



Developing SQL Databases (MOC 20762)

Dieser Kurs vermittelt Kenntnisse über die Entwicklung einer Microsoft-SQL-Server-2016-Datenbank und die dafür verwendeten Produktfeatures und Tools. Der Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Database Development genutzt werden.

INHALTE

Einführung in die Datenbankentwicklung

- Die SQL-Server-Plattform und ihre wichtigsten Tools
- Editionen, Versionen, Grundlagen von Network Listeners, Dienste und Dienstkonten

Design und Implementierung von Tabellen

- Design von Tabellen
- Datentypen
- Arbeiten mit Schemata
- Erstellen und Verändern von Tabellen

Fortgeschrittenes Tabellendesign

- Partitionierung von Daten
- Datenkomprimierung
- Temporäre Tabellen

Sicherstellen der Datenintegrität mithilfe von Bedingungen

Einführung in Indizes

Design optimierter Indexstrategien

Spaltenspeicherindizes

Design und Implementierung von Ansichten

Design und Implementierung gespeicherter Prozeduren

Design und Implementierung benutzerdefinierter Funktionen

- Skalare Funktionen
- Tabellenwertige Funktionen
- Implementierungsüberlegungen für Funktionen
- Alternativen zu Funktionen

PREIS P. P.

€ 2390,- (zzgl. MwSt.)

DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/sql-server/developing-sql-databases>





Antworten auf Datenmanipulationen mithilfe von Triggern

- DML-Trigger
- Geschachtelte und rekursive Trigger

Verwendung von In-Memory-Tabellen

Implementierung von verwaltetem Code in SQL Server

- Import und Konfiguration von Assemblies
- SQL-CLR-Integration

Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server

- XML und XML-Schemata
- Implementierung des XML-Datentyps
- T-SQL-FOR-XML-Statement
- xQuery

Arbeiten mit räumlichen SQL-Server-Daten

Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten

- Überlegungen für BLOB-Daten
- Arbeiten mit FileStream
- Volltextsuche

ZIELGRUPPE

Datenbankentwickler

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem und seine Kernfunktionalität. Praktische Erfahrung mit Transact-SQL. Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

ZERTIFIZIERUNG

70-762

ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.