MySQL - Kompakt

Kursnummer: 6404

Ziele

In diesem intensiven Kurs lernst du, wie man einen MySQL-Server von Grund auf installiert, konfiguriert und verwaltet. Du wirst die notwendigen Sprachelemente beherrschen und praktische Fähigkeiten entwickeln, um den Server effektiv zu betreiben. Der Kurs deckt alles von der Einrichtung und Wartung des Servers über Nutzerverwaltung bis hin zu grundlegenden Techniken des relationalen Datenbankdesigns ab. Du lernst ebenfalls die wichtigen Aspekte der SQL, einschließlich DDL (Data Definition Language), DCL (Data Control Language) und DML (Data Manipulation Language). Dieser Kurs ist ideal für Auszubildende, Anfänger, sowie Um- und Quereinsteiger, die eine umfassende Einführung in die Welt der MySQL-Datenbanken suchen.

Inhalt

1. Einrichtung und Grundkonfiguration

- Installation des MySQL-Servers
- Konfiguration und erste Einrichtung
- Updates und Wartung des Servers

2. Nutzerverwaltung

- Anlegen und Verwalten von Benutzerkonten
- Sicherheitsrichtlinien und Zugriffsrechte

3. Einführung in SQL

- Grundlagen von SQL
- Structured Query Language (SQL) für die Datenabfrage und -manipulation

4. Vertiefung in SQL

- DDL - Data Definition Language: Definieren der Datenstrukturen
- DML - Data Manipulation Language: Manipulieren der Daten
- DCL - Data Control Language: Verwalten von Zugriffsrechten

5. Relationale Datenbankentwurf

- Grundlagen des relationalen Designs
- Relationen und ihre Normalisierung

6. Entwicklungsumgebungen

- Einrichten von Entwicklungsumgebungen für effiziente Datenbankentwicklung

Zielgruppe

Auszubildende, Anfänger, Umsteiger, Quereinsteiger

MySQL - Kompakt
Kursnummer: 6404

Voraussetzungen

Grundkenntnisse Datenbankdesign

Informationen

Inhalte im Überblick:

- 6 Module
- 3 Lernvideos
- 4 Übungen
- Zusatz-Lernmaterial
- Ergänzendes Lernmaterial

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden von der Seminarleitung zielorientiert auf die Kenntnisse der Teilnehmenden und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner

Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development
Fon: 0221 | 29 21 16 - 13
E-Mail: training@ce.de