

MOC20768

Developing SQL Data Models

Durata: 3 gg

Descrizione

Questo corso si rivolge a professionisti della Business Intelligence che intendono implementare database multidimensionali utilizzando SQL Server Analysis Services (SSAS) e creare data models di tipo tabulare.

OBIETTIVI

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Descrivere i componenti , l'architettura , e la natura di una soluzione di BI
- Creare un database multidimensionale con servizi di analisi
- Implementare dimensioni in un cube
- Implementare misure e gruppi di misure in un cube
- Utilizzare la sintassi MDX
- Personalizzare un cube
- Implementare un database tabulare
- Utilizzare DAX per interrogare un modello tabellare
- Utilizzare data mining per l'analisi predittiva

A chi è rivolto?

Amministratori di database, sviluppatori, professionisti della Business Intelligence.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- conoscenza di base dei sistemi operativi Windows e delle loro funzionalità core;
- esperienza di lavoro con i database relazionali;
- esperienza di lavoro con il linguaggio Transact-SQL.

Contenuti

Module 1: Introduction to Business Intelligence and Data Modeling

This module introduces key BI concepts and the Microsoft BI product suite.

Module 2: Creating Multidimensional Databases

This module describes the steps required to create a multidimensional database with analysis services.

Module 3: Working with Cubes and Dimensions

This module describes how to implement dimensions in a cube.

Module 4: Working with Measures and Measure Groups

This module describes how to implement measures and measure groups in a cube.

Module 5: Introduction to MDX

This module describes the MDX syntax and how to use MDX.

Module 6: Customizing Cube Functionality

This module describes how to customize a cube.

Module 7: Implementing a Tabular Data Model by Using Analysis Services

This module describes how to implement a tabular data model in PowerPivot.

Module 8: Introduction to Data Analysis Expression (DAX)

This module describes how to use DAX to create measures and calculated columns in a tabular data model.

Module 9: Performing Predictive Analysis with Data Mining

This module describes how to use data mining for predictive analysis.

Certificazioni

Il corso è propedeutico per i seguenti esami:

- 70-768 - Developing SQL Data Models