T-SQL - DP-080 - Abfragen von Daten mit Microsoft Transact-SQL (DP-080T00)

Das Seminar "MS Transact-SQL - DP-080 - Abfragen von Daten mit Microsoft Transact-SQL" vermittelt Ihnen die Grundlagen von T-SQL, einem Dialekt der SQL-Standardsprache. Die Themenliste umfasst das Abfragen und Ändern von Daten in relationalen Datenbanken, die in Microsoft SQL-Server-basierten Datenbanksystemen verwaltet werden.

Die Vermittelten Kenntnisse sind auf folgenden MS SQL Server Versionen anwendbar:
- MS SQL Server 2022
- MS SQL Server 2019
- MS SQL Server 2017
- MS SQL Server 2016
- MS SQL Server 2014
- Azure SQL-Datenbank
- Azure Synapse Analytics

Angesprochener Teilnehmerkreis:
Dieser Kurs eignet sich für alle interessierten Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die lernen wollen richtige SQL- oder T-SQL-Abfragen durchzuführen. Zum Beispiel Data Analysts, technische und wissenschaftliche Fachkräfte für Daten, Datenbankadministratoren oder Datenbankentwickler.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung in Transact-SQL
  - Wofür ist SQL vorgesehen
  - Datenbankobjekte in Schemas identifizieren
  - SQL-Anweisungstypen identifizieren
  - Die SELECT-Anweisung verwenden
  - Mit Datentypen arbeiten
  - "NULL"-Werte behandeln

- Sortieren und Filtern von Ergebnissen in T-SQL
  - Sortieren der Ergebnisse
  - Begrenzen der sortierten Ergebnisse
  - Seitenweise Rückgabe von Ergebnissen
  - Entfernen von Duplikaten
  - Filtern von Daten mit Prädikaten

- Kombinieren mehrerer Tabellen mit JOIN-Vorgängen in T-SQL
  - Die Konzepte und Syntax von Verknüpfungen
  - Erstellen von Abfragen mit inneren und äußeren Verknüpfungen
  - Erstellen von Abfragen mit Kreuzprodukten
  - Erstellen von Abfragen mit Selbstverknüpfungen

- Erstellen von Unterabfragen in T-SQL
  - Was sind Unterabfragen

  - Verwenden von skalaren oder mehrwertigen Unterabfragen
  - Verwenden eigenständiger oder korrelierter Unterabfragen

- Verwenden von integrierten Funktionen und GROUP BY in Transact-SQL
  - Kategorisieren integrierter Funktionen
  - Verwenden von Skalarfunktionen
  - Verwenden von Rangfolge- und Rowsetfunktionen
  - Verwenden von Aggregatfunktionen
  - Zusammenfassen von Daten mit GROUP BY
  - Filtern von Gruppen mit HAVING

- Ändern von Daten mit T-SQL
  - Einfügen von Daten in eine Tabelle (INSERT)
  - Generieren automatischer Werte
  - Aktualisieren von Daten in einer Tabelle (UPDATE)
  - Löschen von Daten aus einer Tabelle (DELETE)
  - Zusammenführen von Daten basierend auf mehreren Tabellen (MERGE)

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Allgemeine PC-Kenntnisse.
- Grundlegende Erfahrung mit Microsoft SQL-Server.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

2 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.190,00 € (1.416,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für T-SQL - DP-080 - Abfragen von Daten mit Microsoft Transact-SQL (DP-080T00) finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 28.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de