



**FLUTTER İLE ÇAPRAZ PLATFORM ANDROID
UYGULAMA GELİŞTİRME EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Flutter ile apraz Platform Uygulama Geliştirme Eğitimi", geniş kitlelere hitap eden mobil uygulamalar oluşturmanın temel prensiplerine ve stratejilerine odaklanır. Bu eğitim, mobil uygulama geliştiricilerine, yazılım mühendislerine ve UI/UX tasarımcılarına yöneliktir. Eğitim, Flutter framework'ünün kullanımını, çapraz platform uygulama geliştirme süreçlerini ve kullanıcı dostu, etkileşimli arayüzlerin tasarımını kapsamlı bir Őekilde inceler. Katılımcılar, tek bir kod tabanından hem iOS hem de Android platformlarına uygulama dağıtımı, performans optimizasyonu ve platform özgü özelliklerin entegrasyonu gibi konularda bilgi ve beceri kazanırlar. Eğitim, Flutter'ın zengin widget kütüphanesini, animasyon ve geçiş özelliklerini, ve veri yönetim tekniklerini içerir.

Eğitim boyunca, katılımcılar Flutter ile çapraz platform uygulama geliştirmenin temel prensiplerini öğrenirler. Uygulama mimarisinin oluşturulması, dinamik kullanıcı arayüzlerinin tasarlanması gibi temel konulara odaklanır. Eğitim, teorik bilgileri pratik uygulama projeleri ve gerçek dünya senaryoları ile harmanlar. Bu sayede katılımcılar, öğrendiklerini somut ve etkili bir Őekilde uygulama imkanı bulurlar.

Eğitimi tamamlayan katılımcılar, "Flutter ile apraz Platform Uygulama Geliştirme Eğitimi" konusunda derinlemesine bilgiye sahip olur. Tek bir kod tabanı kullanarak hem iOS hem de Android platformları için etkileyici ve performans odaklı uygulamalar geliştirir hale gelirler. Flutter framework'n kullanarak, iř dünyasının ve kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun, çapraz platform destekli uygulamalar oluşturabilirler.

Eğitim ayrıca, Flutter ile çapraz platform uygulama geliştirmede performans optimizasyon stratejilerini de aktarır. Katılımcılar, uygulama performansını izleme, arayüz tasarımını iyileştirme ve kullanıcı deneyimini sürekli olarak geliştirme becerilerini geliştirirler. Flutter kullanarak, etkili, sürdürülebilir ve ölçeklenebilir çapraz platform uygulama çözümlerinin geliştirilmesine katkıda bulunurlar.

Sonuç olarak, eğitim, modern mobil uygulama geliştirme alanında kapsamlı ve değerli bir bilgi kaynağıdır. Mobil uygulama geliştiricileri, yazılım mühendisleri ve UI/UX tasarımcıları için önemli bir eğitimidir. Teorik içeriklerin pratik uygulama projeleri ve gerçek dünya senaryoları ile bütünleşir. Bu sayede katılımcıların bilgi ve becerilerini artar. Bu bağlamda eğitim, Flutter ile modern, performans odaklı ve kullanıcı dostu çapraz platform uygulamaların geliştirilmesini sağlar.



Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitim programını tamamladığınızda şunları öğreneceksiniz:

- Katılımcılar, Flutter kullanarak çapraz platform uygulama geliştirmenin temelini oluşturan konseptleri öğrenecekler. Dart programlama dilini kullanarak etkileyici kullanıcı arayüzleri tasarlamayı, platformlar arası uyumluluğu yönetmeyi, uygulama performansını optimize etmeyi ve çeşitli cihazlara yönelik özel arayüzleri uygulamayı öğrenecekler. Ayrıca, Flutter'ın sunduğu zengin widget kütüphanesi ile dinamik ve kullanıcı dostu uygulamalar geliştirmekte ustalaşacaklardır.

Ön Koşullar

- Bu eğitim için katılımcılardan temel düzeyde Dart programlama dilinde bilgi sahibi olmaları beklenir. Ayrıca, temel seviyede mobil uygulama geliştirme konusunda bir deneyime sahip olmak, eğitimi daha verimli kılacaktır.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim programı, aşağıdaki kişiler için önerilir:

- Flutter ile Çapraz Platform Uygulama Geliştirme Eğitimi, yazılım geliştirmeye ilgi duyan herkesi hedefler. Mobil uygulama geliştirme konusunda kariyer yapmak isteyen yazılım geliştiricileri, öğrenciler ve mobil uygulama tasarımcıları için uygundur. Ayrıca, mevcut bilgilerini güncelleyip çapraz platform uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen deneyimli geliştiriciler için de uygun bir içeriğe sahiptir.

Eğitim İçeriği

1. **Flutter Temelleri**
 - Flutter ve Dart Giriş
 - Widget Yapısı ve Temel Kavramlar
2. **Çapraz Platform Uygulama Geliştirme**
 - Platformlar Arası Uyumluluk



- Çapraz Platform Stratejileri
- 3. **Widget Kütüphanesi ve Tasarım Prensipleri**
 - Flutter Widget Kütüphanesi
 - Etkileyici Kullanıcı Arayüzleri Tasarlama
- 4. **Çeşitli Cihazlara Uyum**
 - Farklı Ekran Boyutları ve Çözünürlükler
 - Cihaz Özelliklerine Göre Uygulama Ayarlama
- 5. **Performans Optimizasyonu**
 - Hızlı ve Sorunsuz Uygulama Geliştirme
 - Bellek ve Kaynak Yönetimi
- 6. **Uygulama Dağıtımı ve Test Etme**
 - Uygulamayı Farklı Platformlarda Test Etme
 - Uygulamayı Dağıtma ve Güncelleme Stratejileri