

Finansçılar için Python Programlama Eğitimi

Süre: 4 Gün

Açıklama

Finansçılar İçin Python Programlama Eğitimi, finans sektöründe çalışan profesyonellerin Python ile finansal analiz, veri analizi, modelleme ve otomasyon konularını ele aldığı 4 günlük online bir programdır. Python çalışma ortamından veri işleme kütüphanelerine, regresyon modellerinden finansal risk hesaplamalarına uzanan bir müfredat sunar.

Program; NumPy, pandas ve YFinance, finansal istatistik, kredi riski, zaman serileri tahmini ve otomatik finansal raporlama başlıklarını kapsar. Finansal veriyle çalışırken Python kullanımını geliştirmek isteyen katılımcılar için konular aşağıda gruplandırılmıştır.

Kimler Katılmalı?

Finansal analiz, veri analizi, modelleme ve otomasyon çalışmalarında Python kullanmak isteyen finans sektörü profesyonellerine yöneliktir. Katılım için gereken temel bilgiler Ön Koşullar bölümünde belirtilmiştir.

Eğitim İçeriği

Python Temelleri Ve Veri Analizi

- Finans, Python ve Çalışma Ortamının Kurulumu
- Veri Koleksiyonları, Operatörler ve Karar Yapıları
- Numpy ve Pandas Kütüphaneleri
- Python ile Veri Analizi ve Görselleştirme

Finansal Veri Toplama Ve İstatistik

- Finansal Verilerin Toplanması
- Finansal Verilerin Analizi ve YFinance Kütüphanesi
- Python ile Finansal İstatistik

Makine Öğrenmesi Ve Regresyon Modelleri

- Python ve Makine Öğrenmesi Uygulama Alanları
- Python ile Basit Lineer Regresyon Modelleri

- Finans Alanında Çoklu Regresyon Modelleri ve İyileştirme Teknikleri

Finansal Risk Ve Kredi Riski

- Python ve Finansal Risk Hesaplamaları
- Finans dünyasında kredi riski
- Kredi riski nasıl hesaplanır?
- Python kullanarak örnek veri seti inceleme
- Veri seti içindeki değişkenleri eleme, türetme
- Kredi risk modeli öncesi hazırlık
- Kredi Risk Modeli (Regresyon)

Zaman Serileri Ve Otomatik Raporlama

- Python ile Finansal Zaman Serileri Tahmini
- Python ile Otomatik Finansal Raporlama Uygulaması

Ön Koşullar

Temel matematik, temel programlama ve temel finans bilgisine sahip olmak.