
Orta Düzey Power BI

Orta Düzey Power BI eğitimi, giriş sınıfına dayanır ve katılımcıların daha gelişmiş veri görselleştirmeleri oluşturmak için ihtiyaç duydukları gelişmiş pano becerilerini amaçlar.

Hedefler:

- Power BI projelerini kuruluş hedeflerini göz önünde bulundurarak planlamayı
- Birden çok veri kaynağını birleştirme dahil çok çeşitli işlemler için Power BI Sorgu Düzenleyicisi'ni kullanmayı
- Çeşitli veri kaynaklarına bağlanmayı ve verileri dönüştürmeyi
- İçerik aktarma ve DirectQuery veri modelleri tasarlamayı
- DAX önlemleri geliştirin ve güvenlik rolleri uygulamayı
- Özel görseller, animasyon ve analitik uygulamayı
- Daha gelişmiş Power BI panoları oluşturmayı
- Şirket içi veri ağ geçidini yönetmeyi
- Power BI Rapor Sunucusunu dağıtmayı
- Power BI'ı yönetmeyi
- Power BI güvenliğini uygulamayı
- Power BI'ı Azure DevOps ile tümleştirmeyi

Topics:

- Giriş
Power BI Projelerini Planlama

- Power BI dağıtım modlar
- Proje keşfi ve kullanımı
- Power BI proje rolleri
- Power BI lisansları
- Veri ambarı veri yolu matrisi
- Veri kümesi tasarım süreci
- Veri profili oluşturma
- Veri kümesi planlaması
- Örnek proje analizi
- Power BI Masaüstü
 - Genel Bakış
 - Kullanım Durumları
 - Bir PBIX dosyası tasarlama
 - Önizleme özellikleri
 - Görselleştirmeler
 - Veri Modelleri
 - PBIX tablolarındaki verileri analiz etme
 - Navigasyon
- Power BI Sorgu Düzenleyicisi
 - Veri modellerini yükleme
 - Parametrelerden yararlanma

- Gelişmiş sorgu düzenleyici
- Veri dönüşümü
- Veri işleme
- Birden çok veri kaynağını birleştirme
- Şirket içi
- Bulut
- Hibrit
- Sorgu sürecini anlama
- Kaynaklara Bağlanma ve Verileri Dönüştürme
 - Veri kümesi moduna göre sorgu tasarımı
 - Veri kaynakları
 - SQL görünümleri
 - M sorgu
 - Sorgu katlama
 - M Sorgu örnekleri
 - M düzenleme araçları
- İçerik Aktarma ve DirectQuery Veri Modellerini Tasarlama
 - Veri kümesi katmanları
 - Veri Modeli
 - İlişkiler
 - Model meta verileri

- Performansı optimize etme
- DAX Ölçüleri ve Güvenlik Rollerini Geliştirme
 - DAX önlemleri
 - Temel önlemler
 - Tarih bilgisi ölçümleri
 - Boyut metrikleri
 - Sıralama ölçütleri
 - Güvenlik rolleri
 - Performans testi
- Özel Görseller, Animasyon ve Analitik Uygulama
 - Rapor sayfalarını inceleyin
 - Yer imleri
 - Power BI için ArcGIS Harita görseli
 - Şelale grafik dökümü
 - Analiz bölmesi
 - Hızlı Bilgiler
 - Özel görseller
 - Animasyon ve veri hikayesi anlatımı
- Veri görüntüleme
 - Son Kullanıcı Etkileşimi tasarımı
 - Son Kullanıcı Deneyimi tasarımı

- Doğru görsel nasıl seçilir
- Görsel veri hizalamasını anlama
- Veri Mimarisi
- Kar tanesi şeması
- Yıldız şeması
- İlişkilerden yararlanmak için tasarlama
- Dinamik filtreleme
- Power BI Panoları ve Mimarileri Tasarlama
 - Gösterge tabloları ve raporlar
 - Gösterge paneli tasarımı
 - Çoklu gösterge tablosu mimarileri
 - Pano kutucukları
 - Canlı rapor sayfaları
 - Mobil cihazlar için optimize edilmiş gösterge tabloları
- Uygulama Çalışma Alanlarını ve İçeriğini Yönetme
 - Uygulama çalışma alanları
 - Aşamalı dağıtımlar
 - Gösterge tablosu veri sınıflandırmaları
 - Sürüm kontrolü
 - Meta veri yönetimi
- Şirket İçi Veri Ağ Geçidini Yönetme

- Şirket içi veri ağ geçidi planlaması
 - Ağ geçidi kümeleri
 - Ağ geçidi mimarileri
 - Ağ geçidi güvenliği
 - Ağ geçidi yapılandırması
 - Ağ geçidi kümelerini yönetme
 - Ağ geçitlerinde sorun giderme ve izleme
 - Planlanmış veri yenileme
 - DirectQuery veri kümeleri
 - Analysis Services modellerine canlı bağlantılar
 - Kontrol paneli önbelleğini yenileme
- Power BI Rapor Sunucusunu Dağıtma
 - Power BI Rapor Sunucusu için Planlama
 - Kurulum
 - Yapılandırma
 - Yükseltme döngüleri
 - Rapor Sunucusu Masaüstü Uygulaması
 - Rapor Sunucusu Web PortalıPower BI mobil uygulamaları
 - Rapor sunucusu yönetimi
 - Power BI Rapor Sunucusunu Ölçeklendirme
 - Power BI Uygulamaları ve İçerik Dağıtımını Oluşturma

- İçerik dağıtım yöntemleri
- Power BI uygulamaları
- Self Servis BI çalışma alanı
- Gösterge tablolarını ve raporları paylaşma
- SharePoint Online katıştırma
- Özel uygulama yerleştirme
- Web'de yayınlayın
- Veri uyarıları
- E-posta Abonelikleri
- Excel'de analiz edin
- Bir Kuruluş için Power BI'ı Yönetme
 - Power BI için veri yönetimi
 - Azure Active Directory
- Power BI Yönetici Portalı
 - Kullanım ölçümleri raporları
 - Denetim günlükleri
 - Power BI Premium kapasiteleri
 - Kullanıcı erişimini yönetme
 - Paylaşılanları kontrol etme
 - Şirket markasıyla özelleştirme
 - Çalışma alanlarını ve hakları kontrol etme

- Gömme kodlarını yönetme
- Yönetici Türleri
- İdari görevler
- Hizmet durumunu izleyin
- Veri koruması
- Premium ve Analysis Services ile Ölçeklendirme
 - Power BI Premium
 - Power BI Premium kapasite tahsisi
 - Premium kapasite tahminleri
 - Analiz Hizmetleri
 - Power BI Desktop'tan Analiz Hizmetlerine Geçiş
- Power BI Veri Akışları
 - ETL oluşturun
 - Dataflow'u Dağıtma
 - Dataflows'a Bağlanma
 - Yönetim
- Power BI Güvenliği
 - Rol tabanlı erişim
 - RLS için Tasarım
 - Dinamik Rol düzeyinde güvenlik
 - AAD'den yararlanma

- Power BI Hizmetinde uygulama
- Azure DevOps ile entegrasyon
 - PBIX sürüm kontrolü
 - Sürekli entegrasyon
 - Sürekli dağıtım
 - Çevik / Scrum BI ekibi olarak uyum
 - Pull requests
 - Yapılar
 - Releases
 - Pipeline management
 - Power BI Hizmetine otomatik dağıtım
 - Onaylı geçitli dağıtımlar
 - Güvenlik
 - Projeler