware Lifecycle Manager.

Praktisch werk

Beheer updates van de virtuele infrastructuur met Lifecycle Manager.

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.

Dit programma is een origineel concept, ontwikkeld door de pedagogische teams van ORSYS Formation. Elke reproductie, weergave, aanpassing of exploitatie, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ORSYS, is ten strengste verboden. ORSYS behoudt zich het recht voor om alle nodige maatregelen te nemen ter bescherming van haar intellectuele-eigendomsrechten.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2027 : 8 maa., 9 juni, 22 sep., 8 dec.

PARIS LA DÉFENSE
2027 : 8 maa., 9 juni, 22 sep., 8 dec.