

Microsoft SQL Server 2017 für Entwickler

Kursnummer: 6411



Ziele

In diesem SQL Server Training lernen Sie komplexe Datenbankprojekte zu realisieren. Einen besonderen Blick richten wir dabei auf die Möglichkeiten mit dem neuen SQL Server 2017: angefangen beim Graph Data Processing den neuen T-SQL Funktionen Automatic Tuning System-versioned/Temoral Tables CLR-Integration bis zur SQL Server Machine-Learning-Services-Python Unterstützung

Inhalt

SQL Server - Überblick für Entwickler• Transact SQL (TSQL) Funktionen und deren Anwendung:• Werkzeuge für Datenbankentwickler - SQL Server Database Tools• Transaktionsmanagement Datenbanken einrichten und verwalten• Tabellen und Sequenzen planen und einrichten• Daten abfragen, auswerten und manipulieren; DROP IF EXISTS• Verwenden der Statistiksprache „R“ in T-SQL• Variablen, Parameter Prozeduren, Trigger und Funktionen definieren und programmieren• Indizierung, Partitionierung und Performance• Spaltenbasierte Indizes Administration für Entwickler• Fehlerbehandlung• Clients für den SQL Server entwickeln:• Language Integrated Query (LINQ) und der SQL Server• Das Entity Framework einsetzen• WCF Data Services• Daten mit dem Sync Framework synchron halten• Datenbankobjekte mit .NET entwickeln:• Datenbankobjekte mit der SQLCLR entwickeln• SQL Server mit .NET verwalten• XML-Funktionalitäten in SQL Server• Datenaustausch mittels JSON (Java Script Object Notation) • Verschlüsselung von SQL Server-Verbindungen, Daten und Prozeduren• Sensible Daten mit Dynamic Data Masking (DDM) verschleiern• Sicherheit auf Zeilenebene mit Row Level Security• SQL Server in der Cloud Überblick Reporting

Zielgruppe

Entwickler

Voraussetzungen

Grundkenntnisse SQL, Programmierkenntnisse

Informationen

Ihr Ansprechpartner



Andrea Nordhoff

Consultant Training & Development

Fon: 0221 | 29 21 16 - 13

E-Mail: training@ce.de