

**T.C.  
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**SAKARYA**  
ÜNİVERSİTESİ

**Ders : Mobil Uygulama Geliştirme**

**Dönem : 2023-2024 Güz Dönemi**

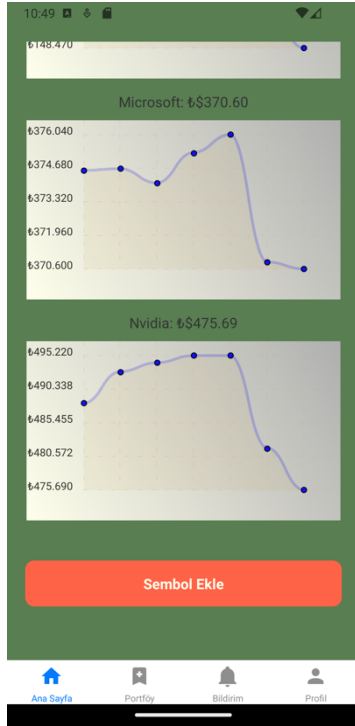
**Konu : Borsa Uygulaması**

**Öğrenci : Muhammet Kemal GÜVENÇ**

**Öğrenci No : B181210076**

**Not:** Bir veritabanı oluşturdum ve kullanıcı da oluşturdum. Proje ayağa kalkıyor ve çalışıyor fakat veritabanı işlemlerin hiçbiri çalışmıyor. Ayrıca API ve bildirim kısmını da halledemedim. Projenin tam olarak ne yaptığını anlatabilmek için raporun geri kalanında bunlar sanki varmış gibi anlatılacağım.

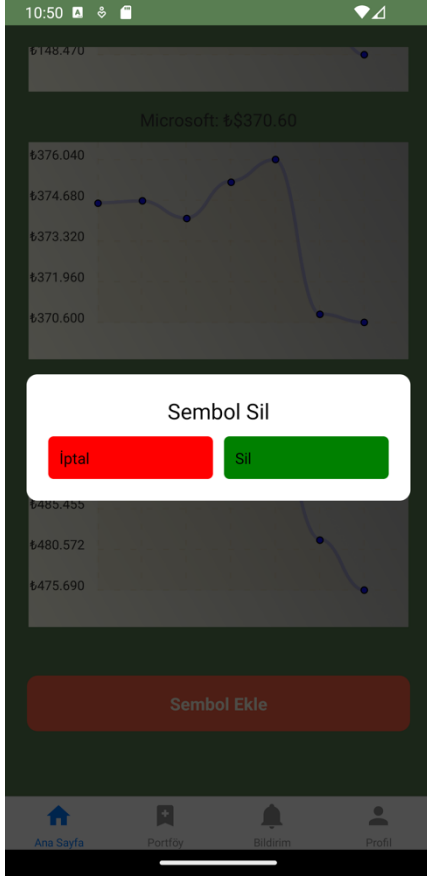
## Ana Sayfa



Kullanınca buradan daha önceden belirlediği para birimlerini veya hisse senetlerini takip edebiliyor. Grafik bugün dahil günlük değerleri gösterirler. Grafiğin üstündeki değer ise anlıktır. Borsa uygulamalarında para birimleri, hisse senetleri olsun bunlara sembol olarak belirttiği için burada da böyle belirtildi.

Ana sayfanın en altındaki buton ile kullanıcı istediği sembolleri ekranına ekleyebilir. Bu liste veritabanında tutularak kullanıcı hesabı girdiği her yerde özel listesini takip edebilir.

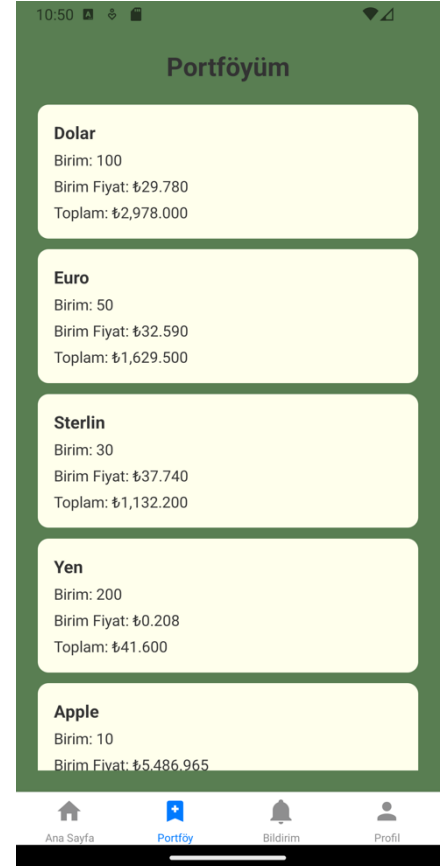


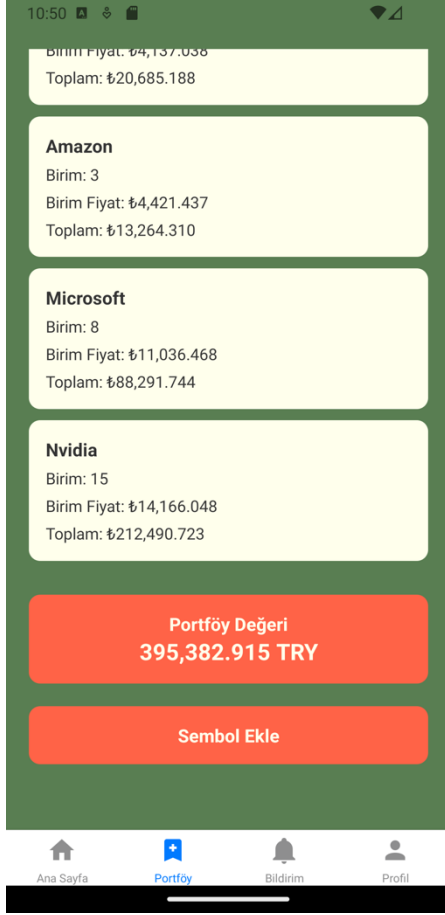


Eğer ana sayfadaki listeden bir sembol silmek isterse üzerine basılı tutarak silme ekranını açabilir. Buradan da silebilir.

Kullanıcı portföy ekranı üzerinden sahip olduğu döviz ve hisselerin miktarını görebilir, değiştirebilir ve ayrıca Türk Lirası karşılıklarını görebilir.

## Portföy Ekranı



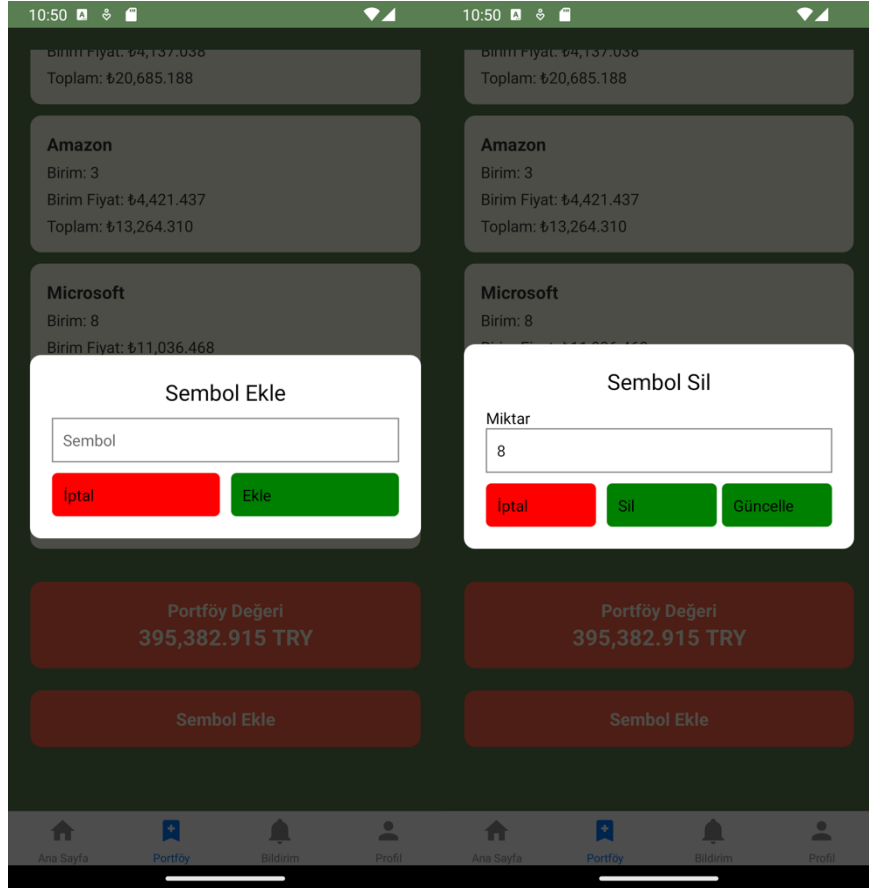


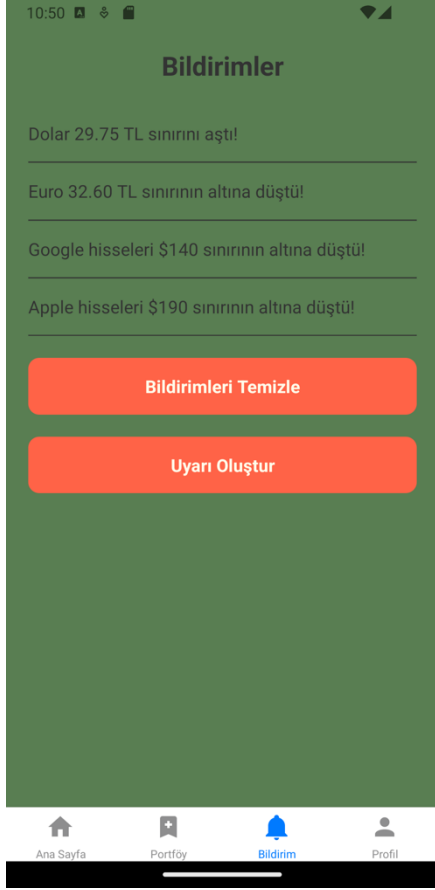
Ekranın en altında kullanıcı portföyündeki bütün şeylerin toplam Türk Lirası karşılığını görebilir.

“Sembol Ekle” butonu ile portföyüne yeni şeyler ekleyebilir.

Ayrıca portföyündeki herhangi bir sembole basılı tutarak onu değiştirebilir veya silebilir.

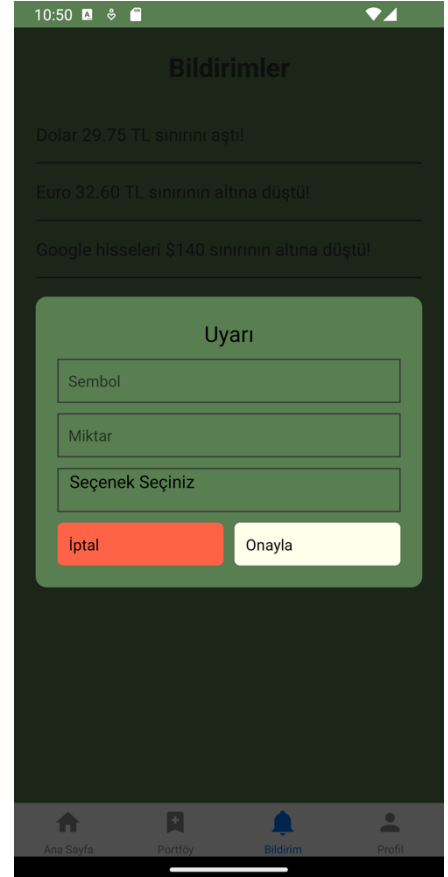
Keza bunlarda veritabanında kullanıcıya özel saklanır.





Eğer bir kullanıcı bir para biriminin veya bir hissenin belirli bir değerin altına ya da üstüne çıktığında bildirim almak istiyorsa buradan bir uyarı oluşturur. Eğer olay gerçekleşirse kullanıcıya bildirim gelir.

Kullanıcı da istediği zaman bildirimleri buton aracılığı temizleyebilir.



## Giriş Ekranı

Kullanıcı e-posta ve şifresi ile hesabına buradan giriş yapabilir.

Eğer kullanıcının bir hesabı yoksa “Kayıt Ol” butonuna basarak hesap oluşturabilir. Burada kullanıcının

- Ad
- Soyad
- Cinsiyet
- Doğum Tarihi
- E-Posta
- Şifre

bilgileri alınıp veritabanında saklanır.

## **Veritabanında Saklanan Veriler**

- **Ad**
- **Soyad**
- **Cinsiyet**
- **Doğum Tarihi**
- **E-Posta**
- **Şifre**
- **Kullanıcının ana ekrandaki sembolleri**
- **Portföyündeki semboller ve miktarları**

## **Kullanılan Teknolojiler**

- **React Native (Expo)**
- **Firebase (Store – Authentication)**