

SQL Grundlagen Programmierung - SQL lernen und anwenden

Kursnummer: 6440



Ziele

Vermittlung grundlegender Kenntnisse im Umgang mit dem MS-SQL Server

Inhalt

Einführung in den MS-SQL-Server

- Anmelden am System
- Einblick SQL Server Management Studio

Datenbank

- Was ist eine Datenbank?
- Was ist ein Datenbanksystem?
- Historischer Rückblick
- Bestandteile einer Datenbank
- Relationelle Datenbank
- Wichtige Begriffe

Datenbankentwurf

- Phasen ERD/ERM
- Begriffe
- Grafische Darstellung
- Tools für die Darstellung

Normalisierung

- Begriffserklärung
- Integrität
- Normalformen

Tabellen

- Datentypen
- Erstellen -, löschen und ändern von Tabellen
- Spalten: erstellen -, löschen und ändern
- Constraints

Einfach Abfragen

- Distinct
- Aliasnamen
- Rechnen
- Verketteten

SQL Grundlagen Programmierung - SQL lernen und anwenden

Kursnummer: 6440



Eingeschränkte Abfragen

- Syntax für where-Abfragen
- Sortierfunktionen
- Vergleichsoperatoren
- Mathematische Vergleichsoperatoren

Daten aus mehreren Tabellen zusammenführen

Aggregatfunktionen

DML – Data Manipulation Language

- Transaktion
- Daten Verarbeitung mit: Insert / Update / Delete
- Commit / Rollback

Zielgruppe

Auszubildende, Anfänger, Umsteiger, Quereinsteiger

Voraussetzungen

Grundlegendes IT-Verständnis

Informationen

- Impulsreferate
- Übungen
- Plenumsdiskussion

Ihr Ansprechpartner



Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: training@ce.de