



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. Misafir 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

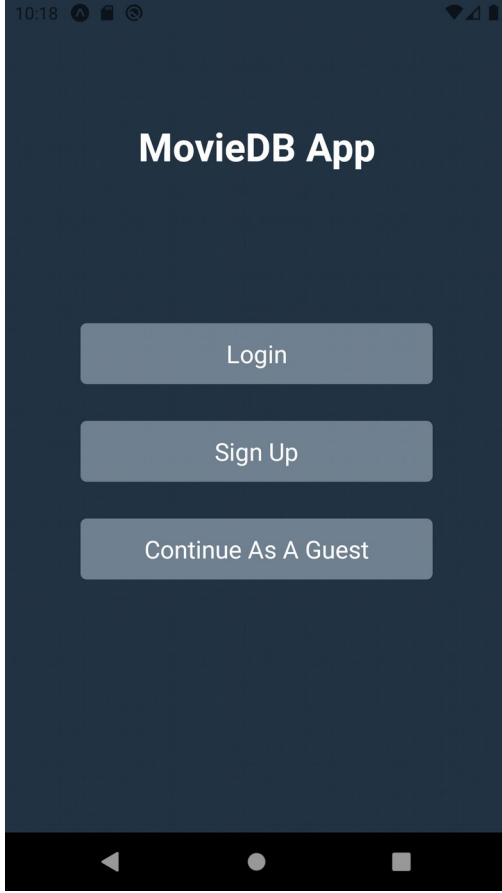
PROJE GitHub – Youtube LINKLERİ:

https://github.com/sametyildizeli/MovideDB_App

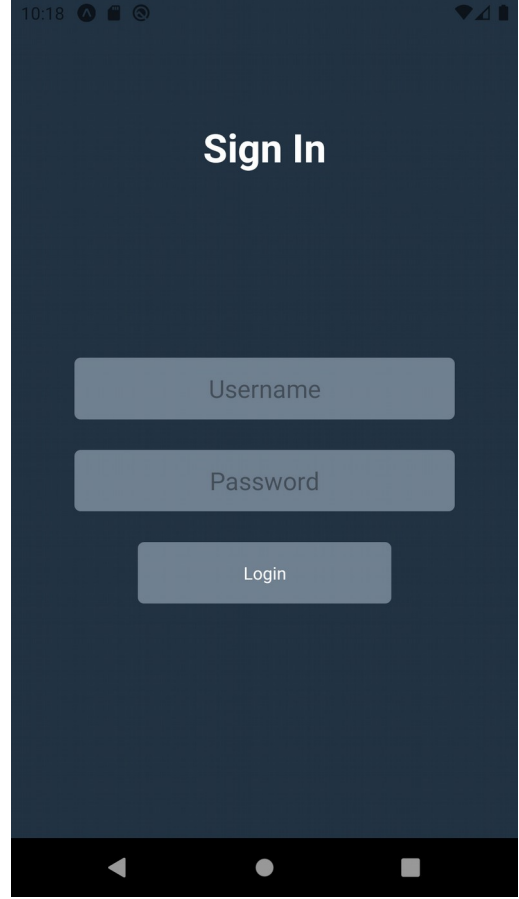
https://www.youtube.com/watch?v=pqMcrjdJO-A&list=PLGCEXCdIAxfCRgKBETSEIABo-Lp_7x-TR&ab_channel=samety%C4%B1d%C4%B1zeli

MOBİL UYGULAMA EKRANLARI:

HomeScreen: Uygulama Açılış Sayfası



SignInScreen: Kullanıcı Giriş Ekranı



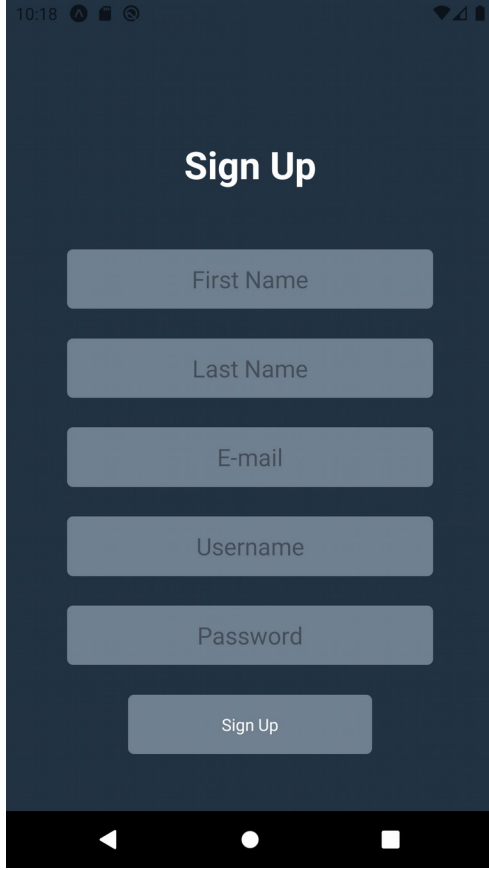
Uygulama açıldığında kullanıcıyı karşılayan ekranımız “Home Screen” isimli ekranımızdır. Kullanıcı isterse ziyaretçi olarak devam edebilir, kaydolabilir ya da giriş yapabilir.

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

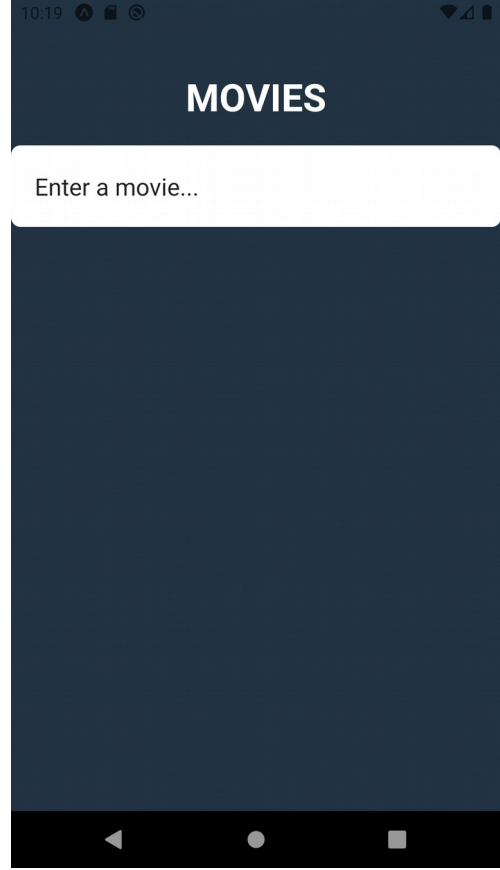
Kullanıcı burada kullanıcı adı ve şifresini kullanarak giriş yapmaktadır. Firebase kontrolünde otomatik olarak kullanıcı adı ve şifre kontrolü authentication işlemi hazır bir şekilde yapılmaktadır.

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

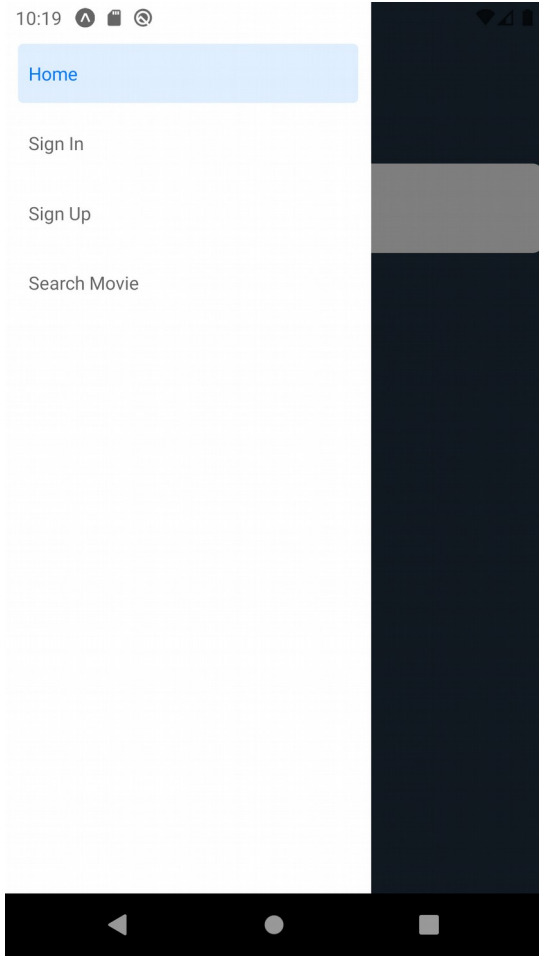


Kullanıcı gerekli alanlara bilgilerini girerek uygulamaya kayıt olabilmektedir. Eğer kullanıcının kullanmak istediği username veritabanı içinde kayıtlı ise hata mesajı verip tekrar bir username oluşturmasını isteriz.

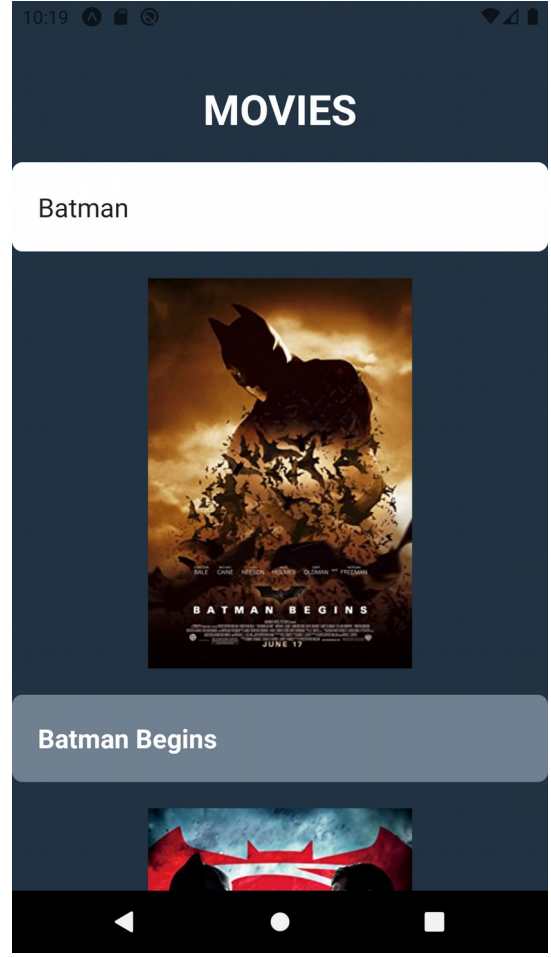
Üye olmayan veya üye olmak istemeyen kullanıcıların “Misafir” modunda kullanabilecekleri ana ekran yukarıdaki şekilde görünmektedir. Burada dikkat edilmesi gereken noktalardan bir tanesi TabBottomNavigation’un olmamasıdır.

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

GuestUserDrawer : Misafir Drawer Menü



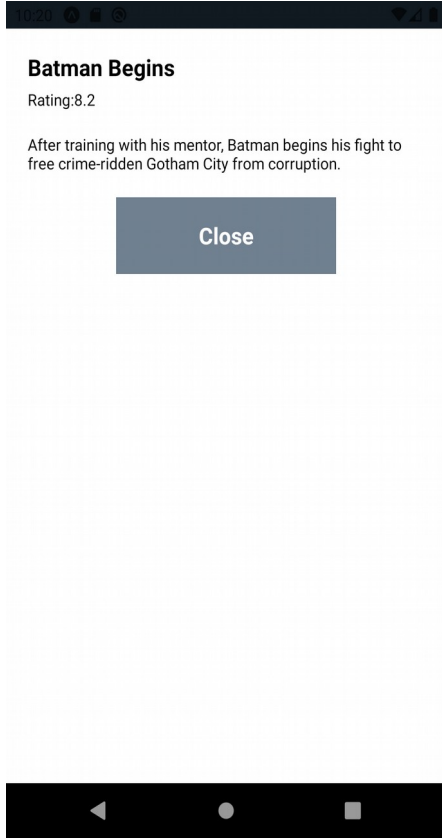
GuestUserSearch: Misafir Arama Ekranı



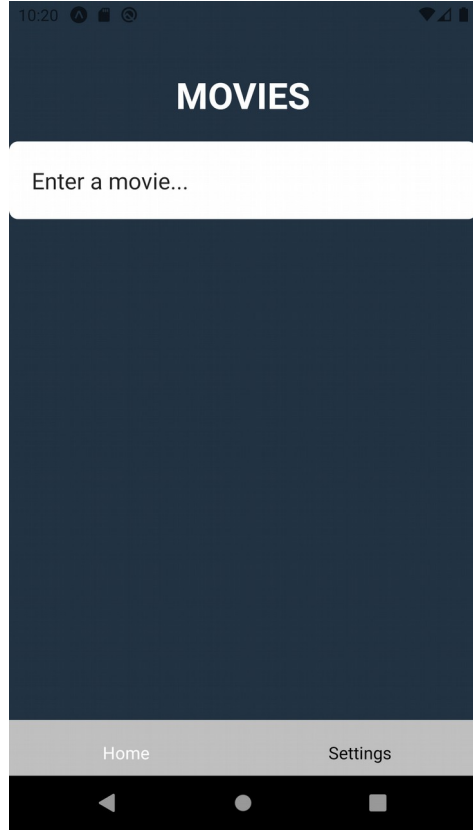
Misafir olarak arama ekranına gelen kullanıcılar giriş yapabilmesi veya kaydolabilmesi için drawer menü, giriş olma ve kaydolma ekranları için navigate etmektedir.

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

GuestUserMovieDetails

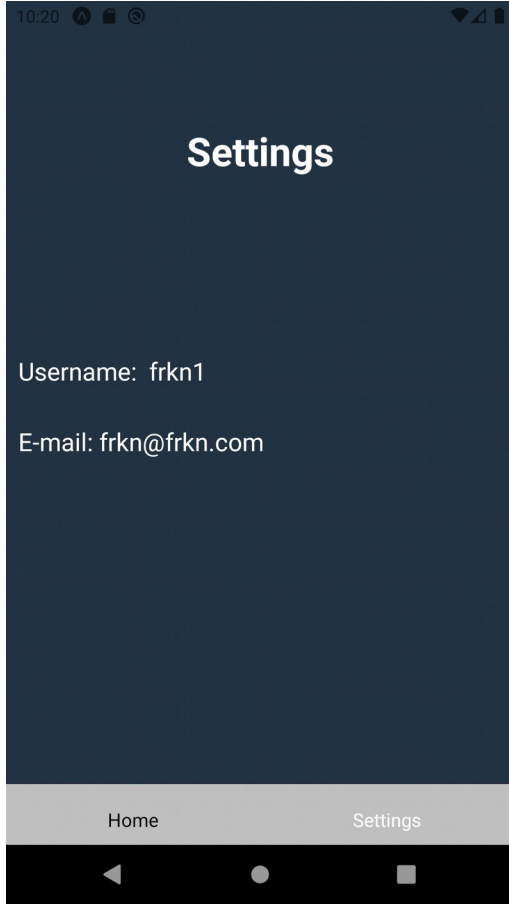


User_UserScreen



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

User Settings



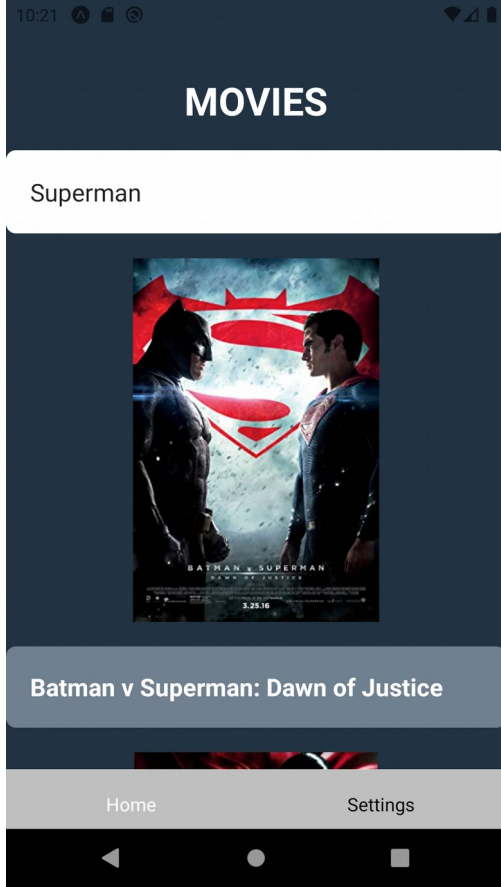
UserDrawer



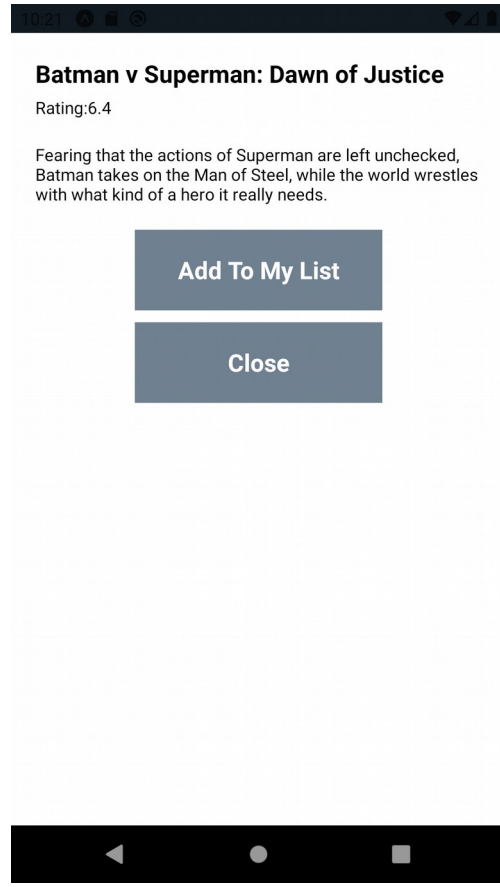
Kullanıcı settings kısmında kullanıcı profil ayrıntılarını görüntüleyebilmektedir.

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.

Cloud Firestore

[Veriler](#) [Kurallar](#) [Dizinler](#) [Kullanım](#)Artık Firebase Authentication bulunan Local Emulator Suite'i kullanarak prototip oluşturun ve uçtan uca test edin [Başlayın](#)

🏠 > Users > frkn1		
📶 moviedb-app-frknoz	👤 Users	📄 frkn1
+ Koleksiyonu başlat	+ Belge ekle	+ Koleksiyonu başlat
Users >	frkn1 >	+ Alan ekle
	frkn2 smt1 smt12 sy1	E_mail: "frkn@frkn.com" Movies: "tt0372784,tt2975590" Name: "Furkan Oz" Password: "123456"

Artık Firebase Authentication bulunan Local Emulator Suite'i kullanarak prototip oluşturun ve uçtan uca test edin [Başlayın](#)

E-posta adresi, telefon numarası veya kullanıcı benzersiz kimliğine (UID) göre arayın.

Kullanıcı ekle

Tanımlayıcı	Sağlayıcılar	Oluşturulma tarihi	Oturum Açma Tarihi	Kullanıcı UID'si ↑
samet.yildizeli1@ogr.sakary...		6 Oca 2021	6 Oca 2021	HgiUwebiWTTzGr3k3b54kl8bRyS2
sam@123.com		6 Oca 2021	6 Oca 2021	IOYX7dTOfpMlaw5bSDLzpZKXx5y2
frkn@frkn.com		3 Oca 2021	7 Oca 2021	IoAjUI51oSYp54RT4YxbzhQ3jff2
frkn2@gmail.com		6 Oca 2021	6 Oca 2021	c6vlfmPa2KWoRICG2YFhpE3EjQ72
smt@gmail.com		6 Oca 2021	6 Oca 2021	pb3X3s85LrZhnvq32tmk10M7M9...

Sayfa başına satır sayısı:

50

1 - 5 of 5