

Advanced Python Programming

Learn via: **Classroom / Virtual Classroom / Online**

Duration: **4 Gün**

Overview

Python her zaman net bir komut metni yazım dili olarak veya "gerçek" uygulamaları birbirine bağlayan, basit bir dil olarak görülmüştür. Ancak, Python dilinin gerçek olanakları ile bu görüş tamamen çelişkilidir. Bu {*eğitim} size bu dilin ve ekosistemin gerçek gücünü gösterecektir. Böylece Python'da oluşturulabilen yüksek performanslı uygulama yığınlarının tümünü görebileceksiniz.

Prerequisites

Python bilgisi gereklidir.

Who Should Attend

Python'u bir sonraki seviyeye taşımak isteyen ve bu {*eğitim} ardından Python ile etkin bir şekilde çalışması gereken geliştiriciler katılabilir.

What You Will Learn

Bu {*eğitim} ile neler öğreneceksiniz:

- Pyramid ile zengin içerikli, MVC tabanlı web uygulamaları geliştirme
- Doğrudan SQL'den ilişkisel veritabanlarına erişme yöntemleri
- MongoDB, PyMongo, ve MongoKit ile popüler NoSQL, doküman veritabanlarına erişim
- Python'un hedef sisteme kurulmasına bağlı olmayan, yeniden dağıtılabilir Windows tabanlı EXE'leri oluşturma
- Tüm bu uygulamaların doğru bir şekilde çalışmaya devam edebilmeleri için nasıl test edilebileceği

Outline

- Lightning Review of Python Language
- File I/O
- Pythonic / Idiomatic Python
- Database Access (Relational)
- Database Access via SQLAlchemy (Core Model)
- Database Access via SQLAlchemy (ORM Model)
- Database Access (NoSQL / MongoDB)
- MongoDB with MongoEngine
- Build Redistributables
- Web Applications in Python (Pyramid)
- Pyramid Layouts, Controllers, and Forms
- Build RESTful and HTTP-Based Web Services in Python
- Debugging and Unit Testing with Python