

YENİ PYTHON 2 (PROFESYONEL YAZILIM UZMANLIĞI)

AMAÇ

Bu eğitimin amacı Python ile programlamayı öğretmektir. Bu kapsamda katılımcılarımız, Python programa dilini yakından tanıyacaklar, ortak laboratuvar uygulamaları ile farklı bakış açıları edinerek yazılım tasarım ve gerçekleştirme sürecini yakından tanıma imkânı yakalayacaklardır. Eğitim, programlamanın felsefesinin anlatıldığı ve temel yapıların anlatıldığı bir giriş bölümü ile başlayacaktır. Eğitimimizin ana eksenini ise uygulamaya dönük çalışmalar oluşturmaktadır. Katılımcılarımız, bu eğitimde deneyimli bir yürütücü ile birlikte çeşitli teorik ve uygulama çalışmaları gerçekleştireceklerdir.

ODAK NOKTALARI

#Python #Yazılım #Algoritma #Problem Çözme

EĞİTİMDEN BEKLENEN SONUÇLAR

Bilir:Python dilini kullanarak gerçek hayat problemlerini çözmeyi bilir.

Anlar:Python sözdizimini ve kurallarını, hatalarını da düzeltecek seviyede anlar.

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

HEDEF KİTLE

Yazılım departmanlarında halihazırda çalışanlar veya ileride çalışmayı planlayanlar için Python ile İleri Programlama ile ilgili bilgi almak, bilgisini iletirmek isteyen herkesin katılımına uygundur.

NOT

Eğitim, 09:30-16:30 saat aralığında tam gün olarak planlanmıştır.

İÇERİK

- ☐ Sınıflar
 - ▶ Python'da Bir Sınıf Nasıl Tanımlanır?
 - ▶ Instance Metotları
 - ▶ Initializers
 - ▶ Sınıf Metotları
 - ▶ static Metotlar
 - ▶ Miras Alma (Inheritance), Çoklu Miras Alma
- ☐ Recursion (Özyineleme)
 - ▶ Özyineleme Nedir?
 - ▶ N Adet Sayının Toplanması
 - ▶ En Büyük Ortak Bölen Bulma
 - ▶ Fibonacci Örneği
 - ▶ Hanoi Kuleleri
- ☐ GUI Programlama
 - ▶ Tkinter Nedir?
 - ▶ Pencere Araçları (Widgets)
 - ▶ Geometri Yöneticileri
- ☐ Numpy'de Veri Önleme Teknikleri
 - ▶ NumPy Dizileri ile Çalışmak – 1
 - ▶ Numpy Dizi Operasyonları – 2
 - ▶ Numpy'deki Kullanışlı 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 Kullanış Amaçları
 - ▶ Histogram ve Box Plot Çizdirme
 - ▶ Matplotlib ile Veri Görselleştirme
 - ▶ Diğer gösterim şekilleri (Plotly ve Seaborn ile Veri Görselleştirme)
- ☐ Python – SQL Bağlantısı ve Uygulamalı Vaka Analizleri

NOT : Eğitim, 09:30-16:30 saat aralığında tam gün olarak planlanmıştır.

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	4 gün	Doğu Sirt

Başlangıç Tarihi : 19.11.2024 - Bitiş Tarihi: 22.11.2024

TBB Üyeleri İçin Eğitim Ücreti: ₺ 10.000 - Diğer Kurumlar İçin Eğitim Ücreti: ₺ 10.800

- Fiyatlarımıza KDV Dahildir.

