



MOC 20466 - IMPLEMENTING DATA MODELS AND REPORTS WITH MICROSOFT SQL SERVER

La Business Intelligence sta diventando un elemento sempre più importante per aziende di diversa dimensione e tipologia in ragione del vantaggio competitivo che può determinare.

Questo corso presenta agli allievi come gli utenti possano essere messi in grado di assumere decisioni più incisive e veloci grazie agli strumenti di self-service analytics e di reporting. Gli allievi imparano a implementare soluzioni di analisi multidimensionale, a creare PowerPivot e data models, a distribuire viste con PowerView e Sql Server Reporting Services.

Questo corso è propedeutico alla preparazione dell'esame di certificazione Microsoft n.[70-466 Implementing Data Models and Reports with Microsoft Sql Server 2012](#)

Durata del corso: 5 giorni

Durata: : 5 giornate



DESCRIZIONE

La Business Intelligence sta diventando un elemento sempre più importante per aziende di diversa dimensione e tipologia in ragione del vantaggio competitivo che può determinare.

Questo corso presenta agli allievi come gli utenti possano essere messi in grado di assumere decisioni più incisive e veloci grazie agli strumenti di self-service analytics e di reporting. Gli allievi imparano a implementare soluzioni di analisi multidimensionale, a creare PowerPivot e data models, a distribuire viste con PowerView e Sql Server Reporting Services.

Questo corso è propedeutico alla preparazione dell'esame di certificazione Microsoft n.[70-466 Implementing Data Models and Reports with Microsoft Sql Server 2012](#)

Contenuti del corso

Introduction to Business Intelligence and Data Modeling

- Elements of an Enterprise BI Solution
- The Microsoft Enterprise BI Platform
- Planning an Enterprise BI Project

Creating Multidimensional Databases

- Introduction to Multidimensional Analysis
- Creating Data Sources and Data Source Views
- Creating a Cube
- Overview of Cube Security

Working with Cubes and Dimensions

- Configuring Dimensions
- Defining Attribute Hierarchies
- Sorting and Grouping Hierarchies

www.pipeline.it



Working with Measures and Measure Groups

- Working with Measures
- Working with Measure Groups

Introduction to MDX

- MDX Fundamentals
- Adding Calculations to a Cube
- Using MDX to Query a Cube

Enhancing a Cube

- Working with Key Performance Indicators
- Working with Actions
- Working with Perspectives
- Working with Translations

Implementing an Analysis Services Tabular Data Model

- Introduction to Analysis Services Tabular Data Models
- Creating a Tabular Data Model
- Using an Analysis Services Tabular Data Model in the Enterprise

Introduction to DAX

- DAX Fundamentals
- Enhancing a Tabular Data Model with DAX

Implementing Reports with SQL Server Reporting Services

- Introduction to Reporting Services
- Creating a Report with Report Designer
- Grouping and Aggregating Data in a Report
- Publishing and Viewing a Report

Enhancing Reports with SQL Server Reporting Services

www.pipeline.it



- Showing Data Graphically
- Filtering Reports by Using Parameters

Managing Report Execution and Delivery

- Managing Report Security
- Managing Report Execution
- Subscriptions and Data Alerts
- Troubleshooting Reporting Services

Delivering BI with SharePoint PerformancePoint Services

- Introduction to SharePoint Server as a BI Platform
- Introduction to PerformancePoint Services
- PerformancePoint Data Sources and Time Intelligence
- Reports, Scorecards, and Dashboards

Performing Predictive Analysis with Data Mining

- Overview of Data Mining
- Creating a Data Mining Solution
- Validating a Data Mining Model
- Consuming Data Mining Data

Partecipanti

IT professional

Prerequisiti

- almeno due anni di esperienza di lavoro con database relazionali;
- capacità di progettare un database normalizzato;
- capacità di creare tabelle e relazioni;
- capacità di eseguire query con il linguaggio Transact-Sql;

www.pipeline.it



- conoscenza di base degli schemi del data warehouse (star e snowflake);
- conoscenza di base dei costrutti di programmazione.

Obiettivi

- descrivere componenti e architettura di una soluzione di Business Intelligence;
- creare report con i Reporting Services;
- gestire l'esecuzione e la distribuzione dei report;
- creare database multidimensionali con Analysis Services;
- implementare le dimensioni in un cubo;
- implementare le misure in un cubo;
- utilizzare la sintassi MDX;
- customizzare un cubo;
- utilizzare DAX per interrogare un tabular model;
- implementare un tabular database;
- implementare PowerView per creare visualizzazioni interattive;
- utilizzare Data Mining per analisi di tipo predittivo.

www.pipeline.it



1

www.pipeline.it

Via Belinzaghi, 15 - 20159 Milano - Tel: 026074791 - Fax: 026686089 - Mail: pipeline@pipeline.it - PI: 10529860156