SQL Server 2016 / 2019 – Datenbankdesign im Fokus

Kursnummer: 6407

Ziele

Unser Training bietet dir das Wissen, um effektive und sichere Datenbankdesigns mit Microsoft SQL Server zu erstellen. Du erhältst Einblicke in Schemata, Normalisierung und physikalische Datenbankobjekte und lernst, wie du diese für optimale Leistung entwirfst.

Das Training vermittelt dir außerdem, wie du Data Retrieval Objects und Cross-Database-Abhängigkeiten konzipierst. Ideal für IT-Profis, die ihre SQL Server-Kompetenz vertiefen möchten.

Inhalt

Block 1: Überblick über das Datenbankdesign

- Überblick über das Datenbankdesign bei MS SQL Server 2016
- Überblick über das Datenbankdesign
- Ermitteln der Mindestvoraussetzungen für eine Datenbank
- Entwerfen eines Konzeptes für das Datenbankdesign

Block 2: Normalisierung und Schemazuweisungen

- Entities, Attribute, Relationen, Schlüssel, Constraints
- Normalisierung und Schemazuweisungen

Block 3: Entwerfen von Datenbankobjekten

- Entwerfen von physikalischen Datenbankobjekten
- Entwerfen von Constraints
- Entwerfen von Datenbanksicherheit
- Test des physikalischen Models

Block 4: Optimierung des Datenbankdesigns

- Optimierungstechnik

Block 5: Data Retrieval Objects

- Entwerfen von Data Retrieval Objects
- Entwerfen von Sicherheit für Data Retrieval Objects

Block 6: Cross-Database Abhängigkeiten

- Entwerfen von Cross-Database Abhängigkeiten
- Entwerfen von Linked Servern

Zielgruppe

IT Administratoren, IT Professionals

SQL Server 2016 / 2019 – Datenbankdesign im Fokus

Kursnummer: 6407

Voraussetzungen

Informationen

Inhalte im Überblick:

- 6 Module
- 2 Lernvideos
- 3 Übungen
- 3 Quizzes
- Teilnehmerunterlage

Die Inhalte und Materialien sind exemplarisch und werden vom Trainer zielorientiert auf die Teilnehmer-Kenntnisse und Ziele abgestimmt.

Ihr Ansprechpartner

Andrea Nordhoff

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