

ORACLE und SQL

Zielgruppe

Anwendungsentwickler, Projektleiter, Organisatoren, Datenadministratoren, Mitarbeiter der Fachabteilung, Consultants.

Voraussetzungen

IT-Grundkenntnisse, Grundkenntnisse in relationalen Datenbanken sind von Vorteil.

Seminarziele

Nach dem Seminar können Sie die Sprache SQL in einer ORACLE-Umgebung einsetzen und sind in der Lage, Tabellen zu erstellen und deren Daten zu verwalten. Sie lernen den Umgang mit den ORACLE-Benutzerschnittstellen zum interaktiven Arbeiten mit SQL. Sie erhalten das Rüstzeug für den Besuch weiterführender ORACLE-Seminare

Programm

Relationale Datenbanken: Grundlagen der Datenmodellierung, des ERM und der relationalen Modellierung • Tabellen • Referentielle Integrität • Überblick über ORACLE-Datenbanksysteme und ORACLE-Werkzeuge.

Die Benutzerschnittstellen SQL*Plus, Oracle SQL Developer: SQL-Editor • SQL*Plus Kommandos.

Das SELECT-Statement, einfache und komplexe Abfragen: SELECT • FROM • WHERE • GROUP BY • HAVING • ORDER BY • Sortierung • Bedingungen • Subqueries (einfache und synchronisierte) • Verknüpfungen von Tabellen (INNER JOIN vs. OUTER JOIN) • Mengenoperatoren (UNION, UNION ALL, INTERSECT, MINUS) • Hierarchische Abfragen.

Funktionen: Gruppenfunktionen • Arithmetische Funktionen • Zeichenkettenfunktionen • Datumsfunktionen • DECODE-Funktion • NVL-Funktion.

DML-Anweisungen: INSERT • UPDATE • DELETE • MERGE • Einfügen, Verändern und Löschen von Datensätzen.

Transaktionskontrolle: SET TRANSACTION • SAVEPOINT • COMMIT • ROLLBACK.

DDL-Anweisungen: CREATE • ALTER • DROP • Erstellen, Verändern und Löschen von Objekten (Tabellen, Views, Indizes, Sequenzen, Synonyme) • Integritätsverwaltung mit Constraints (PRIMARY KEY, FOREIGN KEY, UNIQUE KEY, CHECK, NOT NULL) • Sperrmechanismen.

DCL (Grundlagen der Rechteverwaltung): Benutzerverwaltung • Vergabe von System- und Objektprivilegien • Das Rollenkonzept.

Neuerungen in aktuellen Versionen

Methode

Vortrag, Diskussion, Praktikum am System.

Online-Anmeldung: <http://www.seminarplaner.de/4051>

Kundenservice

Tel. 0711 62010 100 • Fax: 0711 62010 267 • seminaranmeldung@integrata.de

SEMINAR-NR. 4051

5 Tage,

Beginn 1.Tag: 10:00

Teilnehmer max.: 12

EUR 2260.00 (netto)

EUR 2689.40 (inkl. 19% MwSt)

Es entstehen keine zusätzlichen Liefer- und Versandkosten.

TERMINE, ORTE

Mo.06.02.-Fr.10.02.12	München
Mo.12.03.-Fr.16.03.12	Hamburg
Mo.26.03.-Fr.30.03.12	Stuttgart
Mo.16.04.-Fr.20.04.12	Münster
Mo.23.04.-Fr.27.04.12	Nürnberg
Mo.07.05.-Fr.11.05.12	Frankfurt
Mo.21.05.-Fr.25.05.12	Berlin
Mo.11.06.-Fr.15.06.12	Karlsruhe
Mo.25.06.-Fr.29.06.12	München
Mo.09.07.-Fr.13.07.12	Köln
Mo.23.07.-Fr.27.07.12	Bremen
Mo.06.08.-Fr.10.08.12	Düsseldorf
Mo.20.08.-Fr.24.08.12	Stuttgart
Mo.03.09.-Fr.07.09.12	Hannover
Mo.17.09.-Fr.21.09.12	Frankfurt
Mo.08.10.-Fr.12.10.12	München
Mo.22.10.-Fr.26.10.12	Köln
Mo.05.11.-Fr.09.11.12	Hamburg
Mo.26.11.-Fr.30.11.12	Stuttgart
Mo.17.12.-Fr.21.12.12	Düsseldorf