

Opleiding : Oracle 19c-workshop met Red Hat 8

Een Oracle-server installeren in verschillende configuraties

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. OHW

Prijs : 2260 € V.B.

Waarom Red Hat 8 over Linux kiezen? Oracle Linux is gebouwd op een Red Hat basis, dus dit zijn de meest voorkomende installaties. Deze workshop stelt je in staat om een omgeving te creëren met Oracle 19c op Red Hat 8 in verschillende configuraties: Standalone, Dataguard, RAC Cluster en de database te beheren.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Productieomgevingen simuleren
- ✓ Implementeren en beheren van de Oracle 19c database op RedHat 8 onder optimale omstandigheden
- ✓ Installeer de binaries van de database-engine om een bestandssysteemdatabase te draaien
- ✓ De ASM-laag beheren via een Grid-infrastructuur
- ✓ Stel een Dataguard in.
- ✓ RAC-clusters implementeren

Doelgroep

Oracle DBA

Voorafgaande vereisten

Bonnes connaissances de l'architecture Oracle, de son administration et de l'utilisation de RMAN. Bonnes connaissances en Linux Red Hat et en réseau IP.

Praktische modaliteiten

Voorwaarden van realisatie

Bewerkingen worden uitgevoerd op VM's via VirtualBox om de servers te simuleren. Er wordt geen grafische interface gebruikt om het prod weer te geven.

Leer methodes

Le formateur présente différents scripts pour la création de base, la gestion adrci et les procédures RMAN.

DEELNEMERS

Oracle DBA

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Bonnes connaissances de l'architecture Oracle, de son administration et de l'utilisation de RMAN. Bonnes connaissances en Linux Red Hat et en réseau IP.

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.

Opleidingsprogramma

1 Stand-alone server in bestandssysteem en ASM

- Opzetten van de omgeving. VM- en IP-netwerkconfiguratie, Red Hat 8 repositories, DNS-server, NTP-server.
- Systeemconfiguratie voor Oracle Stand-Alone Server.
- RDBMS stille installatie. Oracle*Net configuratie.
- Database aanmaken in FileSystem.
- Grid Infrastructuur installatie, ASM schijfconfiguratie.
- Migratie van een FS database naar ASM.
- RU (ex PSU) installatie.

Praktisch werk

Richt de omgeving in en behandel de verschillende punten die in dit hoofdstuk worden behandeld.

2 Dataguard

- Installatie van een tweede Oracle-server en directe toepassing van de spoorwegonderneming.
- Configuratie van een fysieke Dataguard.
- Brokerconfiguratie.
- Omschakel- en failovertest.
- Transparantie van klantverbindingen.
- Een Observer instellen voor automatische failover.

Praktisch werk

Omgaan met een Dataguard.

3 RAC-cluster

- Netwerkconfiguratie (openbaar netwerk, interconnect).
- Gedeelde schijven.
- Een RAC-cluster met twee knooppunten opzetten.
- Een database aanmaken op een cluster.

Praktisch werk

Een RAC-cluster met 2 knooppunten opzetten.

4 RAC- en Dataguard-clusters

- Configuratie van een tweede RAC-cluster met 2 knooppunten.
- Het opzetten van een fysieke dataguard tussen de twee clusters.

Praktisch werk

Het opzetten van een Dataguard met twee RAC clusters.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 17 maa., 23 juni, 29 sep., 1 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 maa., 16 juni, 22 sep., 24 nov.

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.