

# IOS Application Development: The Swift Programming Language Eğitimi

Süre: 5 Gün

## Açıklama

Swift ile iOS Uygulama Geliştirme Eğitimi, Swift programlama, iOS arayüzleri ve veri yönetimi konularını ele alan 5 günlük bir eğitim programıdır.

Uygulamalı laboratuvarlarla Swift kodlama, arayüz tasarımı, hata ayıklama, veri yönetimi ve uygulama dağıtımı incelenir. Sayfadaki müfredatta Swift 4 ve Xcode 9 yer alır; kullanılacak sürümleri teyit edebilirsiniz.

Bu eğitimde katılımcılar, Swift programlama dili hakkında bilgiler edinirken, kod yazmaya nasıl odaklanılacağı ve bu kodların gerçek hayatta nasıl uygulayabileceği hakkında bilgi sahibi olurlar. Her adımdan sonra öğrendiklerinizi pekiştirmenize olanak tanıyan uygulamalı laboratuvarlar ile Swift bilginizi adım adım geliştirirsiniz. Eğitimi tamamlandığında katılımcılar, Swift hakkında öğrendiklerini uygulayarak basit bir iOS uygulaması geliştirebilir hale gelirler.

## Ön koşullar

Katılımcıların diğer programlama dillerinde yetkin bir programcı olmaları ve nesneye dayalı programlama ilkeleri hakkında bilgi sahibi olmaları gereklidir.

## Eğitim İçeriği

### Platform Genel Özellikleri

- Xcode9 ve Yenilikleri
- Uygulama Yaşam Döngüsü
- Source Control
- PlayGround Ortamı
- BreakPoints ve Debugging İşlemleri
- Resource Tags
- Assets, İçerik Yönetimi
- Tüm detayları ile Swift 4

### Uygulama Arayüz Tasarımı

- MVC – IBOutlet, IBAction Rotation, Adaptive Layout Auto Layout, Size Classes Arayüz Nesneleri, Multi View UINavigationController, UITabBarController UICollectionView, UITableView benzeri list yapılarının incelenmesi. Uygulama mimarisinin oluşturulması, çoklu ekranların yönetimi MVVM yaklaşımı

## **Veri Yönetimi**

- Key-Value Observer NotificationCenter – Observation Pattern Application Settings, User Defaults Sqlite, CoreData Web Service, XML, Json Lazy Loading Directory, Files

## **Uygulama Dağıtımı ve Market Yönetimi**

- Apple Developer Hesabı Oluşturma itunesconnect Enterprise, InHouse distribution Uygulamanın farklı cihazlara deploy edilmesi, Fabric, Testflight kullanımı Uygulama onay sürecinde karşılaşılabileceğiniz durumlar

## **Katılım Koşulları**

---

Başka programlama dillerinde yetkinlik ve nesne yönelimli programlama ilkeleri bilgisi gereklidir.