

MS407 SQL Server 2016/17/19 Programmierung mit T-SQL

| | |
|---|--|
| Kurzbeschreibung: Abfragen und Programmierung von SQL Server 2016/17/19 mit T-SQL | Ziele: Der Teilnehmer lernt die Programmierung des MS SQL 2016/17/19 Servers mittels Microsoft T-SQL kennen. Dazu gehören die notwendigen Abfragetechniken wie auch das Erstellen von Datenbankobjekten. |
| Zielgruppe: Entwickler und Administratoren | Termine |
| Voraussetzungen: Grundkenntnisse über relationale Datenbanken sind von Vorteil. | Termine auf Anfrage. Falls Sie einen <u>Terminwunsch</u> für diesen Workshop haben, werden wir dies gerne für Sie prüfen! |
| Sonstiges: Dauer: 4 Tage Preis: 1990 Euro plus MwSt. | |

Inhalte/Agenda:

- Erstellung von Datenbanken und Tabellen
 - ◆ Die CREATE DATABASE und CREATE TABLE-Anweisungen
- Grundlegende Abfragetechniken
 - ◆ Spaltenauswahl in der SELECT-Anweisung
 - ◆ Verwendung von Aliasnamen
 - ◆ Filterung von Datensätzen mit der WHERE-Klausel
 - ◆ Die Operatoren BETWEEN, IN und LIKE
 - ◆ Logische Operatoren
 - ◆ Verarbeitung von NULL-Werten
 - ◆ Sortierungen (ORDER BY)
- Systemfunktionen
 - ◆ Aggregatfunktionen (SUM, AVG, MAX, MIN, COUNT)
 - ◆ Datums-Uhrzeit-Funktionen
 - ◆ Zeichenkettenfunktionen
 - ◆ Konvertierungsfunktionen
- Erweiterte Abfragetechniken
 - ◆ Verwendung von Unterabfragen
 - ◆ Gruppierungen (GROUP BY)
 - ◆ Filterung von Gruppen (HAVING)
 - ◆ Verkettung mehrerer Abfragen (UNION)
 - ◆ Abfragen auf mehrere Tabellen (INNER-, OUTER-, CROSS JOIN)
- Datenänderungsanweisungen
 - ◆ INSERT, UPDATE, DELETE und MERGE
- SQL-Programmierung
 - ◆ Verwendung von Variablen
 - ◆ Fallunterscheidungen und Schleifen
 - ◆ Erstellung von Sichten, Prozeduren und benutzerdefinierten Funktionen
- Neuerungen in SQL Server 2016/17:
 - ◆ Speicheroptimierte Tabellen
 - ◆ Systemintern kompilierte gespeicherte Prozeduren
 - ◆ Gruppierte Columnstore-Indizes
 - ◆ Temporal Tables
 - ◆ Indirect Checkpoints
- **Großer Praxisanteil**

Empfänger:
qSkills GmbH & Co. KG
Südwestpark 65
90449 Nürnberg
eMail: info@qskills.de
Fax: +49 (0)911-80103-39



Absender:
Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____

Anmeldung zum Workshop

MS407 SQL Server 2016/17/19 Programmierung mit T-SQL

Termin: Von _____ bis _____
Dauer: 4 Tage
Preis: 1990 EUR + MWST. pro Teilnehmer

Teilnehmer 1:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Teilnehmer 2:
Name: _____ Vorname: _____
Abteilung: _____
Telefon: _____ Mobil: _____
Telefax: _____
eMail: _____
eMail2: _____

Hotelwunsch: Bitte zutreffendes Ankreuzen: Ja | Nein

An- Abreise Teilnehmer 1: Von _____ bis _____

An- Abreise Teilnehmer 2: Von _____ bis _____

Rechnungsanschrift:
Firma: _____
Ansprechpartner: _____
Abteilung: _____
Strasse: _____
Ort: _____

Hiermit bestätige ich die verbindliche Anmeldung zu o.g. Workshop. Ich besitze die notwendigen Vorkenntnisse.
Es gelten die AGB der qSkills GmbH & Co. KG

Ort, Datum _____ Unterschrift _____