

Power Pivot and Power Query for Excel 2016

Açıklama

Bu eğitimde katılımcılar, verileri işlemek, sorgulamak, dağıtmak ve görselleştirmek için Power Pivot ve Power Query gibi Excel 2016 eklentilerini kullanma konusunda bilgi sahibi olurlar.

Power Pivot, Power Query, Power View, 3D haritalar Excel'in özelliklerini ve yeteneklerini geliştiren ve birleştiren ücretsiz eklentilerdir. Excel'in hem içinden hem de içinden çeşitli veri kaynaklarından büyük miktarlarda veri alma, kullanma ve bunlarla çalışma yeteneklerini içerir.

Bu eğitim, verileri işleme ve sorgulama teknikleri, DAX işlevlerinin yapısı, Pivot Charts, Slicers (Dilimleyiciler), Sparklines (Mini Grafikler), Timelines (Zaman Tünelleri), Power View ve 3D haritalar kullanarak verileri görselleştirme ve dağıtma yöntemleri gibi konuları ele alır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar, rahatlıkla Power Pivot ve Power Query uygulamalarını kullanabilir, verileri işleyebilir, sorgular ve raporlar oluşturabilir, DAX işlevlerini kullanabilir ve verileri görselleştirebilir ve dağıtabilir hale gelirler.

Ön Koşullar

Katılımcıların, Excel 2016 arabirimini rahatlıkla kullanabilmeleri ve Excel'in nasıl çalıştığı ve ne için kullanıldığı konusunda bilgi sahibi olmaları gerekir. Formüller, işlevler ve PivotTables konusunda bilgi ve deneyim sahibi olunması önerilir.

Power Pivot and Power Query for Excel 2016

Eğitim İçeriği

Getting Started with Power Pivot

- Enable and Navigate
- Import Data from Various Data Sources
- Refresh Data from a Data Source
- Create Linked Tables

Manipulating Power Pivot Data

- Organize and Format Tables
- Create Calculated Columns
- Sort and Filter Power Pivot Data
- Create and Manage Table Relationships
- Creating Power Pivot Reports

Manipulate Power Pivot Data Using DAX Functions

- Measures
- DAX Functions
- DAX Variables
- Aggregate Functions
- How to Manipulate Power Pivot Data Using DAX Functions

Extract Data from Tables Using Functions

- Filter Functions
- How to Extract Data From Tables Using Functions

Work with Time Dependent Data

- Time Intelligence Functions
- Create a Date Table
- How to Work with Time Dependent Data
- Distributing Power Pivot Data

Data Sources

- Connect to a web data source

Power Pivot and Power Query for Excel 2016

- Connect to a spreadsheet
- Connect to a database

Organizing Data

- Build repeatable processes to filter, clean, aggregate, and transform your data.
- Shape data in the subject table
- Remove Columns
- Replace values
- Filter values in a column

Queries

- Name a query
- Load the query to a worksheet

Create PivotTables

- Flattened PivotTables
- The Power Pivot Field List Pane
- Creating Key Performance Indicators

Bringing It All Together with Visualizations

- Create PivotCharts
- Create Power Views
- Create 3D Maps
- Filter Data Using Slicers
- Create Sparklines
- Create Timelines
- Conditional Formatting
- Creating a dashboard