

MOC 20768

Developing SQL Data Models

Seminardauer 3 Tage, jeweils von 9:00 - 16:00 Uhr

Seminarziele:

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer, die Implementierung mehrdimensionaler Datenbanken mithilfe der SQL Server Analysis Services (SSAS) und das Erstellen tabellarischer semantischer Datenmodelle für die Analyse mit SSAS.

Zielgruppe:

Datenbank Entwickler, angehende BI-Profis und Berater

Voraussetzungen:

Windows Grundkenntnisse, praktische Erfahrung mit Transact-SQL und praktische Erfahrung mit relationalen Datenbanken

Seminarinhalte:

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Die Microsoft BusinessIntelligence Plattform
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Einführung in die mehrdimensionale Analyse
- Erstellen von Datenquellen und Datenquellenansichten
- Erstellen eines Cube
- Überblick über Cubesicherheit
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Konfiguration von Dimensionen
- Definieren von Attributhierarchien
- Sortieren und Gruppieren von Attributen
- Arbeiten mit Measures und Measure Groups
- Einführung in MDX
- Anpassung der Cube-Funktionalität
- Implementierung von Key-Performance-Indikatoren
- Implementierung von Aktionen
- Implementierung von Perspektiven

- Implementierung von Übersetzungen
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells mithilfe der Analysis Services
- Einführung in Data Analysis Expression (DAX)
- DAX Grundlagen
- Erstellen berechneter Spalten und Measures in einem tabellarischen Datenmodell mithilfe von DAX
- Vorhersageanalysen mit Data-Mining
- Überblick über Data-Mining
- Verwenden des Data-Mining Add ons für Excel
- Erstellen einer benutzerdefinierten Data-Mining Lösung
- Validieren eines Data-Mining Modells

Prüfung:

Exam: 70-768 Developing SQL Data Models

Nettopreis: 1550.00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer

Bruttopreis: 1844.50 € inkl. MwSt. pro Teilnehmer