

Tableau Temelleri Eğitimi

Süre: 2 Gün · **Eğitim türü:** Sanal Sınıf / Online

Açıklama

Bu eğitim, katılımcılara Tableau'nun temel özelliklerini öğrenerek veri görselleştirme ve analiz yeteneklerini geliştirmelerine yardımcı olmayı amaçlamaktadır. Eğitim boyunca Tableau'nun arayüzüne giriş yapılacaktır, farklı veri kaynaklarına bağlanma yöntemleri öğretilecek ve etkili görselleştirmeler oluşturmak için temel analiz teknikleri uygulamalı olarak gösterilecektir. Katılımcılar, gerçek hayat senaryoları ile çalışarak iş kararlarını destekleyecek görsel raporlar ve interaktif panolar oluşturmayı öğreneceklerdir.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Tableau Arayüzü - Menü çubuğu, veri paneli ve çalışma alanı kullanımı.
- Veri Bağlantısı - Excel, CSV, SQL gibi veri kaynaklarını Tableau'ya bağlama ve düzenleme.
- Veri Hazırlığı ve Analiz - Boyutlar ve ölçümlerle çalışma, temel hesaplamalar ve filtreleme.
- Görselleştirme Teknikleri - Bar, çizgi, pasta grafikleri ve hiyerarşik görseller oluşturma.
- Dashboard ve Raporlama - Etkileşimli dashboard tasarımı, Tableau Public/Server'da paylaşım.
- Uygulamalı Çalışmalar - Gerçek dünya veri setleriyle analiz yapma ve rapor oluşturma.

Eğitim İçeriği

Giriş ve Temel Kavramlar

- Tableau Nedir?
- Veri görselleştirme nedir ve neden önemlidir?
- Tableau'nun temel özellikleri ve avantajları
- Tableau Desktop ve Tableau Public arasındaki farklar
- Tableau Arayüzüne Genel Bakış
- Menü çubuğu, araç çubuğu, veri kaynakları paneli
- Çalışma alanı, sayfa (worksheet), gösterge paneli (dashboard) ve rapor

Veri Kaynağını Bağlama ve Veri Yükleme

- Veri Bağlantısı Kurma

- Veri dosyaları (Excel, CSV, vb.) ile bağlantı
- Veritabanı bağlantıları (SQL, Access vb.)
- Veri Kaynağını İnceleme ve Düzenleme
- Veri kaynağındaki tabloları ve alanları görme
- Veri tiplerini ve formatlarını değiştirme
- Veri filtreleme ve veri temizleme temel işlemleri

Veri Hazırlığı ve Temel Analiz

- Veri Alanlarıyla Çalışma
- Boyutlar (Dimensions) ve Ölçümler (Measures) nedir?
- Alanları sürükleyerek tabloya ekleme
- Satır ve sütunlara veri ekleme
- Temel Hesaplamalar ve Filtreleme
- Basit hesaplamalar (Toplam, Ortalama vb.)
- Veri filtreleme (filtre paneli kullanımı)
- Veri gruplama ve kategorize etme

Veri Görselleştirme

- Temel Grafik Türleri
- Bar, çizgi, alan grafikleri oluşturma
- Dağılım (Scatter) grafiği
- Hiyerarşi kullanarak görselleştirme (örneğin, şehir ve ülke hiyerarşisi)
- Veri Etkileşimleri
- Filtre ekleme (sayfa, sütun, vs.)
- Eylemler (Actions) kullanarak görselleştirmeler arasında etkileşim yaratma
- Hizalama ve Renklendirme
- Veriyi renklendirme ve hizalama seçenekleri
- Veriye göre renk paleti seçme

Dashboard ve Görselleştirmeleri Yayınlama

- Dashboard Oluşturma
- Birden fazla görselleştirmeyi birleştirme
- Dashboard boyutlandırma ve düzenleme
- Dashboard içindeki etkileşimleri aktif etme (butonlar, filtreler vb.)
- Raporları Paylaşma ve Yayınlama
- Tableau Public'e rapor gönderme
- Tableau Server/Online kullanarak raporları paylaşma
- PDF olarak dışa aktarma