



**FLUTTER VE FIREBASE ENTEGRASYONU
EĞİTİMİ
4 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Flutter State Management ve Provider Kullanımı Eğitimi" , mobil uygulama geliştirmede önemli bir konuyu ele alır. Bu eğitim, Flutter geliştiricileri, mobil uygulama mühendisleri ve UI/UX tasarımcıları için uygundur. Eğitim, Flutter'da durum yönetimi prensiplerini ve Provider paketinin etkin kullanımını kapsamlı bir şekilde anlatır. Katılımcılar, uygulamaların durumunu yönetme, veri akışını kontrol etme ve kullanıcı arayüzünü dinamik bir şekilde güncelleme tekniklerini öğrenirler. Eğitim, State Management kavramlarını, Provider paketinin temel özelliklerini ve uygulama içi senaryolar için en iyi uygulama yöntemlerini içerir.

Eğitim süresince, katılımcılar, Flutter'da etkili bir durum yönetimi yapısının kurulumundan başlar. Ardından katılımcılar Provider paketini nasıl yapılandıracaklarını ve kullanacaklarını öğrenirler. Uygulama performansını optimize etmek, kod tabanını sürdürülebilir tutmak konusu vurgulanır. Kullanıcı deneyimini iyileştirmek gibi konular üzerinde durulur. Eğitim, teorik bilgileri, pratik kodlama çalışmalarını ve gerçek dünya senaryoları ile bütünleştirir. Böylece katılımcılar öğrendiklerini pratikte uygulama şansı bulurlar.

Eğitimin tamamlanmasıyla katılımcılar, Flutter'da State Management ve Provider kullanımı konusunda ayrıntılı bilgiye sahip olur. Uygulamalarının durumunu etkin bir şekilde yönetir, veri akışını kontrol eder. Ardından kullanıcı arayüzünü verimli bir şekilde günceller hale gelirler. Kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun, performansı yüksek ve kolay bakım yapılan mobil uygulamalar geliştirebilirler.

Eğitim, ayrıca, Flutter'da durum yönetimi ve Provider kullanımı konularında en iyi uygulama yöntemlerini öğretir. Katılımcılar, uygulamalarının performansını sürekli olarak izlemeyi, sorunları hızlı bir şekilde tespit etmeyi ve etkili çözümler üretmeyi öğrenirler. Flutter'da Provider paketini kullanarak, güçlü, ölçekli ve kullanıcı dostu mobil uygulamaların geliştirilmesine katkı sağlar. Sonuç olarak, eğitim, mobil uygulama geliştirme konusunda kapsamlı bir bilgi kaynağıdır. Flutter geliştiricileri, mobil uygulama mühendisleri ve UI/UX tasarımcıları için değerli bir eğitimidir. Teorik bilgiler, pratik kodlama çalışmalarını ve gerçek dünya senaryoları ile bütünleşir. Bu sayede katılımcıların bilgi ve becerileri güçlenir. Bu bağlamda eğitim, etkili durum yönetimi ve Provider kullanımı ile kullanıcı odaklı, performansı yüksek mobil uygulamaların geliştirilmesini sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

- Flutter'da Durum Yönetimi Temelleri
- Provider Paketi ve Temel Kavramlar
- Provider ile State Management Stratejileri
- Provider ve Flutter Widgetleri Arasındaki Etkileşim
- Provider ile Global ve Lokal Durum Yönetimi
- Provider Paketinde İleri Düzey Konular ve Optimizasyonlar



Ön Koşullar

- Bu eğitime katılmadan önce, katılımcıların temel Flutter ve Dart bilgisine sahip olmaları önerilir. Ayrıca, temel widget konseptleri ve Flutter uygulama yapısına dair bir anlayış da faydalı olacaktır. Bu eğitim, daha önce Flutter geliştirme deneyimine sahip olanlar için tasarlanmıştır.

Kimler Katımalı

- Flutter State Management ve Provider Kullanımı Eğitimi, Flutter geliştiren yazılım mühendisleri, mobil uygulama geliştiricileri ve Flutter ile daha etkili uygulamalar oluşturmak isteyen profesyoneller için uygundur. Özellikle, Flutter'da state management konularını daha derinlemesine anlamak ve uygulamak isteyen geliştiriciler bu eğitimden büyük fayda sağlayacaktır.

Eğitim İçeriği

- **Giriş**
 - Flutter ve State Management Temelleri
 - Neden Provider Paketi?
- **Provider Paketi ve Temel Kavramlar**
 - Provider Paketi Kurulumu ve Temel Kavramlar
 - ChangeNotifier ve Listenable
- **Provider ile State Management Stratejileri**
 - InheritedWidget ve Provider
 - Stateful ve Stateless Widget'lar Arasındaki Farklar
- **Provider ve Flutter Widgetleri Arasındaki Etkileşim**
 - Widget Tree ve Provider Bağlantısı
 - Consumer ve Selector Widget'ları Kullanımı
- **Provider ile Global ve Lokal Durum Yönetimi**
 - Global State Management
 - Lokal State Management ve ScopedProvider
- **Provider Paketinde İleri Düzey Konular ve Optimizasyonlar**
 - Lazy Loading ve Performance İyileştirmeleri
 - Provider Paketi İleri Düzey Kullanım Senaryoları