

Opleiding : Oracle Database, back-up en herstel

Versies 23ai tot 12c

Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. ORK

Prijs : 2740 € V.B.

★★★★★ 4 / 5

Deze cursus is bedoeld voor Oracle DBA's die een effectieve back-upstrategie willen opzetten voor Oracle databaseversies 18 tot 23ai. De cursus richt zich op de ARCHIVELOG modus, RMAN, speciale backup/restore scenario's, LogMiner en het gebruik van Flashback Database.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Een Oracle Database back-up- en herstelbeheerstrategie opstellen
- ✓ De functies van het hulpprogramma RMAN toepassen
- ✓ Een Oracle database herstellen na verlies van bestanden
- ✓ Een Oracle-database dupliceren
- ✓ Een Oracle-database verplaatsen

Doelgroep

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

Voorafgaande vereisten

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

Praktische modaliteiten

Oefening

Er zijn voldoende oefeningen om de theorie in praktijk te brengen.

Leer methodes

Actieve lesmethoden die discussie aanmoedigen. Een afwisseling van conceptuele presentaties en praktische oefeningen om het geleerde te verankeren, ongeacht de versie van Oracle Database (18c tot 23ai).

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

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

VOORAFGAANDE VEREISTEN

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

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 vak kennis 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 Oracle DBMS beheerherinnering

- Herhaal logboek-, controle- en gegevensbestanden.
- Modus ARCHIVELOG.
- Het hulpprogramma DBNEWID.

Oefening

Sla het besturingsbestand op en wijzig de naam van de DB.

2 RMAN: onderdelen en functies

- Configuratie en bediening.
- Automatische back-up van het controlebestand.
- Compressie, versleuteling en parallelisme van back-ups.
- Een back-up maken van een CDB- en PDB-database.
- Incrementele back-ups. Back-ups van meerdere secties.

Oefening

Gecomprimeerde en parallelle back-up van de DB.

3 RMAN-onderhoud

- Aanmaken van de catalogus en virtuele catalogi.
- Vermelding in de catalogus.
- Back-ups toevoegen aan of verwijderen uit de catalogus.
- Opgeslagen scripts en back-up van catalogus.

Oefening

Catalogus aanmaken en DB-registratie.

4 Verlies en herstel van bestanden

- Verlies van controlebestanden. Opnieuw opstarten met ontbrekende bestanden.
- Verlies van bestanden in de UNDO tablespace of een alleen-lezen tablespace.
- RMAN gebruiken. De opdrachten RESTORE en RECOVER.
- Back-up en databasevalidatie.
- Controles en storingslijst.

Oefening

Herstel de DB na verlies van bestanden.

5 Een Oracle-database dupliceren

- Een DB dupliceren. Kies VOB's.
- Dupliceer een DB zonder deze te stoppen.

Oefening

Een actieve DB klonen.

6 Onvolledig herstel

- LogMiner configureren en gebruiken.
- Onvolledig herstel van een tablespace of PDB ingevoegde database.
- Een basis in een vorige incarnatie herstellen.

Oefening

Zoek de SCN van een verwijderd object en herstel het object.

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 Flashbackdatabase

- Flashback Database en snelle herstelzone back-up.
- Flashback naar een tabel die is verwijderd in PDB.

Oefening

Een gebruiker herstellen met Flashback Database en een tablespace met RMAN.

8 Gegevens verplaatsen

- Data Pump en transport van een tablespace of database.
- Gebruik externe tabellen.
- Een database transporteren naar een ander OS.

Oefening

Een tablespace transporteren van de ene DB naar de andere.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 23 maa., 15 juni, 26 okt.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 23 maa., 15 juni, 26 okt.