

MPWP-4 - MOC 55108 - DISCOVERING THE POWER OF EXCEL 2010-2013 POWERPIVOT DATA ANALYTIC EXPRESSIONS (DAX)

Categoria: **PowerPivot**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
2 Giorni



Categoria:
PowerPivot



Qualifica Istruttore:
Microsoft Certified
Trainer



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
Microsoft

OBIETTIVI

Il corso ha lo scopo di esporre a PowerPivot i Data Analytics Expressions (DAX). Concetti come: il modello di dati, il contesto di valutazione, le funzioni DAX, gli operatori e le costanti. Questa versione aggiunge un modulo sul modello di dati, una introduzione ai modelli, e ha le versioni di laboratorio sia per Excel 2010 che 2013.

PREREQUISITI

E' utile una pregressa esperienza con Excel e con la scrittura di query in Microsoft SQL.

CONTENUTI

Module 1: Course Overview

- Introduction
- Course Materials
- Facilities
- Prerequisites
- What We'll Be Discussing

Lab : Course Overview

Module 2: Exploring Data Modeling

- Differences Between Excel 2010 & 2013
- PowerPivot for Excel Add-In
- PowerPivot Data Model
- VLOOKUP vs Relationships
- Relationships

Lab : Exploring Data Modeling

Module 3: Introduction to DAX

- Introduction to DAX
- Explaining Syntax
- Exploring Data Types

Utilizing Operators
Understanding Values
Handling Errors

Lab : Introduction to DAX

DAX Syntax
DAX Data Types and Operator Overloading
DAX Operators
DAX Values

Module 4: Using DAX Functions

Mathematical Functions
Statistical Functions
Logical Functions
Information Functions
Text Functions
Conversion Functions
Aggregation Functions
Relational Functions

Lab : Using DAX Functions

Mathematical Functions
Logical Functions
Conversion Functions
Aggregation Functions
Relational Functions

Module 5: Understanding Evaluation Contexts

The CALCULATE Function
Filter Functions
Single Table Evaluation Context
Multiple Table Evaluation Context

Lab : Understanding Evaluation Contexts

Calculated Fields
Calculated Columns
Evaluation Contexts

Module 6: Working with Dates

Date Functions
Working with Calendars
Using Multiple Calendars

Lab : Working with Dates

Date Calculations
Date Calculations

Module 7: Utilizing Advanced DAX Functionality

Many-to-Many Relationships
Banding
Evaluate
Simplifying Your Life with DAX Studio

Lab : Utilizing Advanced DAX Functionality

Advanced DAX

Module 8: Examining Patterns

Walkthrough a Basic Pattern

Lab : Examining Patterns

Explore the workbook New and Returning Customers Basic Pattern – Modified for 55108

INFO

Manuale: Materiale didattico ufficiale Microsoft in formato digitale

Prezzo manuale: 130 € incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)