Power BI Desktop for Technical Users Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu eğitim, Power BI Desktop kullanarak veri alma, model oluşturma ve etkili veri görselleştirme adımlarını öğrenmek isteyenler için **temel seviye teknik beceriler** sunar.

Katılımcılar, Power BI Desktop ile veri kaynaklarına nasıl bağlanılacağını, verilerin nasıl dönüştürüleceğini, ilişkisel modelleme nasıl yapılacağını ve **interaktif raporların nasıl oluşturulacağını adım adım uygulamalı olarak** öğrenecek.

Bu Eğitimi Neden Almalısınız?

- Power BI'a hızlı ve sağlam bir giriş yaparsınız
- Gerçek veri setleri ile çalışarak pratik kazanırsınız
- Kurumunuzda veri görselleştirme süreçlerini hızlandırabilirsiniz
- Teknik kullanıcı veya iş kullanıcısı olarak Power BI ekosistemine hâkim olursunuz
- Veri modelleme, görselleştirme ve analiz becerilerinizi geliştirebilirsiniz

Prerequisites

Herhangi bir teknik ön koşul bulunmamaktadır. Power BI ile çalışmaya istekli herkes bu eğitime katılabilir.

Sanal Eğitim Gereksinimleri

Uzaktan katılım sağlayanlar için:

- En az **19 inç** büyüklüğünde **ek bir monitör** gereklidir.
- Minimum çözünürlük: **1280x1024** (özellikle 1024 piksel dikey çözünürlük önemlidir).
- Uzak masaüstü uygulamaları: GoToMyPC veya LearnOnDemand üzerinden sağlanacaktır.

Power BI Desktop for Technical Users Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu kurs, Power BI Desktop üzerinde model ve rapor geliştirecek olan:

- Teknik bilgiye sahip olmayan “Power User” kullanıcılar
- BT profesyonelleri ve veri analistleri
- İş zekâsı çözümleriyle ilgilenen herkes için uygundur.

What You Will Learn

Bu eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

Veri Alma ve Aktarma:
CSV, Excel ve Azure SQL gibi veri kaynaklarına bağlanarak Power BI’a veri aktarma.

Veri Dönüştürme:
Power Query Editor ve M dili ile veri temizleme, normalleştirme, sütun/ satır filtreleme, veri birleştirme işlemleri yapma.

Veri Modelleme:
Veri modeli içinde ilişkiler oluşturma, hesaplamalar (measures), özel alanlar ve hiyerarşiler tanımlama.

Görselleştirme Oluşturma:
Power BI ile interaktif tablolar, grafikler, haritalar, dilimleyiciler, Drillthrough sayfalar, özel tooltips, bookmarks ve butonlar oluşturma.

Power BI Ekosistemini Anlama:
Power BI Desktop, Power BI Service, Analysis Services ve veri ambarları arasındaki ilişkiyi kavrama.

Outline

Modül 1: Power BI Desktop'a Giriş

- Power BI Desktop’ın Power BI Service, Analysis Services ve veri ambarları ile entegrasyonu
  Lab: Power BI Desktop kurulumu

Modül 2: Veri Erişimi

- CSV, Excel ve Azure SQL gibi kaynaklardan veri alma
  Lab:
- Canlı veri kaynağına bağlanma

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Excel ve CSV veri aktarımı

Modül 3: Veri Dönüştürme

- Power Query Editor ile veri temizleme
- M dili ile veri modelini geliştirme
  Lab:
- Gereksiz sütun/satır temizliği
- Veri normalizasyonu
- Çoklu Excel dosyası yükleme
- Verileri birleştirme

Modül 4: Veri Modelleme

- Alanlar, ölçümler ve ilişkilerle model geliştirme
  Lab:
- İlişkileri yönetme
- Görünümleri özelleştirme
- Hesaplamalar oluşturma

Modül 5: Görselleştirme

- Etkileşimli rapor sayfaları oluşturma
  Lab:
- Tablo ve grafik görselleri
- Harita ve dilimleyici ekleme
- Drillthrough sayfaları
- Yer imleri, seçimler ve butonlar
- Özel Tooltips kullanımı