

Oracle Database 12c: RAC Administration (D81250)

ID D81250 Preis 3.416,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursüberblick

In diesem Kurs "Oracle Database 12c: RAC Administration" erhalten Sie eine Einführung in die Architektur der Oracle RAC-Datenbank. Erfahrene Dozenten von Oracle University vermitteln Ihnen fundierte Kenntnisse zu globalen Ressourcen und Cache Fusion.

Lernumfang:

- Oracle RAC installieren
- Clusterdatenbanken erstellen
- Administrator- und Policy-verwaltete Oracle RAC-Datenbanken verwalten
- Performanceprobleme überwachen und beseitigen
- Der Kurs vermittelt Kenntnisse zu den Services in einer RAC-Umgebung sowie zu hochverfügbaren Verbindungsfunktionen wie Application Continuity und Transaction Guard.
- RAC One Node-Datenbanken erstellen und verwalten
- RAC-Datenbanken für Mehrmandanten erstellen und verwalten

Vorteile für Teilnehmer

Schnelle, zuverlässige, sichere und einfach zu verwaltende Performance sicherstellen Datenbank-Workloads optimieren, IT-Kosten senken und durch die Konsolidierung in Datenbankclouds eine höhere Servicequalität erzielen

Zielgruppe

Datenbankadministratoren

Voraussetzungen

- Oracle Database 12c: Grid Infrastructure

Administration

- Oracle Database 12c: Oracle Automatic Storage Management Administration
- Grundkenntnisse in Oracle Database 11g: Release 2, einschließlich Clusterware, ASM und RAC oder
- [Oracle Database 12c: ASM Administration \(D81242\)](#)
- [Oracle Database 12c: Clusterware Administration \(D81246\)](#)

Kursziele

- RMAN für die RAC-Umgebung konfigurieren
- RAC-Datenbank für den Modus ARCHIVELOG und den Fast Recovery-Bereich konfigurieren
- Oracle-Einzelinstanz-Datenbanken in RAC konvertieren
- Clusterdatenbanken erstellen
- Redo-Logdateien in einer RAC-Umgebung definieren
- Undo Tablespace in einer RAC-Umgebung definieren
- Globale Cachekoordination beschreiben
- Auswirkungen von Grid Plug and Play auf Clusterware beschreiben
- Architektur von Oracle Clusterware beschreiben
- Vorteile von Oracle RAC beschreiben
- Notwendigkeit von globalen Ressourcen erläutern
- Grundlagen und Zweck von Clustern erläutern
- Oracle-Datenbanksoftware installieren
- Initialisierungsparameter in einer RAC-Umgebung ändern
- Aufgaben nach der Datenbankerstellung ausführen
- RAC-Datenbanken und RAC-Instanzen starten und stoppen

Kursinhalt

- Grid Infrastructure Overview and Review

- RAC Databases Overview & Architecture
- Installing and Configuring Oracle RAC
- RAC Databases Overview & Architecture
- RAC Backup and Recovery
- RAC Global Resource Management and Cache Fusion
- RAC Monitoring and Tuning
- Managing High Availability of Services in a RAC Environment
- Managing High Availability of Connections
- Upgrading and Patching RAC
- Application Continuity
- Quality of Service Management
- RAC One Node
- Design for High Availability