

Developing SQL Databases (MS-20762)

ID MS-20762 Preis CHF 3'110.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Die primäre Zielgruppe dieses Kurses sind IT-Fachleute, die sich mit den Produktfunktionen und Technologien von SQL Server 2016 zur Implementierung einer Datenbank vertraut machen möchten.

Die sekundäre Zielgruppe für diesen Kurs sind Personen, die Entwickler aus anderen Produktplattformen sind und sich mit der Implementierung einer SQL Server 2016-Datenbank vertraut machen möchten.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse des Microsoft Windows-Betriebssystems und seiner Kernfunktionalität.
- Grundkenntnisse von Transact-SQL.
- Grundkenntnisse über relationale Datenbanken.

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden die Studierenden dazu in der Lage sein:

- Tabellen entwerfen und implementieren.
- Beschreiben Sie fortgeschrittene Tabellenentwürfe
- Gewährleistung der Datenintegrität durch Einschränkungen.
- Beschreiben Sie Indizes, einschliesslich optimierter und Columnstore-Indizes
- Ansichten entwerfen und implementieren.
- Gespeicherte Verfahren entwerfen und implementieren.
- Benutzerdefinierte Funktionen entwerfen und implementieren.
- Reagieren Sie auf Datenmanipulation mit Triggern.
- Entwurf und Implementierung von In-Memory-Tabellen.
- Implementieren Sie verwalteten Code in SQL Server.
- XML-Daten speichern und abfragen.
- Arbeiten mit Raumdaten.
- Blobs und Textdokumente speichern und abfragen.

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Entwerfen und Implementieren von Tabellen
- Erweiterte Tabellendesigns
- Gewährleistung der Datenintegrität durch Einschränkungen
- Einführung in Indizes
- Entwurf optimierter Index-Strategien
- Kolumnstore-Indizes
- Entwerfen und Implementieren von Ansichten
- Entwerfen und Implementieren gespeicherter Verfahren
- Entwerfen und Implementieren benutzerdefinierter Funktionen
- Reagieren auf Datenmanipulation über Trigger
- Verwendung von In-Memory-Tabellen
- Implementieren von verwaltetem Code in SQL Server
- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Speichern und Abfragen von Geodaten in SQL Server
- Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten in SQL Server
- SQL Server-Gleichzeitigkeit
- Leistung und Überwachung

Kursinhalt

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>