



Oracle Administration (DBA) (S385)

Überblick

Beschreibung

Das Seminar beschreibt eingehend die Struktur und den Aufbau der Oracle Datenbank aus Sicht des Datenbank-Administrators. Beschrieben werden die Strategien, die zu einem erfolgreichen Aufsetzen, Warten und Betreiben der Datenbank unerlässlich sind. Dabei orientiert sich die Auswahl der Themenschwerpunkte an den konkreten Problemstellungen der Teilnehmer. Ebenfalls besprochen werden Sicherheitsaspekte wie der Stand-By Server oder Strategien zum inkrementellen Online-Backup, sowie zum Disaster-Recovery. Die Schulung wird mit der Version 10g durchgeführt. Auf Wunsch der Teilnehmer gegebenenfalls mit einer anderen Version.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
23.07.-27.07.2012	>3	5	2.380,00 3=2
05.11.-09.11.2012	>3	5	2.380,00 * 3=2
25.02.-01.03.2013	>3	5	2.380,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Die Teilnehmer können nach Abschluss des Seminars die wichtigsten administrativen Arbeiten an der Datenbank korrekt und effizient durchführen, die im tatsächlichen Umfeld gefordert werden. Hierzu gehören beispielsweise die Installation der Oracle-Software, das Arbeiten mit vorhandenen Datenbanken sowie das Erstellen und Konfigurieren von neuen Datenbanken (z.B. für ein Testsystem), diverse Hardware-Aspekte sowie das Erstellen und Nutzen von Sicherungen (Recovery).

Wer sollte teilnehmen

Datenbankadministratoren, Systemadministratoren und Anwendungsentwickler mit SQL-Kenntnissen und allgemeinen Datenbankkenntnissen Allgemeine Kenntnisse in SQL können im ["Seminar SQL und Oracle"](#) erworben werden.

Inhalt

- **Architektur**
 - Instanz und Datenbank, Server- und Benutzerprozesse
 - SGA und Hintergrundprozesse
 - Wichtige Performance-Views
 - Wichtige sonstige Dateien wie Archive Logs, Passwortdateien, init.ora etc.
- **Starten und Stoppen der Datenbank**
 - Betriebssystem Linux
 - Betriebssystem Windows
 - Wichtige Start-Parameter, Zeichensatz-Einstellungen
 - STARTUP-Stufen und Shutdown der Datenbank
- **Datenbank-Struktur**
 - Wichtige Dateien: Controlfile, Redo-Logfile, Datendateien
 - Die physikalische Struktur: Datendateien, Extents, Datenbankblöcke
 - Die logische Struktur: Datenbank, Schema, Objekte, Zeilen
 - Wie arbeitet die Datenbank?
 - Welche Dateien sind wichtig?
- **Zustand der Datenbank erkennen**
 - Die Alert-Log Datei
 - Wichtige Views
 - Arbeit mit dem Enterprise Manager
 - Speicherverbrauch und Parameter-Optimierung
- **Netzwerk-Konfiguration**
 - Dedicated Server, Prespawnd Sessions, Multi-Threaded-Server
 - TNSNAMES.ORA, SQLNET.ORA
 - Wichtige Views

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90