Data Science & Big Data Overview Tools, Tech & Modern Roles in the Data-Driven Enterprise (TTDS6000) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Big Data teknolojilerini, veri bilimi araçlarını ve veri odaklı iş stratejilerini öğrenerek daha etkili iş kararları alın ve organizasyonel inovasyonu hızlandırın.

Data Science & Big Data Overview eğitimi, veri bilimi ve büyük veri teknolojilerinin modern işletmelerde nasıl kullanıldığını anlamak isteyen profesyoneller için hazırlanmış kapsamlı ve uygulamalı bir eğitim programıdır.

Bu interaktif eğitimde katılımcılar; **Data Science**, **Big Data**, **Machine Learning**, **Data Visualization**, **AI destekli veri analizi** ve modern veri teknolojileri hakkında güçlü bir temel kazanacaktır. Eğitim, ham verilerin anlamlı içgörülere nasıl dönüştürüldüğünü, veri odaklı karar alma süreçlerinin nasıl geliştirildiğini ve veri teknolojilerinin iş dünyasına nasıl yön verdiğini kapsamlı şekilde ele alır.

Program kapsamında; **veri toplama**, **veri temizleme**, **analitik yöntemler**, **Hadoop ekosistemi**, **Spark**, **Hive**, **Cassandra**, **Python**, **SQL**, **Power BI**, **Tableau** ve modern AI tabanlı veri çözümleri gibi önemli konular işlenmektedir.

Katılımcılar ayrıca, modern işletmelerde kullanılan **Retrieval Augmented Generation (RAG)** tabanlı GPT çözümlerini inceleyerek yapay zekâ destekli veri stratejileri hakkında güncel bilgiler edinir.

Bu eğitim sonunda katılımcılar; veri odaklı içgörüleri yorumlama, stratejik karar süreçlerine katkı sağlama ve modern veri teknolojilerini iş süreçlerine entegre etme becerisi kazanacaktır.

Önkoşullar

Bu eğitim için aşağıdaki temel bilgilere sahip olmak önerilir:

- Veri kavramları hakkında temel bilgi
- Analitik düşünme becerisi
- Temel iş süreçleri bilgisi
- Veri odaklı iş kararlarına ilgi

Data Science & Big Data Overview Tools, Tech & Modern Roles in the Data-Driven Enterprise (TTDS6000) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Kimler Katılmalı

Bu eğitim aşağıdaki profesyoneller için idealdir:

- **Business analyst uzmanları**
- **Proje yöneticileri**
- **Departman yöneticileri**
- **IT profesyonelleri**
- **Data analyst adayları**
- **Veri odaklı iş stratejileri geliştirmek isteyen profesyoneller**

Bu program özellikle **veri bilimi temellerini öğrenmek**, **Big Data teknolojilerini anlamak** ve veri odaklı karar alma süreçlerini geliştirmek isteyen kişiler için uygundur.

Neler Öğreneceksiniz

Eğitim sonunda katılımcılar şunları öğrenir:

- **Veri toplama ve veri temizleme süreçlerini**
- Etkili **data visualization** tekniklerini
- **Machine Learning** temellerini
- **Big Data teknolojileri** ve kullanım alanlarını
- Veri odaklı stratejik karar alma yöntemlerini
- Modern veri ekiplerinin yapısını
- **Python, R, SQL ve Java** gibi veri bilimi araçlarını
- AI destekli veri analizi süreçlerini
- İşletmelerde veri kültürü oluşturmayı

Eğitim İçeriği

1. İş Dünyasında Data Science

- Data Science nedir?
- Veri biliminin gelişimi
- İş dünyasında veri biliminin önemi
- Data Science ve Business Intelligence farkı
- Temel veri bilimi terminolojileri
- Demo uygulamalar

2. Veri Toplama ve Veri Hazırlama

- İşletmelerde veri kaynakları
- Veri toplama teknikleri
- **Data cleaning ve preprocessing**
- Veri hazırlama süreçleri
- Demo çalışmaları

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

3. Analytics ve İstatistiksel Yöntemler

- **Descriptive vs Inferential Statistics**
- İstatistiksel analiz yöntemleri
- İş dünyasında veri analitiği
- Temel data visualization teknikleri
- Demo uygulamaları

4. İşletmeler İçin Machine Learning

- **Machine Learning'e giriş**
- Supervised vs Unsupervised Learning
- İş dünyasında kullanılan ML algoritmaları
- Veri tahminleme ve trend analizi
- Demo uygulamaları

5. Data Visualization ve Veri Yorumlama

- Veri görselleştirmenin önemi
- İş kararlarında visualization kullanımı
- **Tableau, Power BI, Qlik ve Looker**
- Veri hikâyeleştirme teknikleri
- Demo çalışmaları

6. Big Data, Hadoop ve İş Kararları

- **Big Data kavramı**
- Hadoop ekosistemi
- **Spark, Hive ve Cassandra**
- Big Data teknolojileri
- Predictive analytics uygulamaları
- Veri güvenliği ve etik konular
- Demo uygulamaları

7. Data Science Araçları, Programlama Dilleri ve AI

- **Python, R, SQL ve Java**
- Veri bilimi araçları
- Data Science içinde AI kullanımı
- Yeni AI araçları
- Modern veri bilimi rolleri:
  - Data Analyst
  - Data Engineer
  - Data Scientist
- Demo uygulamaları

8. İşletmelerde Data Science Uygulamaları

- Veri odaklı kurum kültürü oluşturma
- Data Science ekip yapıları

Data Science & Big Data Overview Tools, Tech & Modern Roles in the Data-Driven Enterprise (TTDS6000) Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

- Veri projelerinde proje yönetimi
- Gerçek iş senaryoları
- Grup tartışmaları
- Soru & cevap oturumu