



BLOC PATTERN FLUTTER EĞİTİMİ

3 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net



İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz?	3
Ön Koşullar	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline	4
Introduction.....	4

Eğitim Hakkında

“BLoC Pattern Flutter Eğitimi”, mobil uygulama geliştirme sürecini öğretmek üzere Flutter platformuna ve özellikle BLoC (Business Logic Component) pattern’ine odaklanan ayrıntılı bir eğitim programıdır. Android ve iOS gibi platformlar için uygulama geliştirmek isteyenlerin, gereken beceri ve bilgi birikimini kazanmalarına yönelik tasarlanmıştır.

Flutter’in Dart programlama dili ile birleşimine odaklanan bu eğitimde, katılımcılar Dart’ın temel yapılarını, veri tiplerini, fonksiyonlarını ve nesne yönelimli programlama prensiplerini öğrenirler. Dart’ın etkin özelliklerini ve modern sözdizimini keşfederken, çapraz platform uygulamalar geliştirmek için gerekli bilgileri edinirler.

Pratik uygulamaların ön planda olduğu eğitimde, Flutter SDK’nın temel özelliklerini anlamak ve kullanmak öğretilir. Flutter widget’ları ve çerçevelerinin anlaşılması, katılımcılara kullanıcı arayüzü tasarımı ve animasyonlar gibi alanlarda yaratıcı olma fırsatı sunar.

Eğitimde ayrıca veri durum yönetimi ve BLoC pattern konseptleri üzerinde duruyoruz. BLoC pattern’in nasıl kullanılacağı ve çapraz platform uygulamalarında nasıl bir yapı oluşturacağını detaylı olarak inceliyoruz.

Özellikle asenkron programlama ve veri akışı, eğitimin önemli bir parçasıdır. Katılımcılar, stream’ler, Future’lar ve asenkron fonksiyonlar gibi konseptleri kullanarak, veri akışını yönetme ve kullanıcı arayüzünü güncelleme konularında bilgi edinirler.

Hata ayıklama ve performans optimizasyonu konularına da değiniyoruz, böylece katılımcılar, karşılaşılan sorunları çözme ve uygulamalarını daha hızlı ve verimli hale getirme becerisini kazanıyorlar.

Son olarak, eğitim uygulama yayımlama stratejileri ve uygulamaların Google Play ve App Store’a nasıl yüklenip yayınlanacağı üzerinde durur. Etkili pazarlama taktikleri ve kullanıcı geri bildirimlerinin nasıl alınacağı konusunda katılımcılara rehberlik ediyoruz.

Özetle, “BLoC Pattern Flutter Eğitimi”, katılımcılara Dart programlama dili ve Flutter SDK ile çapraz platform için yüksek kaliteli uygulamalar geliştirmeyi öğreten, örnekler ve gerçek projelerle desteklenen, kapsamlı ve çok yönlü bir eğitim programıdır. Geliřtiriciler bu eğitimle teknik yeteneklerini artırırken, yenilikçi ve kullanıcı odaklı uygulamalar yaratma konusunda ilham alırlar.

Neler Öğreneceksiniz?

Bloc pattern Flutter eğitiminde, şunları öğreneceksiniz:

- Bloc pattern nedir ve neden kullanılır.
- Flutter uygulamalarında veri yönetiminin nasıl organize edilebileceğini
- Bloc sınıfının nasıl oluşturulması ve yapılandırılması



- Stream ve StreamController kavramlarının nasıl kullanılmasını
- Bloc sınıfının Flutter widget'ları ile nasıl iletişim kurmasını
- Bloc pattern'in faydalarının ve dezavantajlarının anlaşılmasını
- Gerçek bir uygulamada Bloc pattern'in nasıl uygulanabileceğini öğreneceksiniz.

Bu eğitim sayesinde, Bloc pattern kullanarak daha organize ve esnek bir veri yönetimi yapabilme becerisi kazanacaksınız.

Ön Koşullar

Bloc pattern Flutter eğitimine katılmak için şu ön koşulların yerine getirilmesi gereklidir:

- Temel Dart programlama bilgisi: Eğitim, Dart programlama dili üzerinde yapılacaktır ve bu nedenle temel Dart programlama bilgisine sahip olmanız gerekmektedir.
- Flutter widget'ları hakkında bilgi: Flutter uygulamalarında widget'lar kullanılacaktır ve bu nedenle Flutter widget'ları hakkında bilgi sahibi olmanız faydalı olacaktır.
- Flutter uygulama geliştirme deneyimi: Eğitimde uygulama geliştirme yapılacaktır ve bu nedenle Flutter uygulama geliştirme deneyimi olanlar daha fazla faydalanabilecektir.

Eğer bu ön koşulların hepsine sahipseniz, Bloc pattern Flutter eğitimine katılabilirsiniz.

Kimler Katılmalı

Bloc pattern Flutter eğitimi, aşağıdaki kişiler için uygun olabilir:

- Flutter uygulama geliştiricileri: Eğitim, Flutter uygulamalarında veri yönetimini daha organize ve esnek hale getirmek isteyen uygulama geliştiricilerine yöneliktir.
- Dart programlama dili kullanıcıları: Eğitim, Dart programlama dili kullanıcıları için yararlı olabilir çünkü Bloc pattern Dart üzerinde kullanılır.
- Veri yönetimi ve uygulama logikleri hakkında ilgi duyanlar: Eğitim, veri yönetimi ve uygulama logikleri hakkında ilgi duyanlar için faydalı olabilir çünkü Bloc pattern bu konulara odaklanır.

Eğer Flutter uygulamaları geliştirmeyi veya veri yönetimi ve uygulama logikleri hakkında daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız, Bloc pattern Flutter eğitimi size yararlı olabilir.

Outline

Introduction

- Overview of BLoC Pattern
- BLoC Core Concepts
- Flutter BLoC Core Concepts
- BLoC Architecture
- Creating a BLoC



- Injecting BLoCs Into a Widget Tree
- Wiring Up the Article List Screen
- BLoC Testing
- Access and Navigation
- BLoC Communication
- BLoC Build Context
- Working with Local Storage
- Debugging BLoC