

Oracle Real Application Cluster Advanced (10g, 11g, 12c)

Überblick

Dieser Kurs behandelt Oracle Real Application Cluster für fortgeschrittene Datenbankadministratoren. Oracle Real Application Cluster (RAC) ist eine weitere Möglichkeit des Datenbankmanagementsystems, um Ausfallsicherheit mit Oracle Datenbanken zu gewährleisten. Die Teilnehmer erlernen die Installation von RAC, Oracle Clusterware.



Dauer:
4 Tage



Preis:
4.700,00 € (5.593,00 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Einführung in die Oracle Clusterware-Installation

- Oracle RAC - Installation
- Einrichtung des Clusters – Aufgaben
- Raw-Partitionen
- Cluster-Konfiguration

Installation von RAC

- Installation des Automatic Storage Management (ASM)
- ASM-Speicherkonfiguration
- Installation der Datenbanksoftware

Erstellung der Datenbank

- Installation des Management Agent
- Speicheroptionen für Datenbankdateien
- Erstellung der Datenbank
- Konvertierung von Einzelinstanz-Datenbanken in RAC-Datenbanken

Administration der RAC-DB

- Verwaltung der Cluster-Datenbankinstanz
- Automatisches Undo Management und RAC
- Stilllegung der RAC-Datenbanken
- Transparent Data Encryption und Wallets in RAC
- Topologie-Viewer
- ASM-Instanz und Crash Recovery in RAC

Überwachung und Optimierung von RAC-DB

- Tuning-Dimensionen zu CPU- und Wartezeit
- Dynamische Neukonfiguration
- ADDM-Analyse

Sicherung und Wiederherstellung von RAC-DB

- Schutz vor Media-Fehler
- Arbeiten mit dem Oracle Recovery Manager

Datenbank-Services

- Arbeiten mit dem Services und Ressource Manager in EM
- Workload-Verteilung
- Verteilte Transaktionen mit RAC

Oracle Clusterware - Administration

- Steuerung des Oracle Clusterware-Stacks
- Sicherung und Wiederherstellung
- Voting Disks
- Oracle Cluster Registry
- Ausschließen des automatischen erneuten Hochfahrens von Instanzen

Diagnose der Oracle Clusterware-Komponenten

- Wichtige Log-Dateien von Oracle Clusterware
- Diagnoseinfrastruktur von RAC

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Kenntnisse in der Oracle Administration
- Kenntnisse in der Datenbank- Programmierung

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Datenbank-Administratoren, Datenbank-Designer, Data Warehouse-Administratoren, Technische Berater und Systemanalytiker, die einen Überblick über Oracle Real Application Cluster erhalten möchten.

AGM Berlin

Bernburger Str. 30-31

10963 Berlin

Phone: 030 2849376-10

Email: info@agm-onside.com

