Data Analysis Deep Dive Eğitimi

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **2 Gün**

Data Analysis Deep Dive eğitimi ile veri analizi süreçlerini, metodolojilerini ve istatistiksel temellerini kapsamlı şekilde öğrenin. Bu eğitim, işletmelerin **veriye dayalı kararlar almasını sağlayan veri analizi tekniklerini** anlamanıza yardımcı olur.

Veri analizi; verileri toplama, temizleme, düzenleme ve analiz ederek anlamlı sonuçlar çıkarma sürecidir. Bu süreç genellikle sürekli ve iteratif olarak ilerler ve veri ile içgörü üretimi eş zamanlı gerçekleşir.

Veri analizi iki ana yöntem üzerinden gerçekleştirilir:

- **Nicel (Quantitative) Veri Analizi:** Sayısal veriler, istatistikler, yüzdeler ve matematiksel hesaplamalar kullanılır. Algoritmalar ve analiz araçları ile veri işlenerek iş değeri ortaya çıkarılır.
- **Nitel (Qualitative) Veri Analizi:** Sayısal olmayan, kategorik verilerle çalışılır. Tema ve örüntü analizi yapılarak iş süreçleri ve ürün geliştirme desteklenir.

Bu eğitim, veri kavramlarına genel bir giriş yaptıktan sonra**olasılık, istatistik ve regresyon analizi gibi temel veri analizi konularına derinlemesine odaklanır**.

Önkoşullar

- Veri terimlerine temel aşinalık
- Excel bilgisi

Kimler Katılmalı

- İş analistleri
- Yöneticiler
- Mühendisler
- Yazılım geliştiriciler
- Veri analizi temellerini öğrenmek isteyen herkes

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda aşağıdaki konularda bilgi sahibi olacaksınız:

- Veri analizi süreci, faydaları ve kullanım alanları
- Olasılık ve istatistik temelleri
- Veri dağılımları ve veri yayılım ölçüleri
- Hipotez testi ve çıkarımsal istatistik
- İstatistiksel yöntemlerin iş dünyasındaki uygulamaları
- Lineer regresyon ile trend tahmini

Data Analysis Deep Dive Eğitimi

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **2 Gün**

Eğitim İçeriği

Veri Nedir?

- Gerçek dünyada veri
- Veri türleri ve kaynakları
- 7V veri kavramı
- Structured / Unstructured / Semi-structured veri

Veri Analizine Giriş

- Veri analizinin önemi
- Kullanım alanları
- Veri analizi metodolojisi

Değişken Türleri

- Sayısal ve kategorik değişkenler

Tanımlayıcı İstatistik

- Merkezi eğilim ölçüleri
- Dağılım ölçüleri
- Skewness ve kurtosis
- Aykırı değerler ve eksik veriler

Çıkarımsal İstatistik

- Popülasyon ve örneklem
- Parametreler ve istatistikler

Olasılık

- Olasılık temelleri
- Koşullu olasılık ve Bayes teoremi

Olasılık Dağılımları

- Ayrık ve sürekli dağılımlar
- Excel ile dağılım analizi

Veri Analizi Teknikleri

- Korelasyon ve kovaryans
- Univariate, bivariate ve multivariate analiz

Regresyon Analizi

- Basit lineer regresyon
- Çoklu regresyon

Predictive Analytics

Data Analysis Deep Dive Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **2 Gün**

- Tahminleme tekniklerine giriş