Design and manage analytics solutions using Power BI (PL-300) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu {*eğitim}, katılımcılara veri analizi, Power BI ve Microsoft Fabric hakkında uçtan uca bilgi kazandıran kapsamlı bir eğitimdir. Kurs boyunca katılımcılar, ham verileri anlamlı içgörülere dönüştürmek için gereken temel ve ileri düzey teknikleri öğrenecektir.

Bu eğitimin içeriğinde yer alan ana başlıklar:

- Power BI hizmetleriyle entegrasyon
- Veri bağlama, temizleme ve dönüştürme
- Semantik modelleme ve DAX formülleri
- İleri düzey raporlama teknikleri ve performans optimizasyonu
- Copilot ile AI destekli raporlama
- Microsoft Fabric ile uçtan uca analiz süreci

Prerequisites

Microsoft tarafından zorunlu bir ön koşul olmamakla birlikte aşağıdaki bilgi ve becerilere sahip olmak önerilir:

- Temel veri analizi bilgisi (ortalama, toplam, eğilim gibi)
- Excel'de PivotTable, grafik ve temel formüller kullanma deneyimi
- SQL, Excel ya da bulut servisleri gibi veri kaynakları hakkında bilgi
- Power BI Desktop veya Service'e temel düzeyde aşinalık
- Microsoft Azure Veri Temelleri (isteğe bağlı öneri)

Eğer bu kavramlara çok aşina değilseniz, önce şu eğitimler önerilir:
 [Power BI Desktop for Business Users]
 [Power BI Desktop for Technical Users]

Design and manage analytics solutions using Power BI (PL-300) Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu eğitim, aşağıdaki profesyoneller için uygundur:

- Power BI ile veri analizini doğru ve etkili şekilde gerçekleştirmek isteyen veri ve iş zekâsı uzmanları
- Bulut ve yerel ortamlardaki veri platformlarından gelen verilerle rapor geliştirenler
- PL-300 sınavına hazırlanmak isteyen Microsoft sertifikasyon adayları

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Verileri içe aktarma, temizleme ve dönüştürme
- Performans ve ölçeklenebilirlik için modelleme
- Etkili rapor ve görselleştirme tasarımı
- Gelişmiş analiz ve DAX kullanımı
- Rapor varlıklarını yönetme ve paylaşma
- Copilot ile AI destekli öngörüler oluşturma

Outline

1. Veri Analizine Giriş

- Veri analisti rolleri ve görevleri

2. Microsoft Veri Analitiği ile Başlangıç

- Power BI servisleri nasıl çalışır
- Etkili rapor ve görsel oluşturma

3. Power BI'da Veri Alma

- Veri kaynaklarına bağlanma ve sorun giderme

4. Veriyi Temizleme ve Yükleme

- Şekil verme, veri kalitesi, isimlendirme

5. Semantik Model Tasarımı

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

- Yıldız şema, ilişkiler, tablo yönetimi

6–7. DAX Fonksiyonları ile Hesaplamalar

- Filtre bağlamı, özel tarih tabloları, hesaplanan sütunlar

8. Model Performansını Optimize Etme

- Değişken kullanımı, ilişkiler ve ölçüm analizleri

9. Görsel Hesaplamalar

- Raporlar içinde parametreli hesaplamalar

10. Rapor Tasarımı

- Uygun görsel türleri seçme, etkileşimli özellikler

11. Raporları Geliştirme

- Yer imleri, geçiş, sayfa filtreleme

12. Gelişmiş Analitik

- Gruplama, kümeleme, eğilim analizi

13. Workspace Yönetimi

- İzinler, paylaşım ve dağıtım

14. Semantik Model Yönetimi

- Zamanlanmış yenileme, artımlı yenileme, veri geçişleri

15. Panolar Oluşturma

- Temalar, mobil görünüm, canlı rapor sabitleme

16. Satır Düzeyinde Güvenlik

- Statik ve dinamik güvenlik yapılandırması

17. Power BI Copilot

- AI destekli görsel oluşturma ve özetleme

18. Microsoft Fabric ile Uçtan Uca Analiz

- Veri ekipleri rolleri, Fabric özellikleri