

Opleiding : Oracle Database, geavanceerde administratie

Versies 23ai tot 12c

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. ORH

Prijs : 2740 € V.B.

★★★★★ 5 / 5

Deze cursus is essentieel voor iedereen die zijn vaardigheden op het gebied van Oracle databasebeheer wil perfectioneren. Het zal hen in staat stellen om geavanceerde functionaliteiten te implementeren, waaronder het beheer van gedeelde architectuur, taakplanning en het beheer van databasebronnen.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Verdiep je kennis van Oracle DBMS-administratie
- ✓ De geavanceerde functies van Oracle DBMS-administratie evalueren
- ✓ Een DB op afstand configureren en starten
- ✓ Een database beheren met EM
- ✓ Een CDB-container maken
- ✓ Een bewakingsstrategie implementeren

Doelgroep

Oracle databasebeheerders (18c tot 23ai), applicatiebeheerders, systeembeheerders en consultants.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van Oracle DBMS-administratie. Of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Oracle, DBMS-administratie" (ref. ORC). Vereiste ervaring.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding en herinneringen

- Geautomatiseerde installatie via responsbestand.
- Aanbrengen van patches.
- Basisservices maken en beheren.

Praktisch werk

Maak een service en een service starttrigger.

DEELNEMERS

Oracle databasebeheerders (18c tot 23ai), applicatiebeheerders, systeembeheerders en consultants.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van Oracle DBMS-administratie. Of kennis die gelijkwaardig is aan die van de cursus "Oracle, DBMS-administratie" (ref. ORC). Vereiste ervaring.

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 EM en andere hulpmiddelen

- Luisteren op afstand en filteren van verbindingen.
- EM Cloud Control, EM Database Express en SQL Developer.
- Netwerkcompressie configureren.

Praktisch werk

Een externe database configureren en starten. De database beheren met EM.

3 Gedeelde architectuur

- Aanmaken van een CDB-containerdatabase.
- Een VOB maken, klonen en verwijderen.
- Een PDB van de ene CDB-container naar de andere verplaatsen.
- Beheer tablespaces, gebruikers en privileges.

Praktisch werk

Een PDB-basis naar een CDB-container verplaatsen.

4 Manager Middelen

- Database Resource Manager configureren.
- Maak een nieuw plan voor de toewijzing van bronnen.
- Pool van actieve sessies en maximale uitvoeringstijd.
- Maak groepen resourceconsumenten.
- Beheer bronnen tussen VOB's.

Praktisch werk

Création de plan de ressources.

5 Taken plannen met dbms_scheduler

- Vacatures, programma's en roosters.
- Geavanceerde concepten van Oracle Scheduler: klassen en vensters.
- Beheer van Oracle Scheduler.

Praktisch werk

Aanmaken van jobs en dbms_scheduler programma's.

6 Geavanceerde bewaking

- Automatisch diagnostisch archief en ADRCI.
- DDL-orders tekenen.
- Waarschuwingdrempels definiëren en waarschuwingen gebruiken.
- Implementatie van uniforme auditstrategieën.
- Controleer databasebewerkingen.
- Bescherming door verduistering.
- Ruimtegebruik en opslagstructuren bewaken.

Praktisch werk

Een auditstrategie opzetten.

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 Netinfrastructuur (ASM)

- ASM-architectuur, -functionaliteit en -installatie.
- Instance- en schijfgroepbeheer.
- Oracle opnieuw opstarten.

Oefening

Een DB migreren naar ASM.

8 Partitioneren en gegevensopslag

- Partitioneren op interval, systeem, virtuele kolom, referentie en composiet.
- Beheer van gepartitioneerde tabellen.
- Automatische gegevensverplaatsing en -compressie.

Oefening

Gepartitioneerde tabellen/indexen maken. Automatisch tabellen en partities verplaatsen en comprimeren.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026: 18 mei