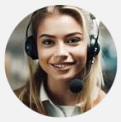
Querying Data with Microsoft Transact-SQL

Kurs ID: DP-080T00 Dauer: 1 Tag ab: € 1.390,00 zzgl. MwSt.

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen von Microsofts Dialekt der Standard SQL-Sprache: Transact-SQL. Zu den Themen gehören Abfrage und Modifizieren von Daten in relationalen Datenbanken, die in Microsoft-SQL-Server-basierten Datenbanksystemen gehostet sind, einschließlich Microsoft SQL Server, Azure SQL Database und Azure Synapse Analytics.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0
Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails

Kursinhalte

Einführung in Transact-SQL

- Grundlagen
- Eigenschaften und Terminologie relationaler Datenbanken
- Verwenden des SELECT-Statements

Sortieren und Filtern von Abfrageergebnissen

- Sortieren von Daten mit ORDER BY
- Filtern der ausgegebenen Zeilen mit WHERE
- Entfernen von Duplikaten mit DISTINCT

Verwenden von Joins und Unterabfragen

- Zugriff auf Daten aus mehreren Tabellen mit JOIN
- Schreiben von Unterabfragen

Verwenden von eingebauten Funktionen

tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

- Einführung in skalare Funktionen
- Gruppieren von aggregierten Ergebnissen

Modifizieren von Daten

- Einfügen von Daten in eine bestehende Tabelle
- Automatisches Befüllen einer Spalte mit einem IDENTITY- oder SEQUENCE-Wert
- Modifizieren von Daten mithilfe des UPDATE-Statements
- Entfernen von Daten mithilfe des DELETE-Statements
- Modifizieren von Daten mithilfe von MERGE, um zwei Tabellen zu synchronisieren

Voraussetzungen

Praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

Zielgruppe

Datenanalysten, -ingenieure bzw. -wissenschaftler sowie Datenbankadministratoren und -entwickler

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.