

OKAN ÜNİVERSİTESİ

ANDROID UYGULAMA GELİŞTİRME

FİNAL ÖDEVİ

İNGİLİZCE KELİME ÖĞRETİCİ KARTLAR

19MY93019

ABDULBAKİ ZIRIH

Android Studio, Kotlin ile geliştirilmiş ingilizce kelime ezberlenmesi için kelime kartlarının yönetilebildiği bir uygulama.

**İçindekiler**

[1 Giriş 3](#__RefHeading___Toc723_1355407266)

[1.1 Projede Kullanılan Teknolojiler 3](#__RefHeading___Toc132_3125050604)

[1.2 Projede Kullanılan Bağımlılıklar 3](#__RefHeading___Toc141_3125050604)

[2 Uygulamanın Geliştirilmesi 4](#__RefHeading___Toc728_1355407266)

[1.1 Tema Ayarları 4](#__RefHeading___Toc334_649633414)

[1.2 İzinler 5](#__RefHeading___Toc336_649633414)

[1.3 Oturum Ekranı 6](#__RefHeading___Toc343_649633414)

[1.4 Ana Ekran 7](#__RefHeading___Toc345_649633414)

[1.5 Veritabanı SQLite3 8](#__RefHeading___Toc347_649633414)

[1.6 Kelime Kartları 9](#__RefHeading___Toc155_2940510287)

[3 Sonuç 10](#__RefHeading___Toc462_2750984149)

# Giriş

## Projede Kullanılan Teknolojiler

* Android Studio
* Kotlin
* XML
* SQLite3, Room

## Projede Kullanılan **Bağımlılıklar**

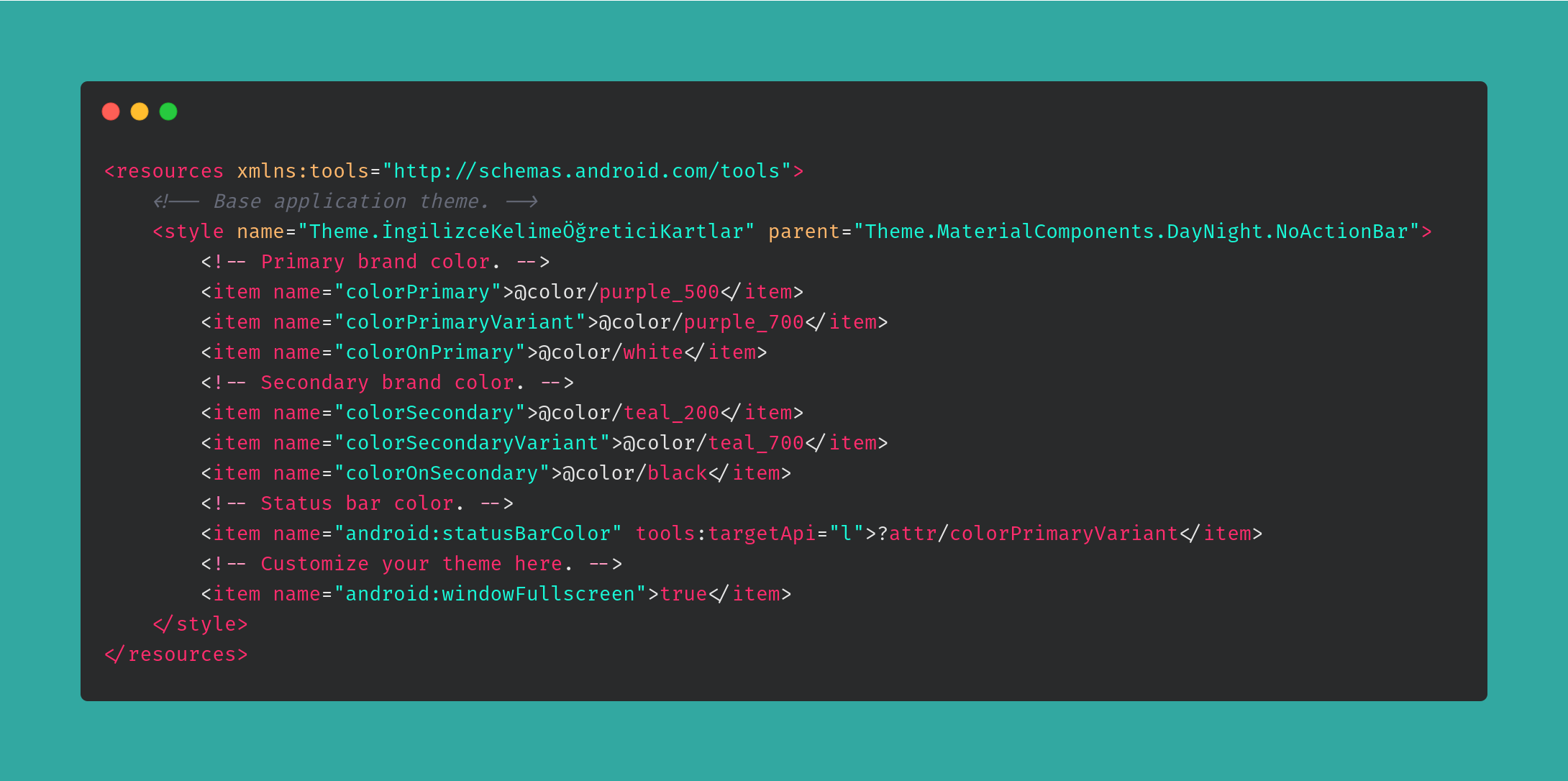
Proje kapsamında bir çok bağımlılık kullanılmıştır. Bunlar animasyon, api şeklinde devam etmektedir.



# Uygulamanın Geliştirilmesi

## Tema Ayarları

Tema da yapılan değişiklikler "ActionBar"'ın kaldırılması ve uygulamanın tam ekran olmasıdır.



## İzinler

Android işletim sistemi üzerinde bazı önemli özelliklerin kullanılabilmesi için izin istenmesi gerekmektedir. Bu uygulamada internet üzerinden kelimeler çekildiğinden internet izni istenmiştir.



## Oturum Ekranı

Oturum ekranı için bir adet activity oluşturulup hem giriş hemde kayıt işlemleri ilgili activity üzerinden yapılmaktadır. Kayıt oluşturmak için kullanıcı adı ve şifreye ek olarak e-posta alanı eklenmektedir. E-posta alanı animasyonlu bir şekilde "SpringAnimation" kullanılarak eklenmektedir.



## Ana Ekran

Ana Ekran da bir çok işlem yapılmaktadır. Bu işlemler şu şekildedir.

* Kelime Seçme (İnternetten Çekilen Veriler)
* Kartı sağa sürükleme(Güncelleme)
* Kartı sola sürükleme(Silme)



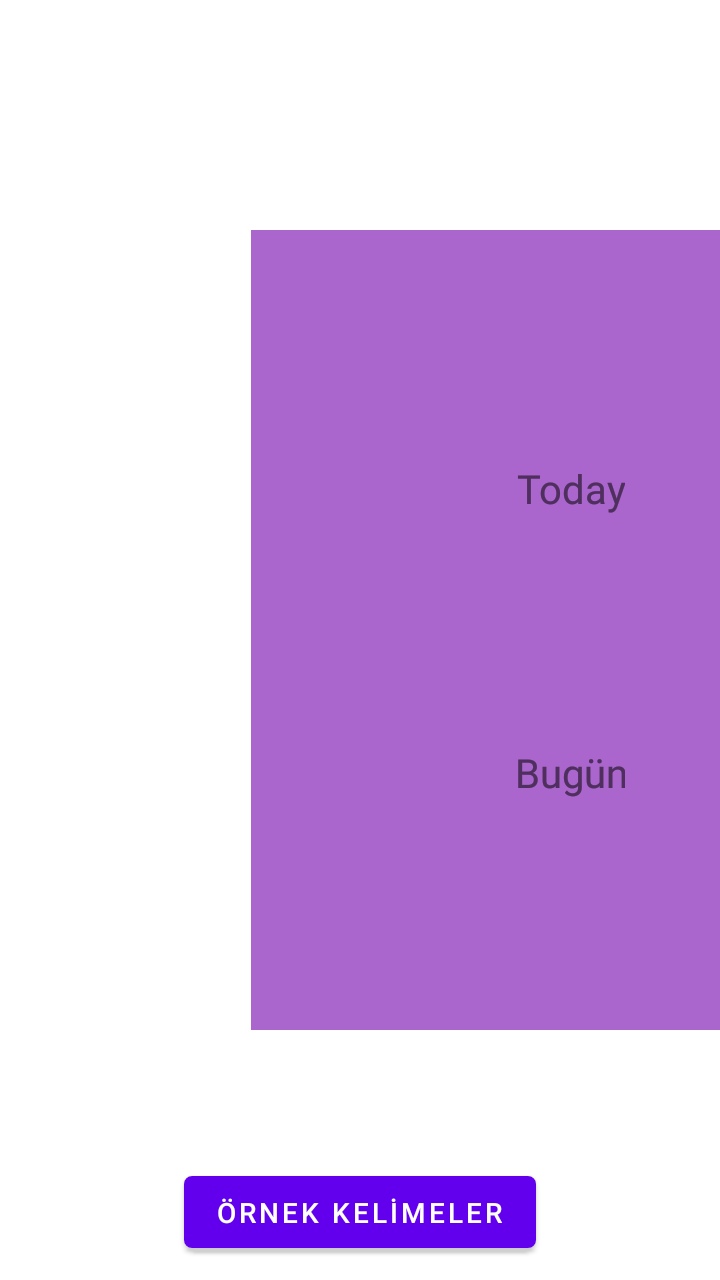
## Veritabanı SQLite3

Veritabanı için roomlar kullanılmıştır.



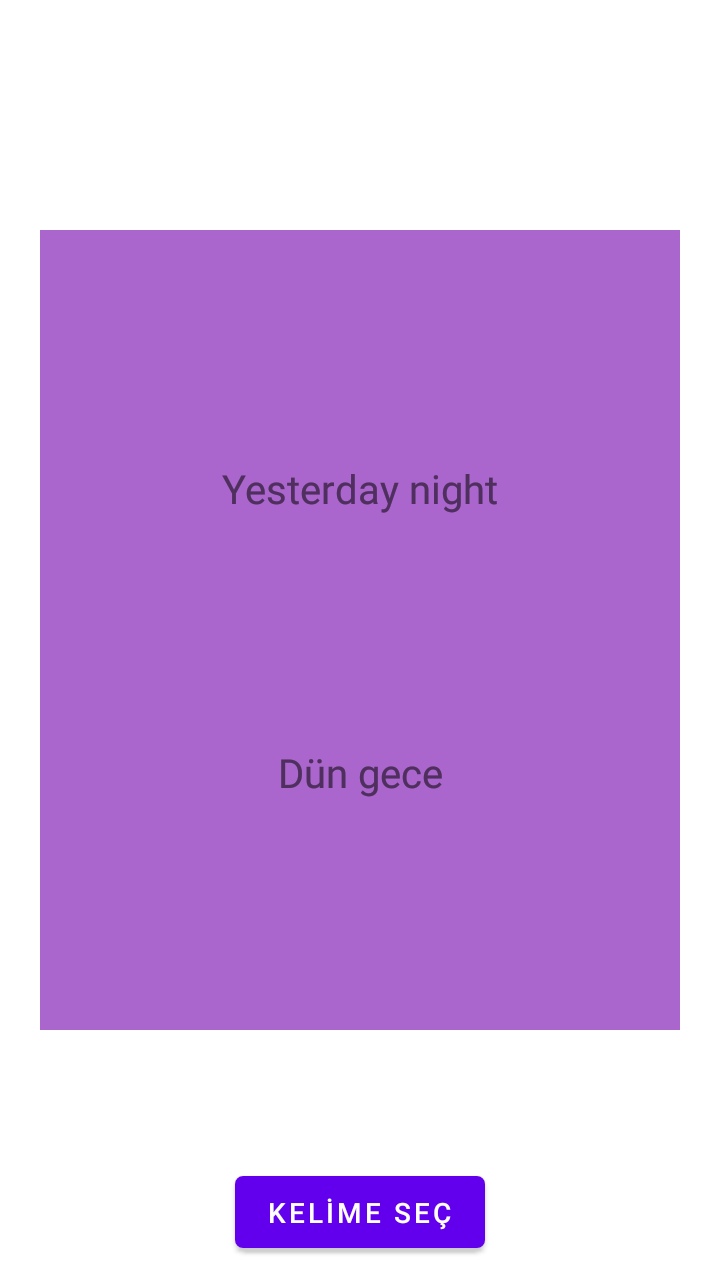
## **Kelime Kartları**

Kelime kartlarını sürükleme işlemi için onTouchEvent metodu kullanılmıştır.



# Sonuç

Sonuç olarak uygulama kelime kartlarının eklenip silinebildiği kelime ezberlemek için geliştirildi.



Bu rapor dosyasında temel anlamda uygulamanın geliştirilme süreci ve kullanılan teknolojilere değinilmiştir.