

# Kotlin ile Android Uygulama Geliştirme Eğitimi - İleri Seviye

## Açıklama

Kotlin, statik olarak Apache 2.0 lisansı altında geliştirilmiş ücretsiz, açık kaynak koda sahip bir programlama dili olmakla beraber Java ve Android ile %100 uyumlu bir şekilde çalışmaktadır. Google, Android için yeni dönemde geliştirme dilinin Kotlin olacağını duyurmuştur. Kotlin Java kütüphanelerini kullanarak uygulama geliştirmeyi, farklı işletim sistemlerinin ana kısımlarındaki çekirdek bölümlerinde değişiklikler yapmayı, Perl-Linux Shell script dizisinde yapmayı, sunucu ve istemci tabanlı web uygulamalarını geliştirmeyi desteklemektedir.

### **Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?**

- Android üzerinde profesyonel olarak kodlama yapabileceksiniz.
- Android'in en güncel yapılarını ve platformlarını öğreneceksiniz.
- Projelerinizi daha verimli şekilde kodlayabileceksiniz.
- Uygulama projesi oluşturmanın profesyonel kısımlarını öğreneceksiniz.

---

## Eğitim İçeriği

Android

Android Jetpack

Saving and restoring transient UI state

MVVM mimarisi

Data Binding

Live Data

View Model

Navigation UI

Paging

Room

Dagger - Dependency Injection

Jetpack Compose

Coroutines

Work Manager

JobScheduler

Lazy Loading

## **Ön Koşullar**

Kotlin dili ve Android bilgisine sahip olmak.