

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME**

PROJE ÖDEVİ

**DANIŞMAN:**

PROF.DR. ÜMİT KOCABIÇAK

**ÖĞRENCİLER:**

SAMET YILDIZELİ B151210402

İBRAHİM FURKAN ÖZDEMİR B151210035

RAPOR:

Proje, React Native Framework teknolojisi kullanılarak inşa edilmiştir. İstenilen doğrultularda aşağıdaki özellikler eklenmiş olup, proje ekran görüntüleri ve github linki verilmiştir.

UYGULAMA AMACI:

Hazırladığımız uygulama bir film database uygulamasıdır.Kullanıcılar üye olmadan film bilgilerini

görüntüleyebilir. Üyeler ise bunlara ek olarak aradığı filmleri kendi listelerine ekleyebilir.

Uygulama, kullanıcılara iki farklı modda hizmet verebilmektedir. Misaifr ve Üyelere özel olmak üzere modlar çalışmaktadır.

Projede Kullanılan Teknolojiler :

1 – Expo

2 - Proje Dosya Yapısı

* Home.js : Splash Screen (Giriş ekranı)
* Signin.js : Kullanıcı Giriş (firebase)
* Signup.js : Kullanıcı Kaydı (firebase)
* UserScreen.js : Uygulamanın ana ekranı olup, kullanıcıların film aratabildiği ekrandır. FlatList kullanılmıştır.

3 – Navigation Özellikleri

* Stack
* TabBottom
* Drawer

4 – API : Film verilerinin istek sorgulanması için OMB.api kullanılmıştır.

5 – Firebase Web Servisi ile kullanıcı adı ile giriş kontrol sistemi

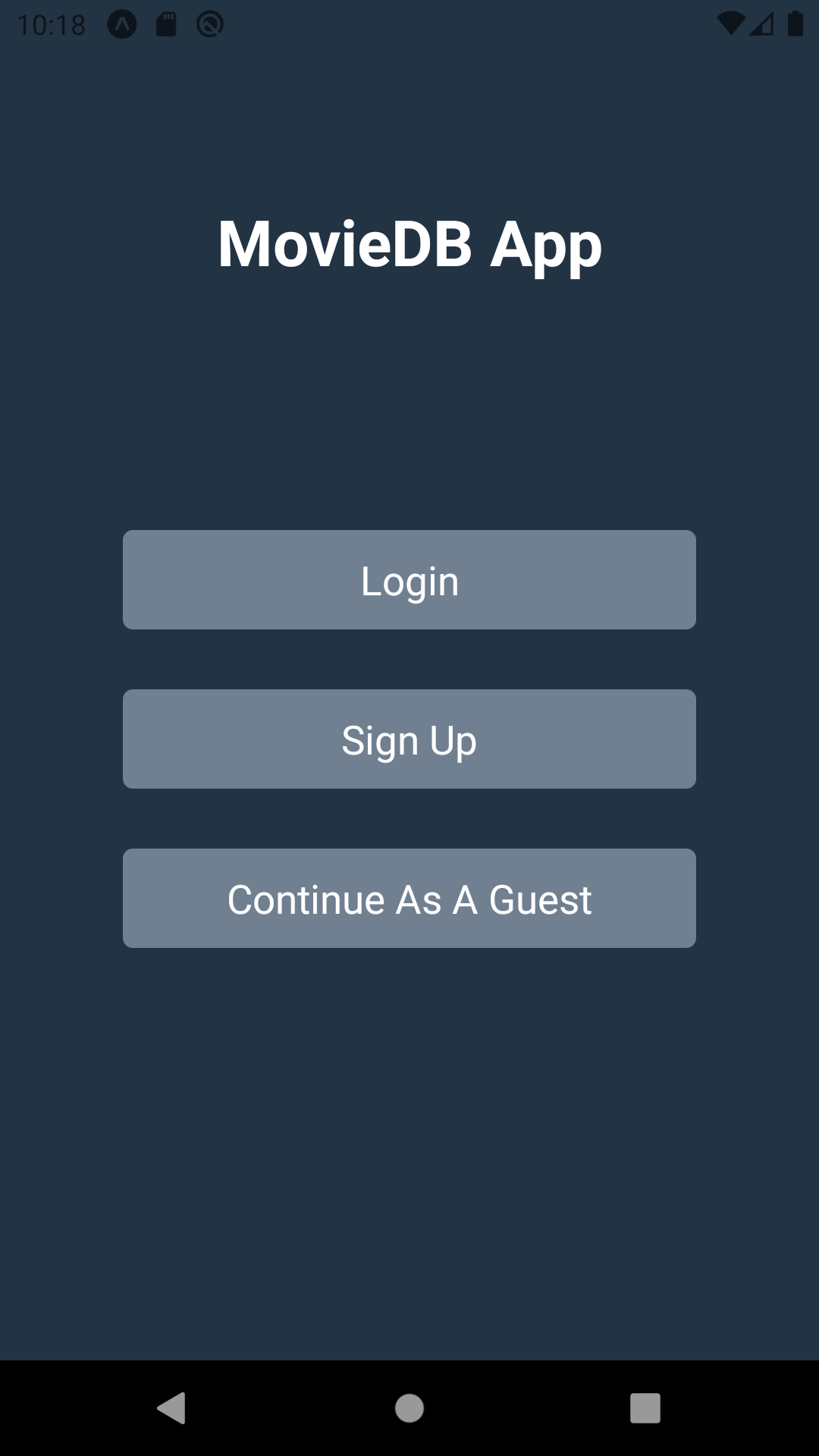
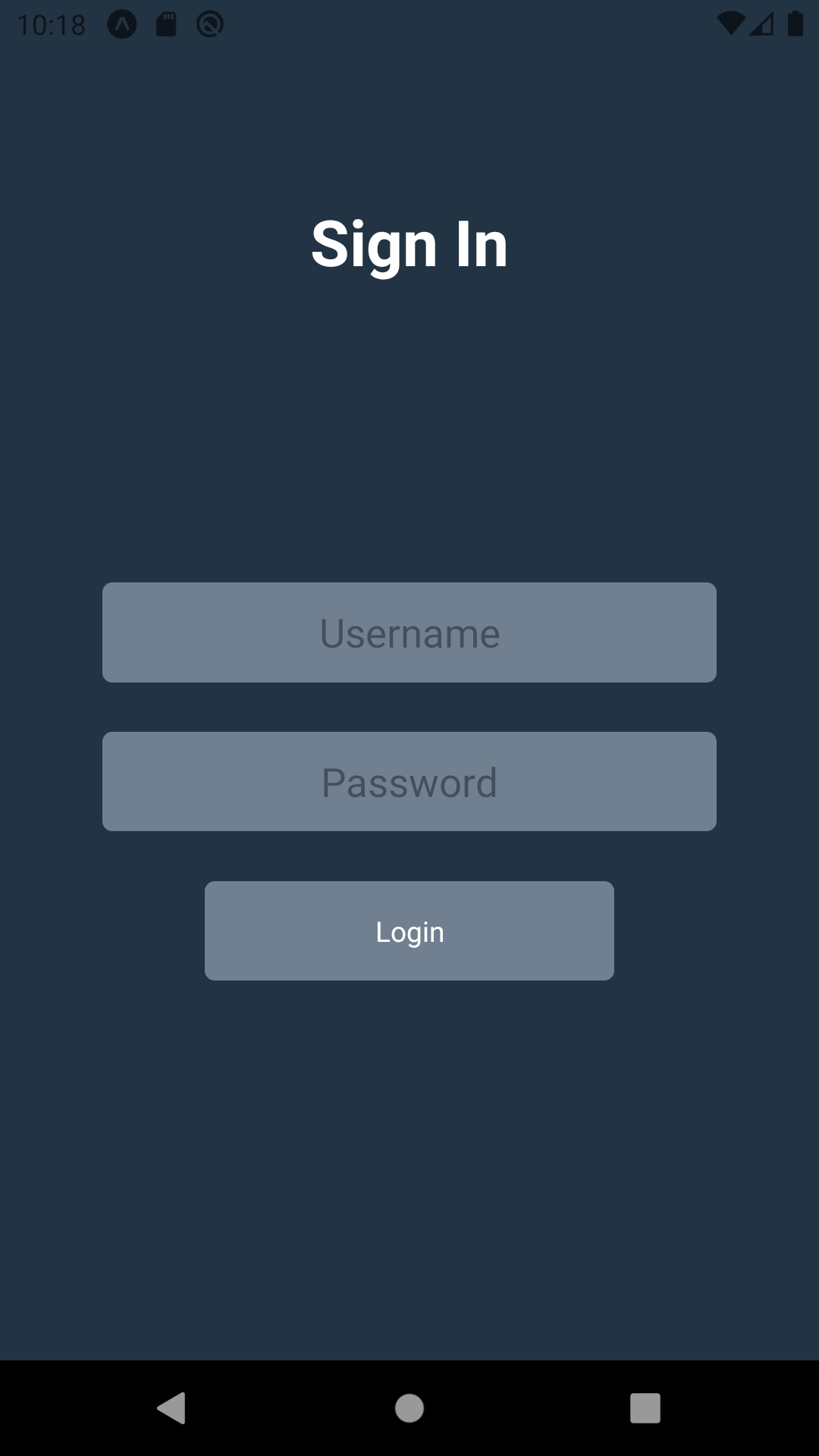
PROJE GitHub – Youtube LINKLERİ:

<https://github.com/sametyildizeli/MovideDB_App>

[https://www.youtube.com/watch?v=pqMcrjdJO-A&list=PLGCEXCDiAxfCRgKBETSEIABo-Lp\_7x-TR&ab\_channel=samety%C4%B1ld%C4%B1zeli](https://www.youtube.com/watch?v=pqMcrjdJO-A&list=PLGCEXCDiAxfCRgKBETSEIABo-Lp_7x-TR&ab_channel=sametyıldızeli)

**MOBİL UYGULAMA EKRANLARI:**

**HomeScreen: Uygulama Açılış Sayfası SignInScreen: Kullanıcı Giriş Ekranı**

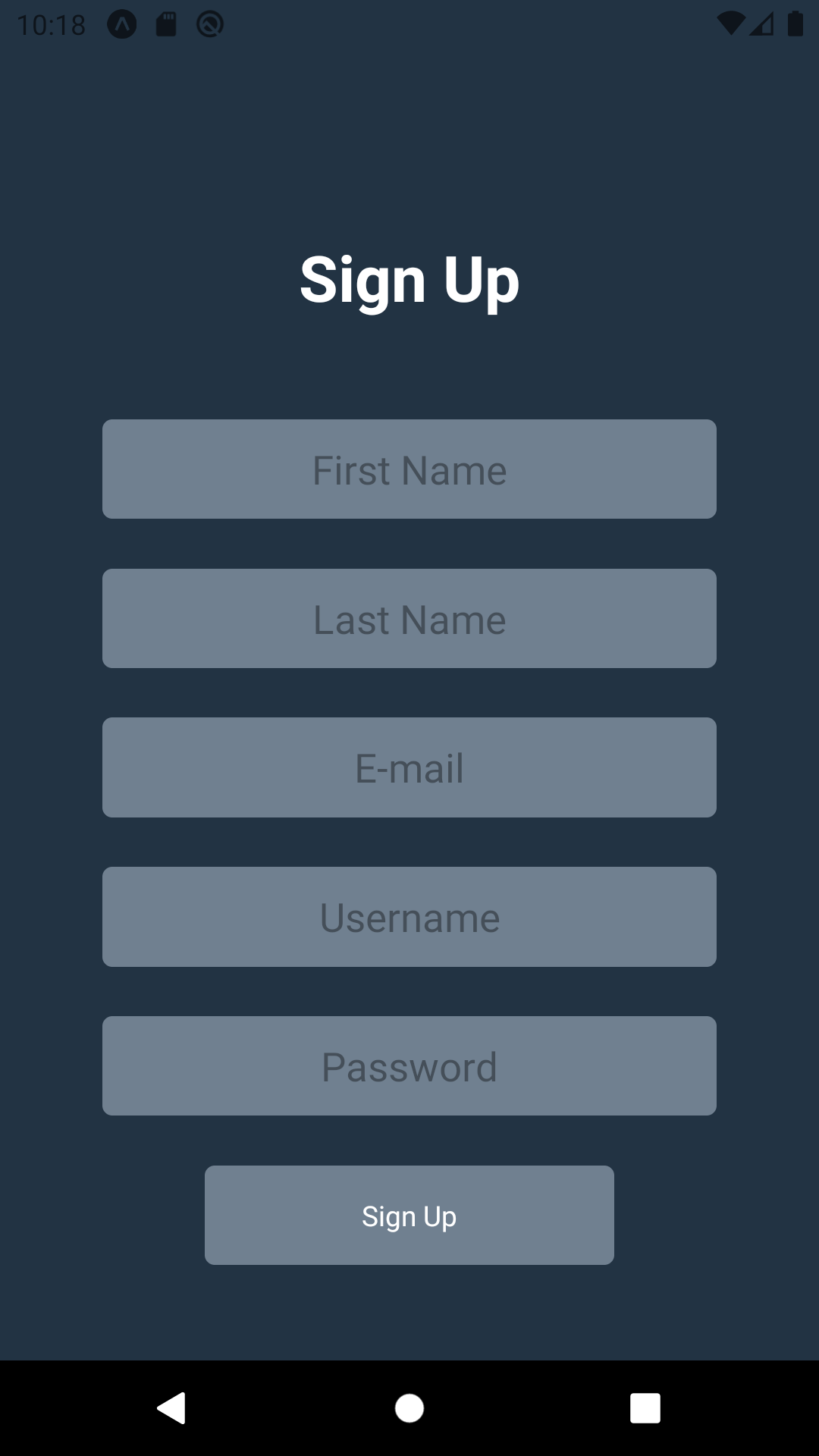
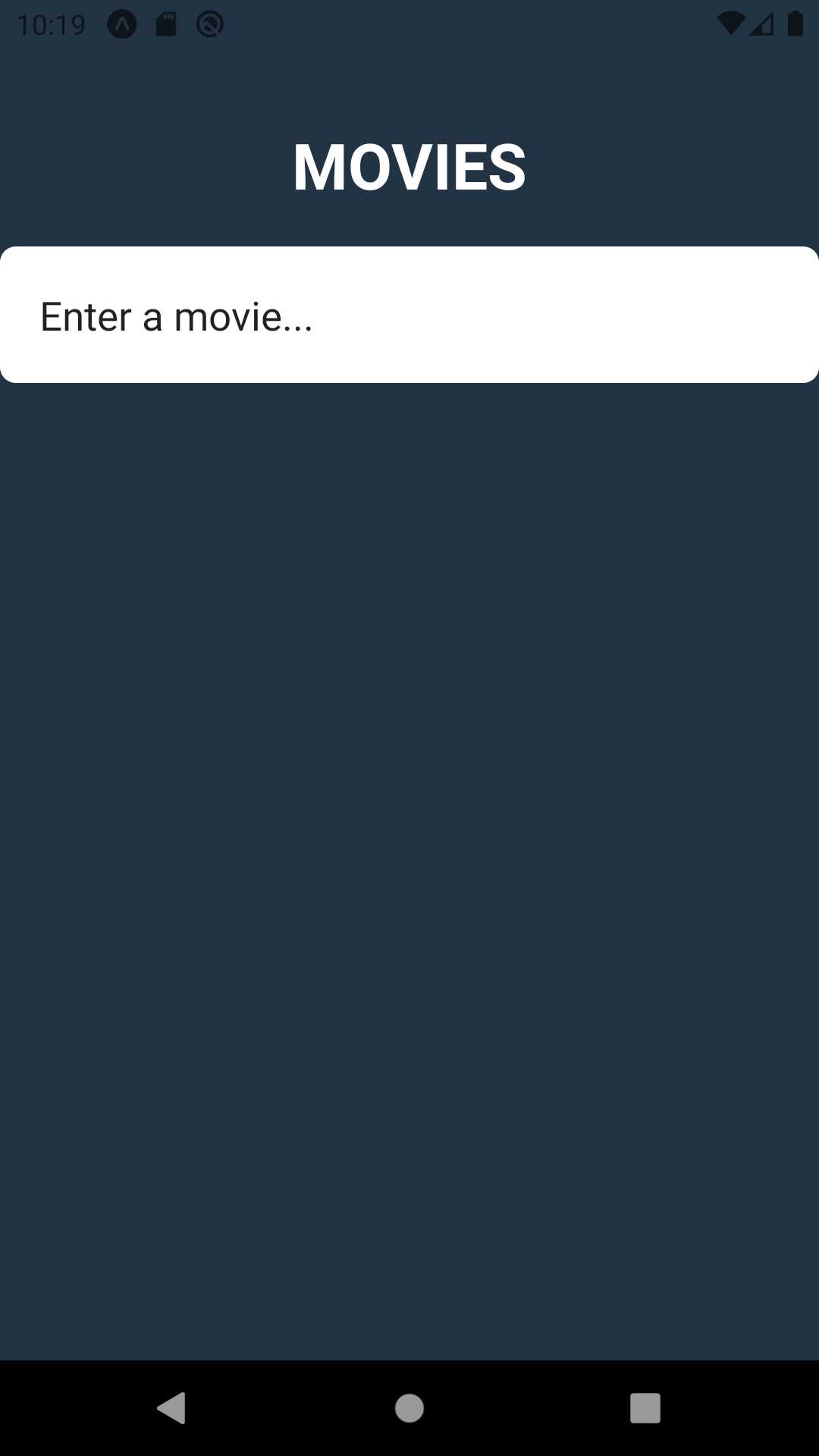
Uygulama açıldığında kullanıcıyı karşılayan ekranımız “Home Screen” isimli ekranımızdır. Kullanıcı isterse ziyaretçi olarak devam edebilir, kaydolabilir ya da giriş yapabilir.

Stack olarak Home sayfası, “Login”, “Sign Up”, “GuestStack”e Drawer Navigation vasıtasıyla bağlantı kurmaktadır.

Kullanıcı burada kullanıcı adı ve şifresini kullanarak giriş yapmaktadır. Firebase kontrolünde otomatik olarak kullanıcı adı ve şifre kontrolü authentication işlemi hazır bir şekilde yapılmaktadır.

Kullanıcı doğru bir kullanıcı adı ve şifre girmesi durumunda “User Stack” adlı stack navigation vasıtasıyla kullanıcılara göre tasarlanmış olan ana sayfaya yönlendirilmektedir.

**SignUpScreen: Kullanıcı Kayıt Ekranı GuestUserScreen: Misafir Ana Ekranı**

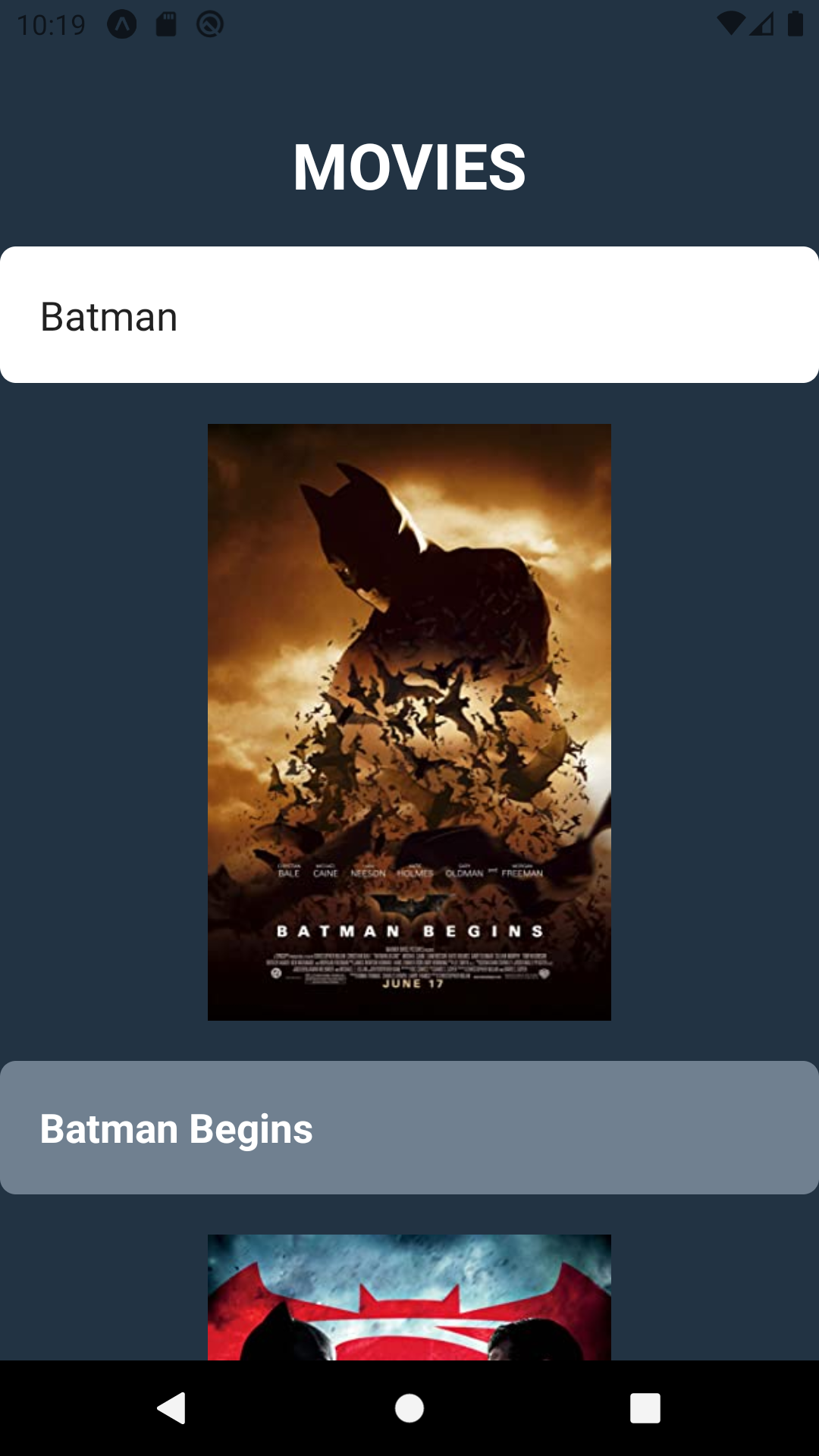
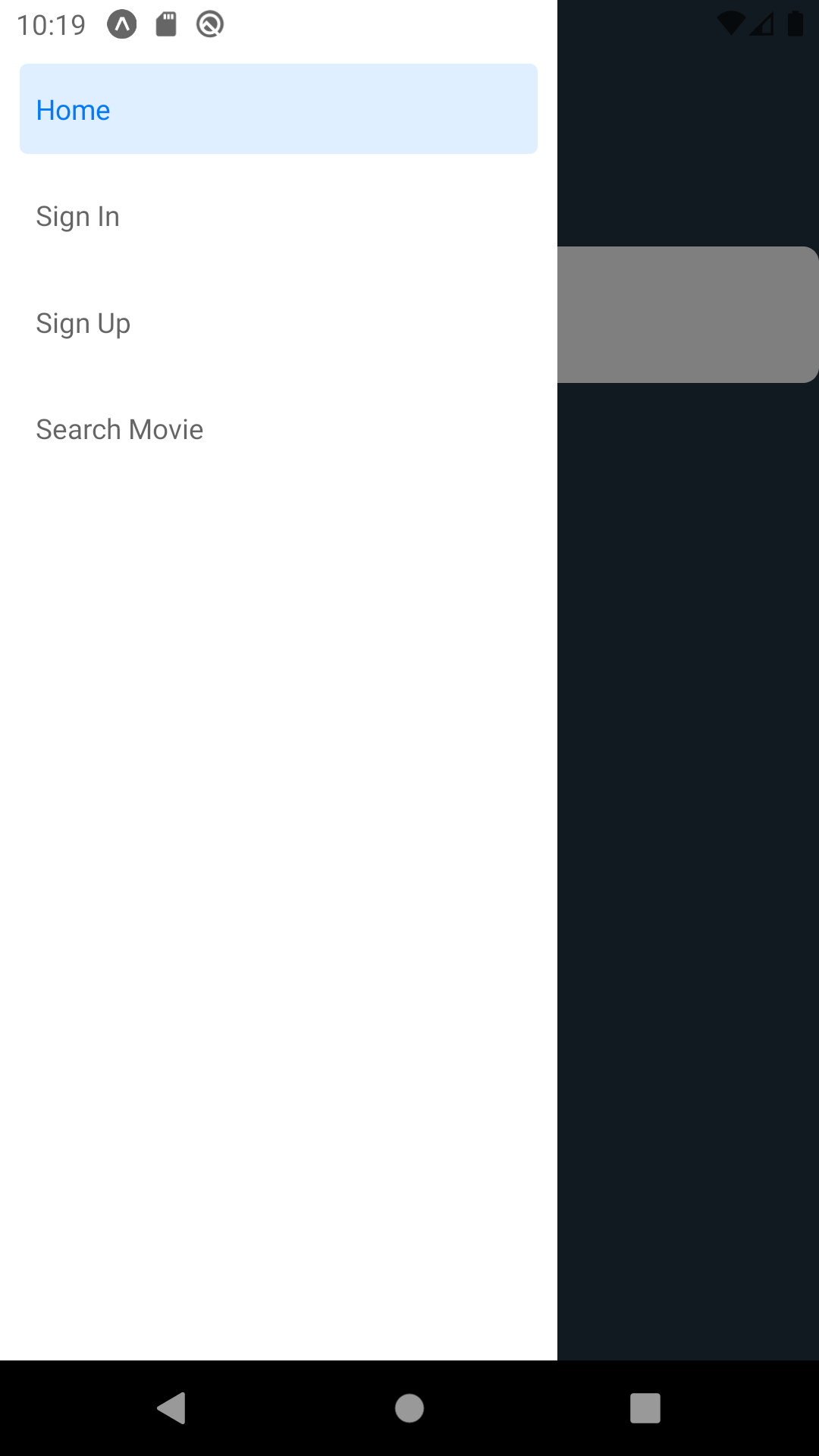
 

Kullanıcı gerekli alanlara bilgilerini girerek uygulamaya kayıt olabilmektedir.Eğer kullanıcının kullanmak istediği username veritabanı içinde kayıtlı ise hata mesajı verip tekrar bir username oluşturmasını isteriz.

Üye olmayan veya üye olmak istemeyen kullanıcıların “Misafir” modunda kullanabilecekleri ana ekran yukarıdaki şekilde görünmektedir. Burada dikkat edilmesi gerekilen noktalardan bir tanesi TabBottomNavigation’un olmamasıdır.

Kullanıcıların giriş yaptıktan sonra görebildikleri TabBottomNavigation özelliği Misafir Modu’nda bulunmamaktadır.

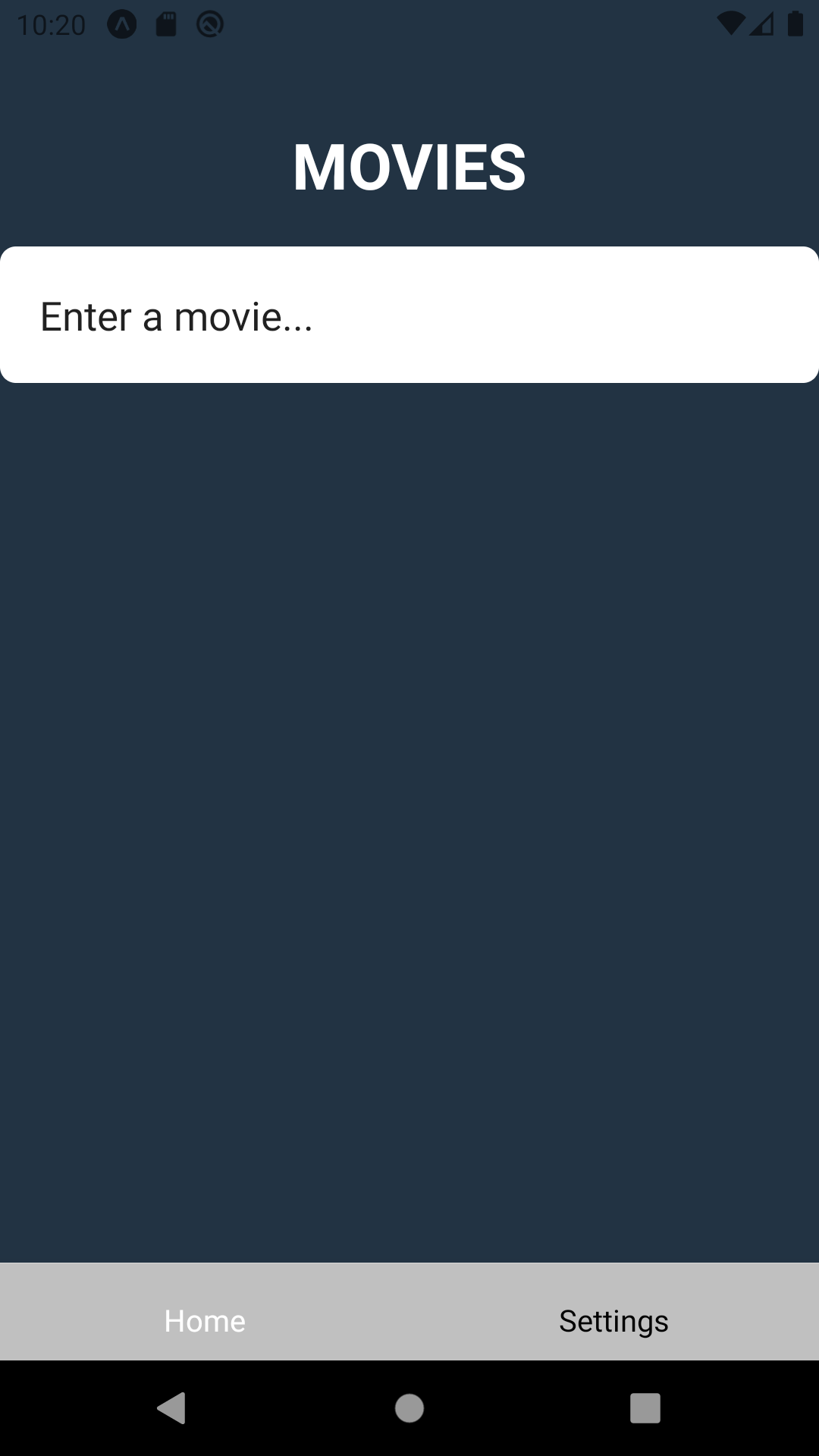
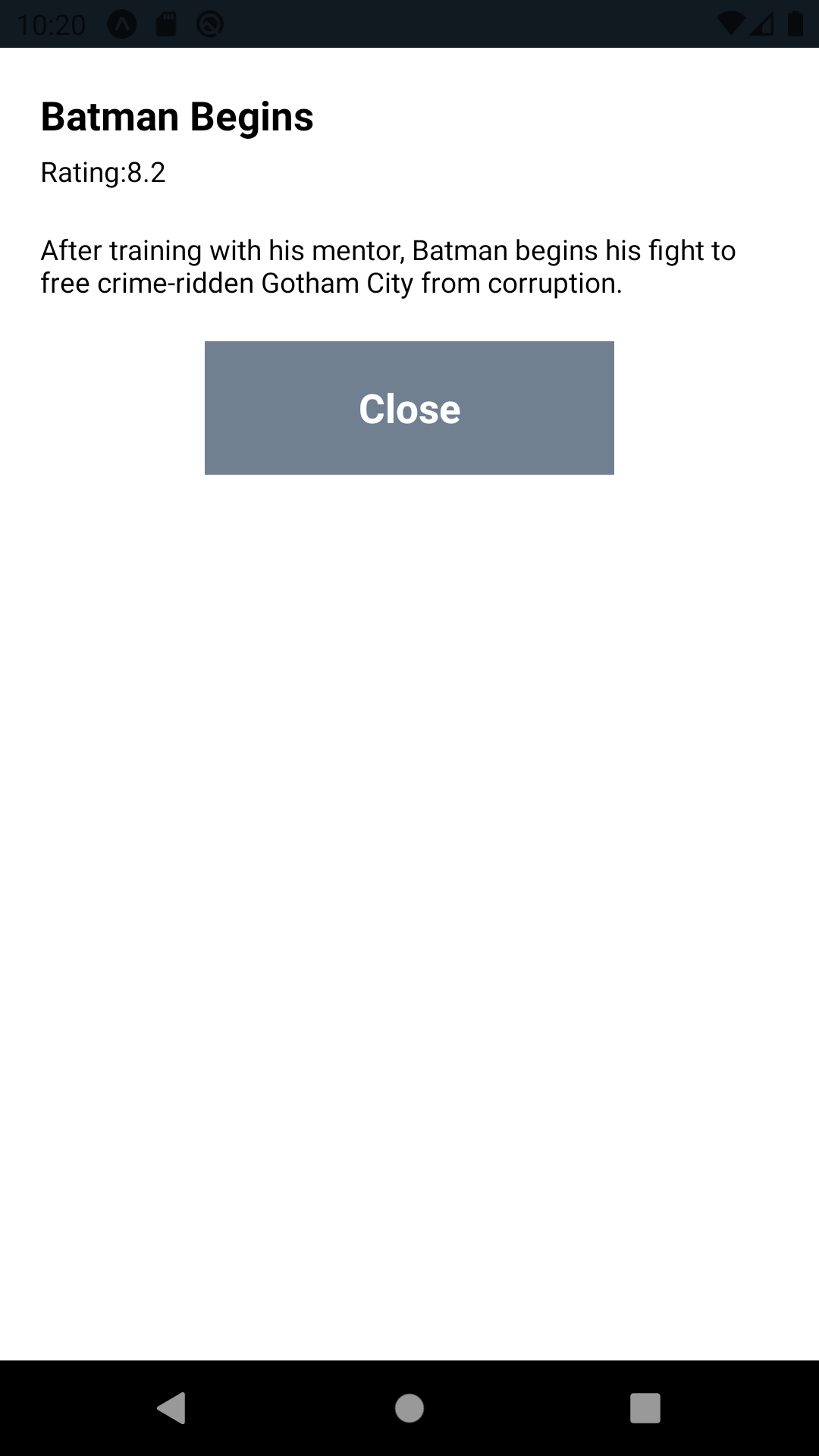
**GuestUserDrawer : Misafir Drawer Menü GuestUserSearch: Misafir Arama Ekranı**



Misafir olarak arama ekranına gelen kullanıcılar giriş yapabilmesi veya kaydolabilmesi için drawer menü, giriş olma ve kaydolma ekranları için navigate etmektedir.

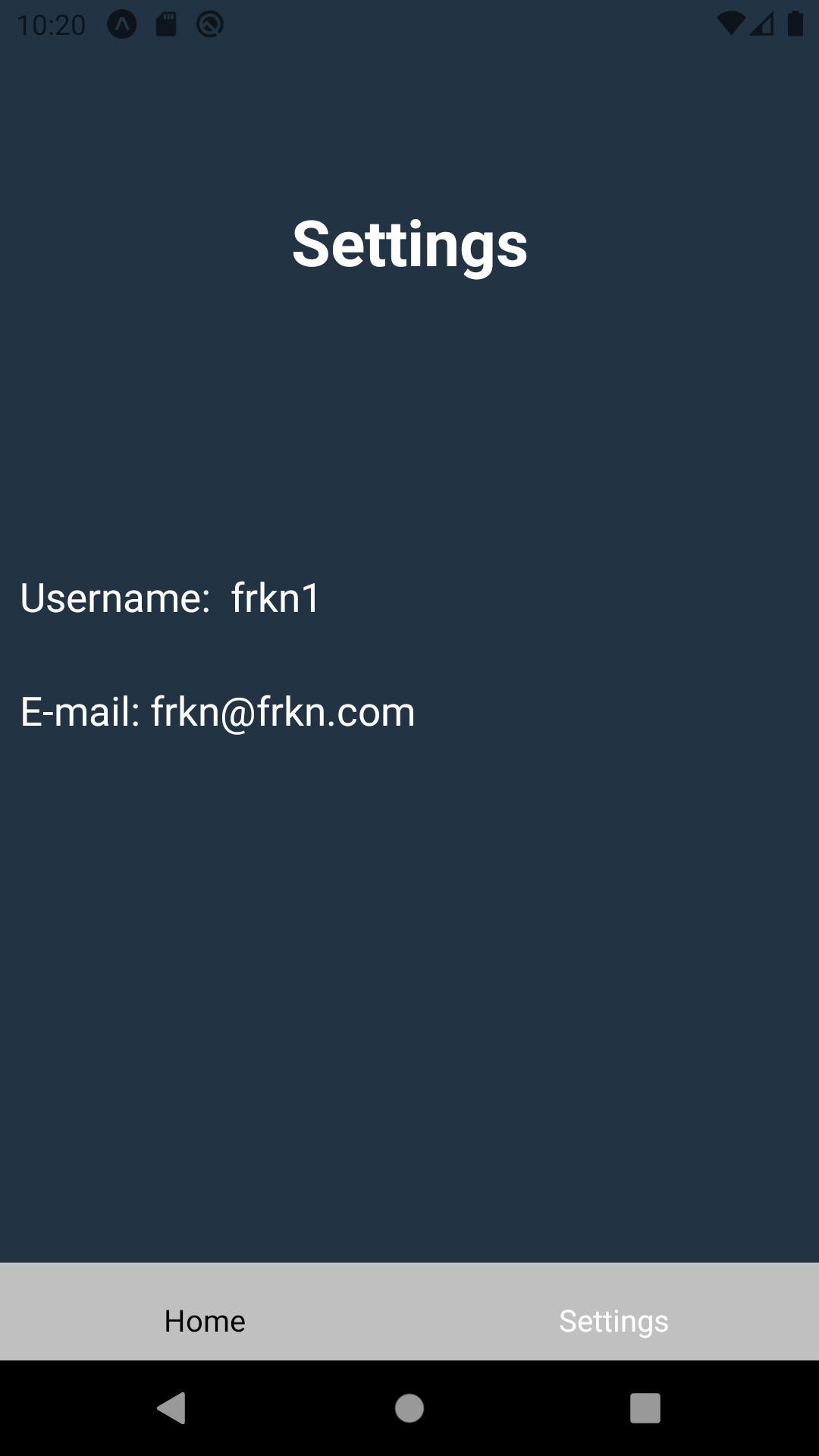
Misafir kullanıcılar da normal bir şekilde aramayı kullanabilmektedirler ve film ayrıntılıarını görüntüleyebilmektedirler.

**GuestUserMovieDetails User\_UserScreen**



Üye kullanıcılar için ise altta tabNavigation kullanılmıştır. Kullanıcı böylece daha kolay ekranlar arası geçiş yapabilmektedir.

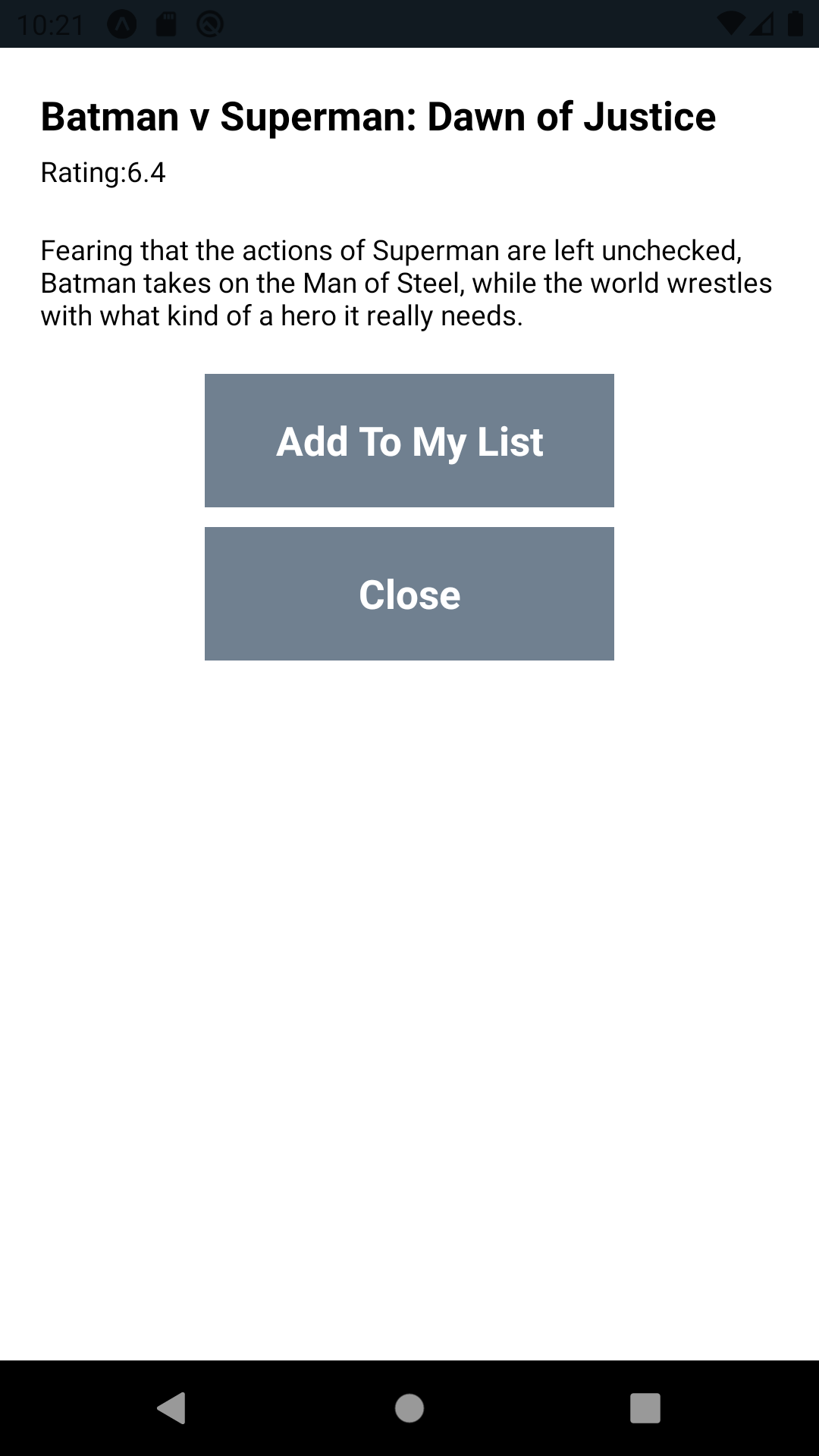
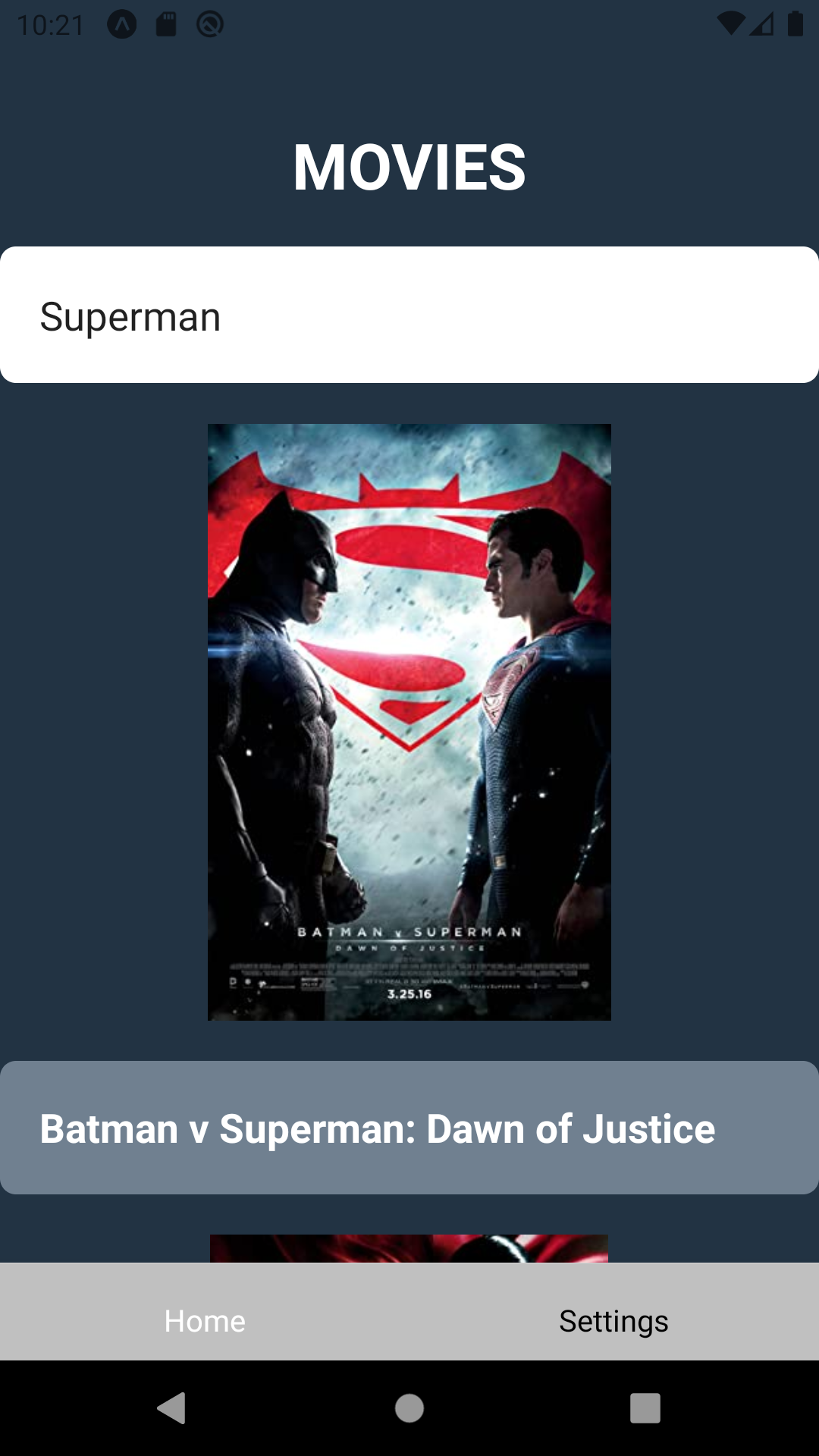
**User Settings UserDrawer**



Kullanıcı settings kısmında kullanıcı profil ayrıntılarını görüntüleyebilmektedir.

Kullanıcı için userDrawer bölümünde ise kullanıcı üye ana ekranına dönebilmekte veya uygulamadan çıkış yapabilmektedir. Eğer kullanıcı uygulamadan çıkış yaparsa uygulama ana ekrana geri dönmektedir.

**UserSearch UserMovieDetails**



Üye kullanıcı da ziyaretçi gibi filmleri görüntüleyebilir fakat üye olan kullanıcı filmleri listesine ekleyebilmektedir.Bu film verileri firestore veritabanında tutulmaktadır.

