

Opleiding : VMware virtual SAN 8, implementatie en beheer

Praktijkcursus - 3d - 21u00 - Ref. VV8

Prijs : 2050 € V.B.

NEW

Apprenez à déployer et gérer une solution de stockage avec VMware vSAN 8. Vous verrez comment mettre en œuvre la configuration et les fonctionnalités vSAN, surveiller et identifier les problèmes pour mieux les dépanner.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De vSAN-netwerkcomponenten configureren
- ✓ Virtuele machines implementeren in een vSAN-datastore
- ✓ Een vSAN-cluster plannen en ontwerpen
- ✓ vSAN-codering configureren

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor systeembeheerders en architecten die de VMware vSAN-software suite snel onder de knie willen krijgen.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van VMware vSphere 6.x administratie of gelijkwaardig aan de VMware vSphere 6.5, installatie, configuratie en administratie cursus (ref. HVM) of ref. MWI voor versie 6.

Praktische modaliteiten

Afwisseling van praktijk en theorie

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Deze cursus is bedoeld voor systeembeheerders en architecten die de VMware vSAN-software suite snel onder de knie willen krijgen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van VMware vSphere 6.x administratie of gelijkwaardig aan de VMware vSphere 6.5, installatie, configuratie en administratie cursus (ref. HVM) of ref. MWI voor versie 6.

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.

1 Opslag

- Opslagtechnologieën.
- Magnetische en flash-opslagapparaten.
- De verschillende soorten opslagarchitectuur.
- vSAN-architectuur en de componenten ervan.
- Hybride en Full Flash vSAN-architecturen.
- vSAN-functies voor efficiënt ruimtegebruik.

2 vSAN configureren

- Netwerkvereisten voor het configureren van vSAN.
- Configureer het netwerk voor vSAN, een vSAN-cluster.
- Testen en valideren van vSAN-configuratie en -functionaliteit.

Praktisch werk

Configureren van vSAN netwerkcomponenten en een vSAN cluster.

3 vSAN en virtuele machines

- Hoe opslagbeleid werkt met vSAN.
- Definieer en creëer een opslagbeleid voor virtuele machines.
- Het "opslagbeleid" van virtuele machines toepassen en wijzigen.
- Het vsanSparse snapshotformaat.
- Problemen met vSanSparse snapshots.

Praktisch werk

Opslagstrategieën voor virtuele machines configureren.

4 Beheer en administratie

- Hardware-opslagapparaten beheren.
- Storingen in hardware-apparaten beheren.
- Identificeer vCenter Server-alarmen voor vSAN-gebeurtenissen.
- Foutdomeinen configureren.
- Upgrade naar vSAN 8.

Praktisch werk

Beheerstaken verbeteren. Geneste defectdomeinen maken en beheren.

5 Clusters met twee knooppunten en uitgebreide clusters

- Architectuur van uitgebreide clusters en clusters met twee knooppunten.
- Maak een uitgebreid cluster van de configuratie met twee knooppunten.
- Configureer vSphere HA en vSphere DRS voor een uitgebreid cluster.
- Failover scenario's voor uitgebreide clusters.

Praktisch werk

Configureer een uitgebreid cluster en observeer failover scenario's.

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.

6 Bewaking en probleemoplossing

- Gebruik de vSphere Web Client om problemen op te sporen.
- Gebruik vSAN Health Service om de gezondheid en prestaties te controleren.
- Gebruik ESXi-opdrachten om de vSAN-omgeving te controleren.
- Bedien vSAN met de vSphere Ruby console.

Praktisch werk

Gebruik de vSAN-service om de werking en prestaties te controleren.

7 Inzetontwerp

- Overwegingen voor vSAN-ontwerp.
- Het ontwerpen en dimensioneren van vSAN-clusters.
- Ontwerp- en omvangtools voor vSAN.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 10 juni, 16 sep., 25 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 3 juni, 9 sep., 18 nov.