



**FLUTTER VE FIREBASE ENTEGRASYONU
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Flutter ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi", mobil uygulama geliştirmede Flutter framework'ünün ve Firebase platformunun etkin kullanımına odaklanır. Bu eğitim, mobil uygulama geliştiricileri, yazılım mühendisleri ve veritabanı yöneticileri için tasarlanmıştır. Eğitim, Flutter ile kullanıcı dostu arayüzler oluşturma konusunda ve Firebase'in sağladığı bulut tabanlı hizmetlerle bu arayüzleri entegre etme yöntemlerini kapsamlı bir şekilde inceler. Katılımcılar, veritabanı yönetimi, kullanıcı kimlik doğrulama, gerçek-zamanlı veri akışı ve bulut fonksiyonlarında beceri kazanırlar. Eğitim, Flutter ve Firebase'in güçlü özelliklerini, entegrasyon tekniklerini ve en iyi uygulama yöntemlerini içerir.

Eğitim boyunca, katılımcılar Flutter ve Firebase arasında sorunsuz bir entegrasyonun nasıl gerçekleştirileceğini öğrenirler. Eğitmenler, Firebase veritabanı hizmetleri, kimlik doğrulama mekanizmaları, depolama çözümleri ve bulut tabanlı işlevselliklerle uygulama geliştirmenin temel adımları üzerinde durur. Eğitim, teorik bilgileri pratik uygulama projeleri ve gerçek dünya senaryoları ile harmanlar. Bu sayede katılımcılar, öğrendiklerini somut ve etkili bir şekilde uygulama imkanı bulurlar.

Eğitimi tamamlayan katılımcılar, "Flutter ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi" konusunda derinlemesine bilgiye sahip olur. Güçlü, esnek ve ölçeklenebilir mobil uygulamalar geliştirebilir hale gelirler. Flutter ile kullanıcı dostu arayüzler tasarlar. Diğer yandan Firebase ile veri yönetimi, kimlik doğrulama ve diğer bulut tabanlı işlevlerle bu arayüzleri güçlendirirler.

Eğitim ayrıca, Flutter ve Firebase ile uygulama geliştirmede performans optimizasyon stratejilerini de aktarır. Katılımcılar, uygulama performansını izleme, kullanıcı deneyimini arttıracak çalışmalar yaparlar. Bunun yanında bulut tabanlı hizmetleri etkin bir şekilde entegre etme becerilerini geliştirirler. Flutter ve Firebase kullanırlar. Bu sayede etkili, sürdürülebilir ve kullanıcı odaklı mobil uygulama çözümlerinin geliştirilmesine katkıda bulunurlar.

Sonuç olarak, "Flutter ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi", modern mobil uygulama geliştirme alanında kapsamlı bilgi kaynağıdır. Mobil uygulama geliştiricileri, yazılım mühendisleri ve veritabanı yöneticileri için önemli bir eğitimidir. Teorik içeriklerin pratik uygulama projeleri ile bütünleştirilmesi, katılımcıların bilgi ve becerilerini artırır. Bu bağlamda eğitim, Flutter ve Firebase ile performans odaklı ve kullanıcı dostu uygulamaların geliştirilmesini sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

- Bu eğitimde katılımcılar, Flutter ve Firebase'in temel özelliklerini kavrayacak, kullanıcı kimlik doğrulama, gerçek zamanlı veritabanı, depolama hizmetleri gibi Firebase servislerini uygulamalarına entegre etmeyi öğrenecekler. Ayrıca, Flutter'ın widget yapısını kullanarak kullanıcı arayüzleri tasarlamak ve bu arayüzleri Firebase ile etkileşimli hale getirmek konularında pratik deneyim kazanacaklardır.



Ön Koşullar

- Bu eğitim için katılımcılardan temel düzeyde Flutter ve Dart programlama dilinde bilgi sahibi olmaları beklenir. Ayrıca, Firebase'in genel yapısı hakkında temel bir anlayışa sahip olmak, eğitimi daha etkili kılacaktır.

Kimler Katılnmalı

- Flutter ve Firebase Entegrasyonu Eğitimi, mobil uygulama geliştirmeye ilgi duyan yazılım geliştiricileri, öğrencileri ve mobil uygulama tasarımcılarını hedefler. Aynı zamanda, mevcut bilgilerini güncelleyip yeni teknolojilere adapte olmak isteyen deneyimli geliştiriciler için de uygun bir içeriğe sahiptir.

Eğitim İçeriği

- **Flutter Temelleri**
 - Flutter ve Dart Giriş
 - Widget Yapısı ve Kullanımı
- **Firestore Genel Bakış**
 - Firestore Hizmetleri ve Avantajları
 - Firestore Projesi Oluşturma ve Yapılandırma
- **Firestore Authentication**
 - Kullanıcı Girişi ve Kimlik Doğrulama
- **Realtime Database Entegrasyonu**
 - Firestore Veritabanı Kullanımı
 - Gerçek Zamanlı Veri Senkronizasyonu
- **Storage Servisi ile Çalışma**
 - Firestore Storage ve Medya Yönetimi
- **Uygulama Test ve Dağıtım**
 - Uygulama Test Etme ve Hata Ayıklama
 - Uygulamayı Yayınlama ve Dağıtım Stratejileri