



**GOOGLE ADVANCE ANDROID  
DEVELOPMENT EĞİTİMİ  
5 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)



## İçindekiler

Eğitim Hakkında.....	3
Neler Öğreneceksiniz? .....	4
Ön Koşullar .....	4
Kimler Katılmalı.....	4
Outline .....	5
Expand the User Experience.....	5
Make your apps fast and small .....	5
Make your apps accessible .....	5
Add Geo-features in your apps.....	5
Advance Graphics and views .....	5

## Eğitim Hakkında

Google Advanced Android Development Eğitimi, Android uygulama geliştirme becerilerini ileri seviye hale getirmek isteyen yazılım profesyonellerine yönelik bir eğitim programıdır. Bu eğitimle, katılımcılar Android işletim sistemine daha derinlemesine hakim olmaktadır. Bunun yanı sıra, Android'in en yeni özelliklerini etkin bir şekilde kullanmayı öğrenmektedirler. Bununla birlikte, uygulamalarını daha verimli ve güvenli hale getirmeyi öğrenebilirler.

Eğitim, Android Framework ve API'si üzerine yoğun bir şekilde odaklanabilmektedir. Bu, Android uygulamalarının nasıl tasarlandığı gibi kritik konular ele alınmaktadır. Ayrıca, işletildiği, hangi araçların kullanıldığı ve bu araçların nasıl kullanılacağı gibi önemli konuları içerir. Android'in geniş çaplı API'si, uygulama geliştiricilerin işlerini kolaylaştırmak için bir dizi özellik ve hizmet sunmaktadır. Bu eğitimle, geliştiriciler bu özellikleri en iyi şekilde kullanmayı öğrenebilirler.

Material Design kısmında, katılımcılar Google'ın Android için geliştirdiği tasarım dilinin kurallarını öğrenirler. Ayrıca, prensiplerini ve en iyi uygulamalarını öğrenebilirler. Material Design, kullanıcı deneyimini iyileştirmeyi hedefleyen zengin bir grafik tasarım standardıdır. Bu eğitimde, geliştiriciler, kullanıcılarına çekici ve işlevsel bir arayüz sunmak için Material Design'ı nasıl uygulayacaklarını öğrenebilmektedirler.

Veritabanı ve veri yönetimi konusunda, SQLite veya diğer veritabanı sistemlerinin nasıl kullanılacağına dair bilgiler verilmektedir. Ayrıca, veri yapıları, veri saklama teknikleri, performans optimizasyonu ve veri bütünlüğünün nasıl sağlanacağı gibi konulara değinilmektedir. Veritabanı yönetimi, kullanıcı verilerini güvenli ve etkin bir şekilde saklama ve işleme yeteneği, bir mobil uygulamanın kritik bir parçasıdır.

Google Advance Android Development Eğitimi' nin bir diğer önemli konusu da servisler ve RESTful API'dir. Uygulamalar genellikle sunuculardan veri çeker ve günceller. Bu yüzden geliştiricilerin bu tür veri erişimini nasıl yöneteceklerini öğrenmeleri önemlidir. Eğitim, servis tabanlı veri erişimi, RESTful API kullanımı ve veri güncelleme teknikleri gibi konuları kapsamaktadır.

Güvenlik ve yetkilendirme konusu, Android uygulama geliştiricileri için son derece önemlidir. Geliştiriciler, uygulamalarının güvenlik açıklarını nasıl önleyeceğini öğrenir. Bununla birlikte, kullanıcı verilerini nasıl güvenli bir şekilde saklayacağını ve yetkilendirme mekanizmalarını nasıl kullanacaklarını öğrenmelidir.

Google Advance Android Development Eğitimi son olarak, uygulama yayımlama ve uygulama yönetimi konusunu ele alır. Bununla birlikte, Google Play Store'a uygulama yükleme süreçlerini anlatır. Ayrıca, uygulama güncellemelerine, kullanıcı geri bildirimlerinin yönetilmesine kadar pek çok konuya değinilmektedir.

Google Advanced Android Development Eğitimi, yazılım profesyonellerinin Android uygulama geliştirme konusundaki becerilerinizi geliştirir. Ayrıca, bilgilerini genişletmelerine yardımcı olmak için kapsamlı bir içerik sunar. Bu eğitim sayesinde, katılımcılar rekabetçi bir pazarda başarılı ve etkili

Android uygulamaları geliştirmek için gereken araçlara ve bilgiye sahip olacaksınız. Detaylı bilgi için buraya tıklayabilirsiniz.

## Neler Öğreneceksiniz?

Google Advanced Android Development Eğitiminde, Android uygulama geliştirme becerilerinizi ileri seviyede perfeksiyon hale getirmek isteyen yazılım profesyonelleri olarak, řu konuları öğrenebilirsiniz:

- Android Framework ve API'si: Android Framework ve API'sinin nasıl kullanılacağı, uygulamaların nasıl tasarlandığı ve nasıl işletildiği gibi konuları öğrenebilirsiniz.
- Material Design: Material Design kurallarının nasıl uygulanacağı, tasarım prensipleri ve best practices gibi konuları öğrenebilirsiniz.
- Veritabanı ve veri yönetimi: SQLite veya diğer veritabanı sistemlerinin nasıl kullanılacağı, veri yapıları, veri saklama teknikleri gibi konuları öğrenebilirsiniz.
- Servisler ve RESTful API: RESTful API kullanarak uygulama verilerinin nasıl çekileceği, servis tabanlı veri erişimi ve verilerin güncellenmesi gibi konuları öğrenebilirsiniz.
- Güvenlik ve yetkilendirme: Uygulamadaki güvenlik açıklarının nasıl önleneceği, yetkilendirme mekanizmalarının nasıl kullanılacağı gibi konuları öğrenebilirsiniz.

Uygulama yayımlama ve uygulama yönetimi: Google Play Store'a uygulama yayımlama, uygulamanın yönetimi, güncelleme ve destek gibi konuları öğrenebilirsiniz.

## Ön Koşullar

Google Advanced Android Development Eğitiminin ön koşulları:

- Temel programlama becerileri: Java programlama dilinin temel kavramlarını ve nesne yönelimli programlama prensiplerini bilmeniz gerekir.
- Android Geliştirme Becerileri: Android Studio ve Android SDK kullanarak basit uygulamalar geliştirmiş olmanız önemlidir.
- İnternet ve Veri Yapıları: RESTful API kullanarak veri çekme ve veri yapıları hakkında temel bilgiye sahip olmanız gerekir.
- Veritabanı: SQLite veya diğer veritabanı sistemlerini kullanmış olmanız önemlidir.

## Kimler Katımlı

Google Advanced Android Development Eğitimine aşağıdaki kişiler katılabilir:

- Android geliştirme alanında uzmanlaşmak isteyen programcılar veya geliştiriciler
- Android uygulamalarının profesyonel bir şekilde geliştirmek isteyen mobil uygulama geliştiricileri
- Android platformunda uygulama geliştirme deneyimi bulunan ve bu alanda ileri seviyede beceriler kazanmak isteyen kişiler



Mobil uygulama geliştirme, Android platformu ve Android Studio hakkında daha fazla bilgi ve beceri sahibi olmak isteyen kişiler.

## Outline

### Expand the User Experience

- Fragments
- App Widgets
- Sensors

### Make your apps fast and small

- Performance

### Make your apps accessible

- Localization
- Accessibility

### Add Geo-features in your apps

- Location
- Places
- Mapping

### Advance Graphics and views

- Custom Views
- Canvas
- Animations
- Playing Video