

AMAÇ

Bu eğitimin amacı, Python programlama dilini kullanarak veri biliminde kullanılan Python modüllerini ve ortak laboratuvar uygulamaları ile farklı bakış açıları edinerek Veri Bilimi sürecini yakından tanıma imkânı sağlamaktır. Eğitimin ana eksenini ise uygulamaya dönük çalışmalar oluşturmakta olup, tüm meslek disiplinlerinin veri bilimi ile tanışmasına yardımcı olacak bir içerik ve bağlam oluşturmaktadır.

ODAK NOKTALARI

#Python #VeriBilimi #Numpy #Pandas #Matplotlib

EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Veri Bilimini kullanarak gerçek hayat problemlerini çözmeyi bilir.

Anlar:Veri Bilimi hayat döngüsünü yeni bir uygulama geliştirecek seviyede anlar.

Yapar:Geliştirdiği uygulamanın baştan sona kontrolünü ve çalışma prensiplerini kavrayarak gerçekleştirir.

HEDEF KİTLE

Bankacılık sektöründe yazılım departmanlarında halihazırda çalışanlar veya ileride çalışmayı planlayanlar için Python ile Veri Bilimi Uzmanlığı ile ilgili bilgi almak, bilgisini ilerletmek isteyen herkesin katılımına uygundur.

NOT

- Veri Bilimi nedir? Tarihçesi ve Kullanılış Amaçları
- Numpy'de Veri Önışleme Teknikleri
 - ▶ NumPy Dizileri ile Çalışmak – 1
 - ▶ Numpy Dizi Operasyonları – 2
 - ▶ Numpy'deki Kullanılışlı Fonksiyonlar Indexing, Slicing, Reshaping, Resizing ve Broadcasting Yapıları
 - ▶ NumPy ile Vektör ve Matris Matematiği (tek ve çok boyutlu dizilerde)
 - ▶ NumPy ile Açıklayıcı Veri Analizi (Exploratory Data Analysis)
- Pandas Veri Çerçevesine Giriş
 - ▶ İleri Veri Analizi: Pandas ile JSON, XML, Excel Dosyaları Üzerinde Çalışmak
- SciPy ile Bilimsel Hesaplama
 - ▶ Yaygın SciPy Kütüphaneleri: stats, linalg
- Veri Görselleştirme
 - ▶ Tarihçesi ve Kullanılış Amaçları
 - ▶ Histogram ve Box Plot Çizdirme
 - ▶ Matplotlib ile Veri Görselleştirme
 - ▶ Diğer Gösterim Şekilleri (Plotly ve Seaborn ile Veri Görselleştirme)
- Uygulamalı Vaka Analizleri

EĞİTİM YETKİNLİK İLİŞKİSİ

Davranışsal Yetkinlikler	Müşteri Duyarlılığı, Analitik Düşünme ve Yaratıcılık
Yönetsel Yetkinlikler	Hızlı Karar Alma ve Çeviklik
Mesleki/ Bankacılık Teknik Yetkinlikler	Operasyonel Verimlilik
Öz-Gelecek Yetkinlikleri	Dijital Okuryazarlık

Uygulama Yeri	Süre	Eğitim Görevlisi
Sanal Sınıf	3 gün	Doğu Sırt

Başlangıç Tarihi : 27.02.2024 - Bitiş Tarihi: 29.02.2024

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 2.400 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 3.000

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.