

Workshop

Abfragetechniken mit SQL

In diesem Seminar wird das Wissen erarbeitet um SQL als Abfragesprache effektiv einzusetzen. Komplexe Select-Statements und prozedurale SQL*Plus-Skripte und Berichte werden dabei ebenfalls erstellt. Im Vordergrund steht die praktische Umsetzung des erarbeiteten Know-hows.

Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer

Mitarbeiter aus den Bereichen Datenbankadministration, Organisation und entsprechenden Fachabteilungen. Grundkenntnisse relationaler Datenbanken sind erforderlich. Für jede Person steht ein PC zur Verfügung. Die Seminarinhalte werden in zwei Tagen erarbeitet.

Referent

Der Dipl. Informatiker Jürgen Menzel ist seit mehr als 20 Jahren in den Bereichen Software-Entwicklung, Training und Consulting tätig. Unter UNIX, MVS und Windows führte Jürgen Menzel erfolgreiche Projekte bei zahlreichen Kreditinstituten und Rechenzentren durch. Datenbanken wie DB2, Oracle oder SQL bilden den Fokus seiner Trainings- und Consulting-Tätigkeit.

Inhalte

Grundlagen

- Relationale Datenbanken
- Datenmodellierung
- Überblick Oracle-Datenbanksystem und Oracle Werkzeuge

SQL*Plus

- SQL-Editor
- Befehlsprozedur
- SQL*Plus Kommandos

Sprache SQL

- Select-Statement
- einfache Abfragen: where-Bedingungen, Mengenoperatoren, Funktionen, Decode-Funktionen, Subqueries

Sprache SQL

- hierarchische Abfragen
- Verknüpfen von Tabellen
- DML-Anweisungen
- Transaktionskontrolle
- DDL-Anweisungen
- Integritätsverwaltung
- Sperrmechanismen

Transaktionsverarbeitung

- Concurrency
- Isolation Level

Utilities

- Oracle Tools Export
- Import, SQL*Loader