

iPhone için Mobil Yazılım Geliştirme

Mobil uygulama geliştirme platformları arasında önemli bir paya sahip olan iPhone, mobil uygulama geliştirme yatırımının geri dönüşünü en hızlı sağlayan platformdur. Dünyanın en popüler mobil cihazı olan iPhone üzerinde uygulama geliştirme temellerinin uygulamalı olarak anlatıldığı eğitimde, katılımcılar üç gün sonunda merkez sistemler ile entegre çalışan iPhone uygulaması geliştirme tecrübesi edinmektedirler.

Eğitimin Faydaları

- Merkez sistemler ile entegre çalışan iPhone uygulaması geliştirebilir düzeye gelmek.
- Objective-C ile Object-Oriented Programming yaklaşımında yeni bir bakış açısı kazanmak.

Eğitimin İçeriği

Objective-C

iPhone uygulaması geliştirmek için kullanılan programlama dili olan Objective-C ile ilgili konular işlenmekte ve uygulamalı örnekler ile desteklenmektedir.

Alt Konular:

- Objects
- Messaging
- Defining a Class
 - Basics
 - Methods
 - Selectors
 - Properties
 - Protocols
 - Categories
- Memory Management

Xcode IDE

iPhone uygulama geliştirme ortamı olan Xcode'un kurulumu, kullanımı ve özellikleri ile ilgili konular işlenmekte ve uygulamalı örnekler ile desteklenmektedir.

Alt Konular:

- Basics
- Debugging
- Interface Builder
- iPhone Simulator

iOS SDK

iPhone işletim sistemi kütüphanelerinin ve mimari yapısı anlatılmakta ve uygulamalı örnekler ile desteklenmektedir.

Alt Konular:

- MVC Architecture
- Views and Animation
- Device APIs

Client-Side Database

Cihaz üzerine veri tabanı kurulumu ve kullanımına ilişkin konular uygulamalı bir şekilde işlenmektedir.

Server-Side Integration

Mobil uygulamanın sunucu tarafı ile iletişimi nasıl kuracağı, sunucu tarafından nasıl cevap dönülebileceği ve hata yönetimi konuları işlenmekte ve uygulanmaktadır.

Alt Konular:

- JSON & JSON Services

Unit Testing in Objective-C

Mobil platformda geliştirilen kodların birim testleri ile test edilmesi ve birim test altyapısının anlatımı yapılmaktadır.

AppStore

Geliştirilen uygulamanın paketlenmesi ve Apple tarafından değerlendirilmek üzere AppStore başvurusunun yapılması süreci anlatılmakta ve dikkat edilmesi gereken konuların altı çizilmektedir.

Alt Konular:

- Deployment Process
- Marketing

Kimler katılmalı

iPhone için Mobil Yazılım Geliştirme eğitimi, mevcut hizmetlerini mobil dünyaya taşımayı hedefleyen kurumlara ve iPhone üzerinde yazılım geliştirme konusunda başlangıç düzeyinde olan tüm yazılımcılara yönelik bir eğitimidir.

Bu eğitime katılacak kişilerin en az bir OOP destekli programlama dilinde tecrübe sahibi olması gerekmektedir.