

Kurs Hakkında

Sıfırdan İleri Seviyeye Python ve Programlama öğrenmenin tadını çıkarın.

Bu kursta sıfırdan Python ve programlamanın temellerini öğrenerek , ileri seviyelere kadar Python'ın tüm özelliklerini beraber görmeye başlayacağız. Eğer programlama hakkında hiçbir fikriniz yoksa bu kurs tam size göre!

Kursun Yapısı

Kurs boyunca her bölümde;

1. Bölümlerde öğrendiğimiz bilgilerin kalıcı olması için **kodlama egzersizlerimizi** gerçekleştireceğiz.
2. Bölümlerdeki konuların hepsini kapsayan **ödevlerimizi** yapacağız.
3. Daha önceden öğrendiğimiz bilgilerle **projeler** geliştireceğiz.

Ayrıca her konuyla ilgili **çalışma dokümanlarına** sahip olacaksınız.

Kurs İçeriği

Kurs boyunca şu konuları öğrenmeye çalışacağız.

- Temel Python Objeleri ve Veri Yapıları
- Koşullu Durumlar ve Koşullu Durum Blokları
- Döngü Yapılarını Kullanma
- Fonksiyonlar ve Metodlar
- Modüller ve Modül Kullanımı
- Nesne Tabanlı Programlama
- Hatalar,İstisnalar ve Hata Yakalama Blokları
- Python ile Dosya İşlemleri
- Pythondaki Gömülü Fonksiyonlar
- İleri Seviye Veri Yapıları ve Objeler
- Veritabanı İşlemleri ve Sqlite Veritabanı
- Fonksiyonların İleri Seviye Özellikleri ve Decorator Fonksiyonlar
- İteratorlar ve Generatorlar
- Pillow, Os, Requests, BeautifulSoup gibi İleri Seviye Modüller
- PyQt5 ile Arayüz Geliştirme

Kurs boyunca yardıma ihtiyacınız olduğunda Slack takımımıza girerek insanlarla tartışabilir veya bu platform üzerinden sorularınızı sorabilirsiniz.

Ayrıca, kurs boyunca tüm sorularınızı, görüşlerinizi ve eleştirilerinizi hiç çekinmeden bana bildirebilirsiniz. Bunlara elimden geldiğince cevap vereceğime emin olabilirsiniz.

Haydi ne bekliyorsunuz ? Şimdi Python ailesine katılın ve Python'ın güzelliklerini hep beraber görmeye başlayalım.

Ne Öğreneceğim?

- Python'ın ve Programlamanın Temellerini iyi bir şekilde öğrenmiş olacaksınız.
- Python ile Örümcek Türü yazılımlar geliştirebilecek hale geleceksiniz.
- Sqlite Veritabanı ile temel veritabanı işlemlerini öğrenerek, programlarınızı veritabanıyla entegre bir biçimde yazabileceksiniz.
- Kurs boyunca oldukça fazla program yazacağımız için, kurstan sonra algoritma yeteneğinizin bir hayli geliştiğini farkedeceksiniz.
- Python ile Nesne Tabanlı Programlama felsefesini öğrenerek , daha sonra Java ve C++ gibi dilleri öğrenmeye çalıştığınızda oldukça rahat edeceksiniz.
- PyQt5 ile Python'da arayüz geliştirme temellerini alarak, ileri düzey arayüzler ve uygulamalar geliştirebileceksiniz.
- Python'da modül kullanımını ve ileri düzey modülleri öğrenerek , işletim sistemi, internet sayfalarından veri alma, fotoğraf işlemleri gibi alanlarda programlar
- En önemlisi ise, artık CV'nize Python'ı ileri seviyede biliyorum yazabileceksiniz.

Gereksinimler

- Öğrencilerin başlangıç seviyesinde bilgisayar kullanmayı bilmeleri ve öğrenme disiplinine sahip olmaları yeterlidir.
- Öğrencilerin, herhangi bir programlama bilgisine ihtiyacı yoktur.