

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



BLM4538 - IOS ile Mobil Uygulama Geliştirme II

Proje Dökümantasyonu

Borsa Uygulaması (Girls That Invest)

Pınar ERSÜREN 20290249

Enver BAĞCI

03/2025

Girls That Invest

Proje Konusu

Bu proje, kullanıcıların Nasdaq Amerikan hisse senetlerini takip edebileceği, favorilerine ekleyebileceği, fiyat değişimlerini analiz edebileceği ve belirlenen fiyat aralıkları için bildirim alabileceği bir mobil uygulama geliştirmeyi amaçlamaktadır. Geliştirilen bu uygulama, oturma açma, hisse senedi arama ve filtreleme, fiyat değişimlerini grafiksel olarak görüntüleme, özelleştirilebilir fiyat uyarıları ve güncel hisse haberlerini takip etme gibi özellikler sunacaktır.

Proje Gereksinimleri

1. Kullanıcı Kaydı ve Girişi

- Kullanıcılar e-posta ve şifre belirleyerek yeni kayıt oluşturabilecek.
- Kullanıcılar e-posta ve şifre ile giriş yapabilecek.
- Google ile oturma açma seçeneği sunulacak.
- Giriş yapıldığında ana sayfa (hisse senetleri listesi) açılacak.

2. Ana Sayfa (Hisse Senetleri Listesi)

- Hisse senetleri kart şeklinde fiyat, değişim oranı ve isim bilgisi ile listelenecek.
- Kullanıcılar ekranı kaydırarak farklı hisseleri görüntüleyebilecek.
- Kullanıcılar hisseleri arayabilecek ve belirli kriterlere (ör. fiyat değişimi) göre filtreleyebilecek ve sıralayabilecek (ör. fiyat artan sırada).

3. Hisse Detay Sayfası

- Kullanıcı bir hisseye tıkladığında detay sayfası açılacak.
- Hisse senedinin güncel fiyatı, açılış/kapanış değerleri ve hacim bilgileri gösterilecek.
- Favorilere ekleme butonu ile hisse favorilere eklenebilecek.
- Hisse senedi için geçmiş fiyat hareketlerini gösteren grafikler görüntülenecek.

4. Favoriler Sayfası

- Favorilere eklenen hisseler burada listelenecek.
- Favoriler sayfası, anlık güncellenen fiyat bilgileriyle dinamik olacak.

5. Fiyat Uyarıları ve Bildirimler

- Kullanıcı belirli bir hisse için fiyat aralığı uyarısı tanımlayabilecek.
- Expo Push Notifications ile kullanıcılara anlık bildirimler sağlanacak.

6. Hisse Senedi Haberleri

- Güncel hisse senedi haberleri Yahoo Finance API üzerinden alınacak.
- Kullanıcılar hisse detay sayfasında en son haberleri görüntüleyebilecek.
- Haberlerin başlığı ve kaynağı gösterilecek, detay için ilgili haber sayfasına yönlendirme yapılacaktır.

7. API ve Veritabanı Entegrasyonu

- Hisse senedi verileri Yahoo Finance API kullanılarak alınacak.
- Veriler MySQL veritabanına kaydedilecek ve uygulama tarafından buradan çekilecek.
- Kullanıcı favorileri ve fiyat uyarıları gibi kişisel veriler veritabanında saklanacak.


Github profil: <https://github.com/persuren>

Repository: <https://github.com/persuren/GirlsThatInvest>

Proje Görünümüyle Alakalı Örnek Arayüzler

- Giriş Ekranı:** Kullanıcı adı ve şifre giriş alanları, girilen bilgilerle ve Google entegrasyonu ile oturum açma butonları

Girls That Invest



NAME

PASSWORD


[Forgot Password?](#)

[Signup !](#)

[Log in](#)

[sign in with GOOGLE](#)

Girls That Invest



NAME

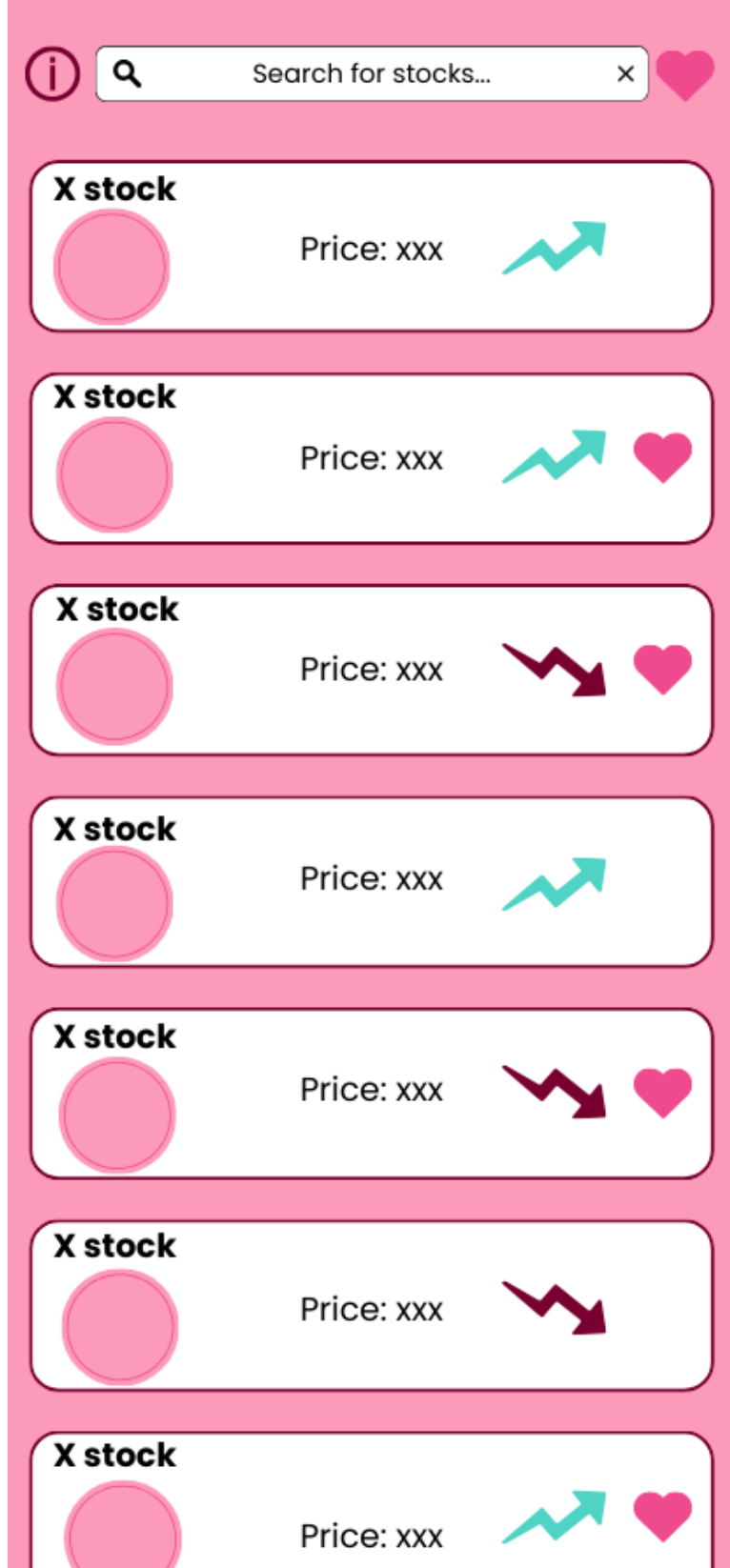
E-MAIL

PASSWORD

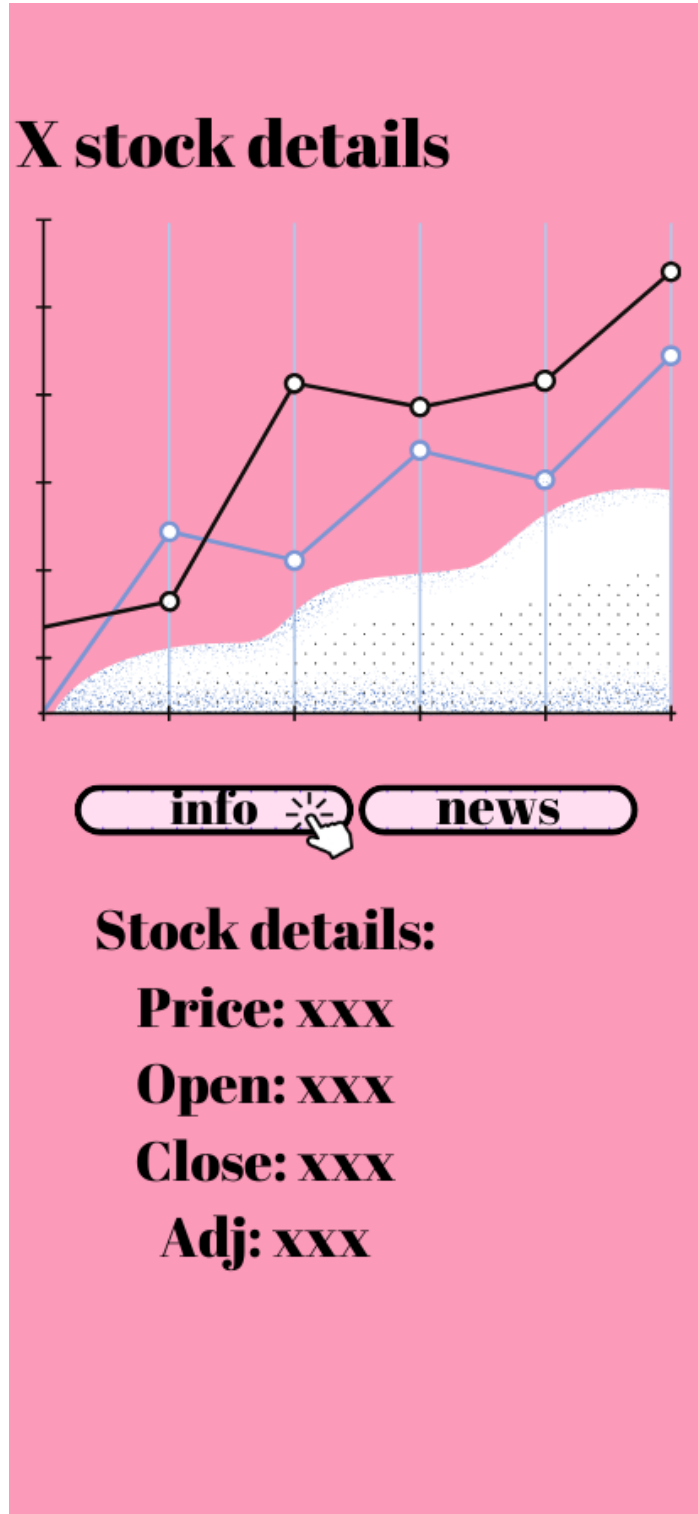
[Log in](#)

[Sign up](#)

2. Ana Sayfa: Hisselerin isimlerinin, fiyatlarının listelendiği sayfa. Burada bildirimler, hisselerin aranması, filtrelenmesi ve favorilere eklenmesi gibi işlevler bulunuyor.

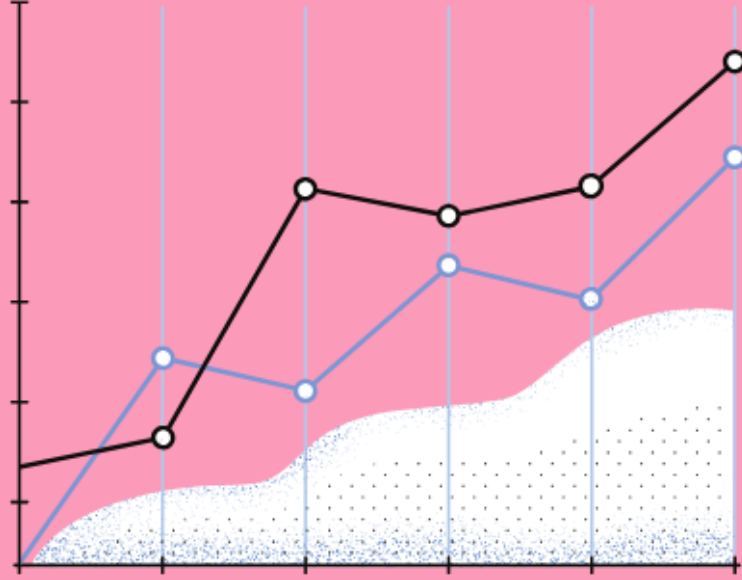


3. Hisse Detay Sayfası: Hisselere ait geçmiş fiyat grafiklerinin, açılış-kapanış-hacim verilerinin ve hisseye dair güncel haberlerin gösterildiği sayfa.



Grafiklerin görünümü yaklaşık bu şekilde olacaktır. Aynı ekranda “info” ve “news” butonları yer alacak. Yukarıdaki görsel “info” butonuna tıklanmış versiyonunu temsil etmektedir.

X stock details



info

news



X stock news 1:

www.xxxx.com

X stock news 2:

www.xxxx.com

X stock news 3:

www.xxxx.com

X stock news 4:

www.xxxx.com

X stock news 5:

www.xxxx.com

Bu görselde ise “news” butonuna tıklandığında ise haber başlıkları ve linklerinin yer aldığı kutucukların ekrana geleceği temsil edilmiştir.