Power BI: Data Transformation & Modeling Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Power BI: Data Transformation & Modeling (TTDPB03) eğitimi ile daha temiz, daha hızlı ve daha güvenilir veri modelleri oluşturun. Bu uygulamalı eğitim, temel Power BI bilgisine sahip kullanıcıların **veri dönüşümü, veri modelleme ve DAX kullanımı** konularında kendilerini geliştirmeleri için tasarlanmıştır.

Eğitim boyunca, veri kalitesini iyileştirme, sorguları optimize etme ve yüksek performanslı veri modelleri oluşturma gibi gerçek dünya problemlerine yönelik teknikler öğreneceksiniz.

Önkoşullar

- Power BI temel bilgisi
- Veri import ve görselleştirme deneyimi
- Veri modeli kavramlarına aşinalık

Önerilen: **Power BI Essentials (TTDPB01)**

Kimler Katılmalı

- Veri analistleri
- İş zekası profesyonelleri
- Power BI temel bilgisine sahip olup kendini geliştirmek isteyen kullanıcılar

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda aşağıdaki konularda yetkinlik kazanacaksınız:

- Farklı veri kaynaklarından veri alma ve bağlantı yöntemlerini anlama
- Veri kaynaklarını bağlama ve bağlantıları düzenleme
- Veri kalitesi problemlerini tespit etme ve çözme
- Applied Steps ve Advanced Editor kullanımı
- Query'leri düzenleme, çoğaltma ve geliştirme
- Parametre ve fonksiyon oluşturma
- Incremental refresh yapılandırma
- Star schema veri modeli oluşturma
- DAX fonksiyonları ile ölçümler yazma (CALCULATE dahil)
- Performans analizi ve iyileştirme
- Row-level security (RLS) uygulama

Eğitim İçeriği

Power BI: Data Transformation & Modeling Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Veri Alma

- Veri bağlantıları ve kimlik doğrulama
- Veri kaynağı ayarları
- SQL sorguları

Veri Kalitesi

- Profil araçları
- Null değerler ve hatalar
- Veri tipleri

Applied Steps

- Adım ekleme, silme ve düzenleme
- Advanced Editor kullanımı

Query İşlemleri

- Merge ve append
- Query kopyalama ve referanslama

Query Optimizasyonu

- Query folding
- Hata çözümü

Parametreler ve Fonksiyonlar

- Parametre oluşturma
- Fonksiyon geliştirme

Veri Modelleme

- Semantic model
- Star schema
- Fact ve dimension tablolar

İlişkiler

- Relationship türleri
- Active / inactive ilişkiler

DAX ve Performans

- DAX measure oluşturma
- Performans analizi

Güvenlik

- Row-level security