

**SWIFTUI İLE MODERN IOS UYGULAMA GELİŐTİRME
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

SwiftUI ile Modern iOS Uygulama Geliştirme Eğitimi, yenilikçi uygulamalar yaratır. Bu eğitim, SwiftUI çerçevesinin temellerine ve ileri düzey özelliklerine odaklanır. Katılımcılar, modern ve kullanıcı dostu iOS uygulamaları nasıl tasarlayacaklarını ve geliştireceklerini öğrenirler. Aynı zamanda, SwiftUI ile arayüz tasarımı ve veri yönetimi tekniklerini keşfederler. Bu keşif, etkileyici ve etkileşimli uygulamalar geliştirmenin yolunu açar.

Eğitim, deklaratif UI programlama modeli üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, kullanıcı arayüzlerini basit ve anlaşılır bir şekilde nasıl oluşturacaklarını öğrenirler. Bu öğrenim, kodun okunabilirliğini ve bakımını kolaylaştırır. Aynı zamanda, geliştirme sürecini hızlandırır.

Bileşen tabanlı UI tasarımı ve yeniden kullanılabilirlik de eğitimde yer alır. Katılımcılar, modüler bileşenler kullanarak uygulama arayüzlerini nasıl tasarlayacaklarını ve yapılandıracaklarını öğrenirler. Bu tasarım, uygulamaların daha esnek ve ölçeklenebilir olmasını sağlar. Aynı zamanda, UI geliştirme süreçlerini verimlileştirir.

Eğitim, ayrıca, animasyonlar ve geçişler üzerine de odaklanır. Katılımcılar, SwiftUI ile kullanıcı arayüzlerine sofistike animasyonlar ve pürüzsüz geçişler nasıl ekleyeceklerini öğrenirler. Bu eklemeler, kullanıcı deneyimini zenginleştirir ve uygulamaları daha canlı hale getirir.

SwiftUI ile Modern iOS Uygulama Geliştirme Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların SwiftUI kullanarak yenilikçi ve kullanıcı odaklı iOS uygulamaları geliştirmelerine yardımcı olur. Eğitim, modern iOS uygulama geliştirme konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, pazarın ihtiyaçlarına cevap veren uygulamalar oluşturabilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, SwiftUI kullanarak modern iOS uygulama geliştirme konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, arayüz tasarımı, animasyonlar ve uygulama optimizasyonu konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, yenilikçi ve etkileyici mobil uygulamalar geliştirme becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. **SwiftUI Temelleri:** SwiftUI'nin temel bileşenleri ve kullanımı.
2. **Modern iOS Uygulama Geliştirme:** SwiftUI kullanarak güncel iOS uygulamalarını nasıl inşa edeceğinizi öğrenin.
3. **Grafik ve Animasyonlar:** Görsel öğeleri tasarlama ve animasyon eklemeyi öğrenin.
4. **Veri ve API Entegrasyonu:** Veritabanlarına ve web API'lerine erişim sağlama.
5. **Test ve Hata Ayıklama:** Uygulamanızı test etme ve hata ayıklama becerilerini geliştirme.



Ön Koşullar

- Bu eğitim için herhangi bir ön koşul gerekmez. Ancak temel Swift programlama bilgisi avantajlı olacaktır.

Kimler Katılnmalı

- iOS uygulama geliştirmeye yeni başlayanlar.
- Daha önce UIKit veya diğer teknolojilerle iOS uygulama geliştirmiş olanlar.
- SwiftUI ile modern ve kullanıcı dostu iOS uygulamaları oluşturmayı öğrenmek isteyen geliştiriciler.

Eğitim İçeriği

- 1. SwiftUI Temelleri:**
 - SwiftUI nedir ve neden kullanılır?
 - SwiftUI projesi oluşturma ve önizleme.
 - Temel SwiftUI bileşenleri: Text, Image, Button vb.
- 2. Kullanıcı Arayüzü Tasarımı:**
 - Stacks ve layout yönetimi.
 - Formlar ve formların kullanımı.
 - NavigationView ve sayfa gezinmesi.
- 3. Grafik ve Animasyonlar:**
 - Görsel öğelerin özelleştirilmesi.
 - Temel animasyonlar ve geçişler.
- 4. Veri ve API Entegrasyonu:**
 - JSON verileri ile çalışma.
 - Web API'lerine bağlanma.
 - Veritabanı kullanımı (Core Data veya Firebase).
- 5. Test ve Hata Ayıklama:**
 - Uygulama test etme ve hata ayıklama yöntemleri.
 - Performans optimizasyonu.