

MOC 20762 Developing SQL Databases (Workshop)

Überblick

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern/-innen Kenntnisse über die Entwicklung einer Microsoft-SQL-Server-2016-Datenbank und die dafür verwendeten Produktfeatures und Tools. Der Kurs bereitet auf die Prüfung 70-762 vor. Der Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Data Management and Analytics.

Wichtiger Hinweis:

Microsoft hat diese Zertifizierung abgekündigt. Die Inhalte dieses Kurses bieten wir Ihnen weiterhin in Form eines Workshops an.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.290,00 € (2.725,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

MOC 20762 Developing SQL Databases

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

- Indizierungskonzepte
- Datentypen und Indizes
- Einzelspalten- und zusammengesetzte 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

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

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Grundkenntnisse über das Windows-Betriebssystem
- Erfahrung mit Transact-SQL
- Erfahrung mit relationalen Datenbanken

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Professionals, die sich im Bereich Entwicklung von Datenbanken weiterbilden wollen und Datenbank-/Plattform-Entwickler/-innen.

Termine

MOC 20762 Developing SQL Databases (Workshop)

07.11.2022 - 11.11.2022 Cottbus

dama.go GmbH Cottbus

Schloßkirchstraße 2

03046 Cottbus

Phone: 0355 86950060

Email: cottbus@damago.de

