Oracle Database Administration for Developers (ORACLEDBDEV)

Der ORACLE SQL-Developer wird seit der ORACLE Datenbank-Version 11g kostenlos als Werkzeug zu Verfügung gestellt. In diesem Kurs erfahren Sie wie man effizient SQL-Statements und PL/SQL-Programme erstellt oder nach Objekten in der Datenbank sucht. In der neuen DBA-Ansicht ist der aktuelle Datenbank-Status abrufbar und die Top-SQL-Statements werden angezeigt. Weiters werden zwei Schematas auf Unterschiede untersucht. Mit den Standard-Berichten sind Sie in der Lage die Strukturen der Tabellen abzufragen bzw. sich zu anderen Datenbank-Objekten Informationen zu beschaffen.

INHALTE

Grundlegender Aufbau des Oracle Servers

- Aufbau und Funktionen der Instance
- Inhalte der Datenbank
- National Language Support (NLS) und Zeichensätze

Installation des Datenbank Servers

- mittels des Database Configuration Assistant (DBCA)
- Log- und Trace Dateien
- Umgang mit Log-Dateien der Datenbank
- Umgang mit Trace-Dateien

Verwaltung der Instance und Datenbank

- Umgang, einstellen und ändern der Init-Parametern
- Logische und pyhsische Speicherstrukturen
- Starten und stoppen Datenbank
- Controlfiles und Redolog-Dateien
- UNDO - Management
- Performance Views, Data Dictionary Views
- Infos zur Server Optimierung

User-Verwaltung

- User - Schema - Account
- Vergabe von System- und Objektprivilegien
- Verwaltung Rollen
- Benutzerprofile
- Kennwortverschlüsselung

PREIS P. P.

€ 2190,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

3 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/oracle/oracle-sql/oracle-database-administration-for-developers

Überblick Netzwerk

- Verbindungsaufbau
- Überblick Listener
- Datenbank-Zugriff steuern (TNS, Easy-Connect)
- Einsatz und Bedeutung Parameter-Dateien

Datenbank-Tools

- SQL*Plus
- SQL-Developer
- Import/Export
- Datapump
- SQL-Loader
- Enterprise Manager

Überblick Backup und Recovery

- Backup- und Recovery Strategien
- Arbeiten mit Restore Points
- Flashback Database
- Flashback Table
- Recyclebin

SQL-Tuning Überblick

- Warum ineffizientes SQL
- Überwachung- und Tuning Tools
- Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM)
- Automatic Workload Repository (AWR) -Reports
- Einsatz Perfstat

Optimizer Überblick

- Optimizer Bedarf
- Optimizer Phasen
- Optimizer Verhalten

Optimizer Operatoren

- Beschreibung Optimizer Operatoren
- Indizes
- Zugriffspfade
- Join-Operationen

Ausführungspläne

- erstellen/sammeln Ausführungspläne
- anzeigen Ausführungspläne

- Interpretation Ausführungspläne

Optimizer Statistiken

- Statistiken sammeln
- Systemstatistiken sammeln
- Statistik Voreinstellungen
- Dynamic Sampling
- Statistiken bearbeiten

Praktische Tipps und Tricks

- Datenbank-Performance
- Reorganisation
- Speicherplatz
- Netzwerk
- SQL-Tuning

ZIELGRUPPE

Anwendungsentwickler, Systemanalytiker und -betreuer, Führungskräfte, Mitarbeiter Fachabteilung, Projektleiter, Softwaredesigner.

VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Kenntnisse in SQL und ORACLE-Datenbanken

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.