

Разработка приложения YourStocks

Выполнил: студенты группы 191-362 Ветров А.Ю.

Куратор проекта: Даньшина Марина Владимировна

Представление



Ветров Александр

группа 191-362



Аннотация проекта

1. АННОТАЦИЯ.

В данном отчёте изложены основные критерии и план действий для выполнения проекта «Разработка мобильного приложения YourStocks».



Задание

Необходимо создать мобильное приложение для операционной системы Android для мониторинга цен акций на бирже со следующей функциональностью:

- На стартовом экране отображается список акций. У каждой акции указан тикер, название компании, текущая цена и изменение цены за сутки.
- Пользователь может добавлять акции в избранные и отдельно просматривать этот список.
- Пользователь может искать акции по тикеру или названию и добавлять их в избранное.
- Экран с просмотром информации об акции, графиками цен за разные периоды времени, новости о компании.
- Обновление цен в реальном времени через вебсокеты.

Язык реализации — Kotlin. При решении можно пользоваться любыми вспомогательными библиотеками.

Дизайн приложения выполняется по макету

<https://www.figma.com/file/bfd6MTBekSVfUYBXWYnj1U/ШМП-Тестовое?node-id=1%3A148>

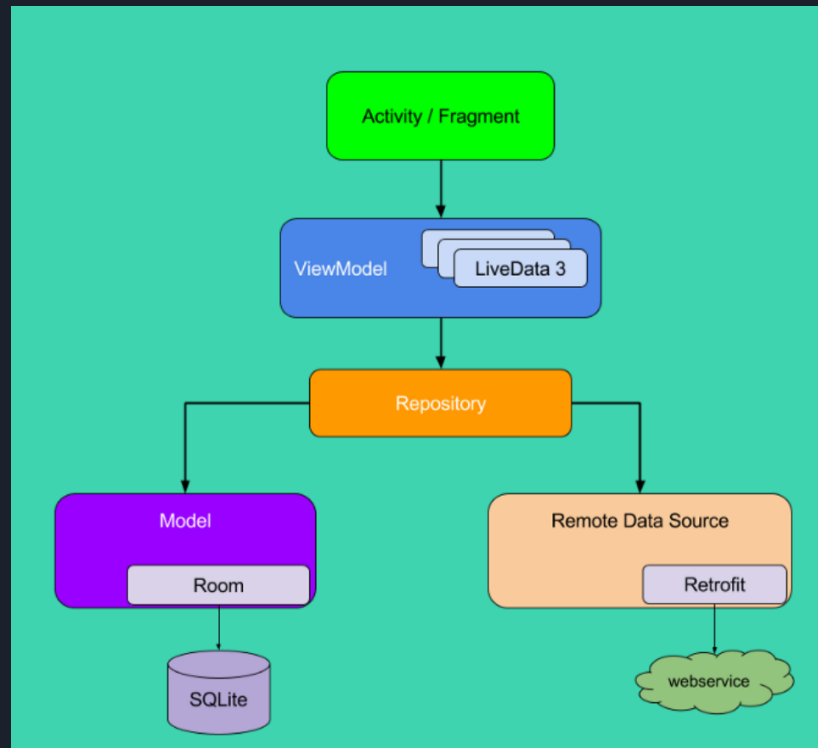


Этапы работы над проектом

- Подбор и анализ подходящих API.
- Подбор и анализ необходимых библиотек и фреймворков.
- Проектирование локальной базы данных.
- Проектирование архитектуры приложения по архитектурному паттерну MVVM.
- Верстка интерфейса приложения.
- Разработка бизнес-логики приложения.
- Тестирование и отладка приложения.
- Создание отчетных материалов по проекту.

Архитектура

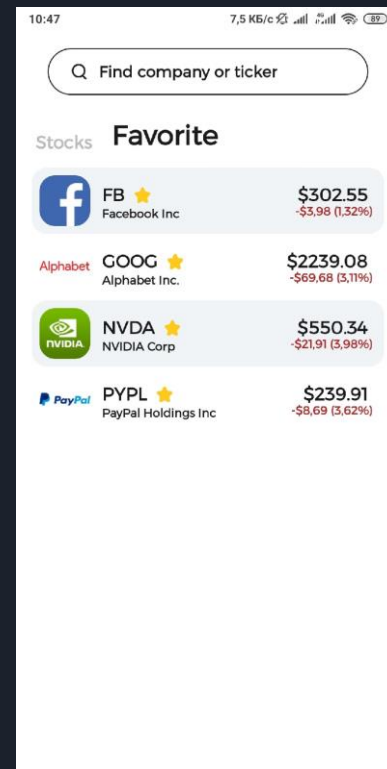
Архитектурный
паттерн MVVM –
Model, View, ViewModel



Главный экран

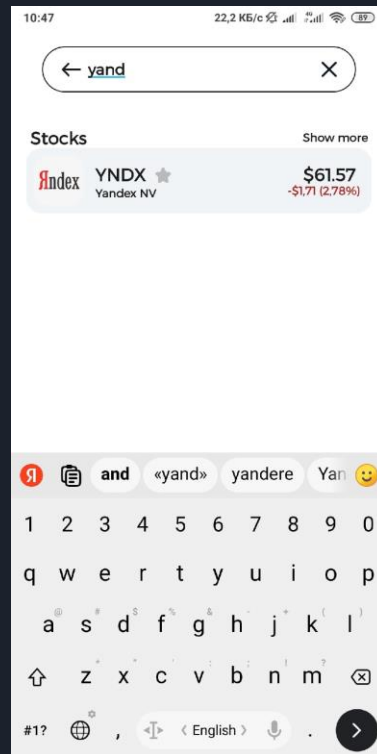
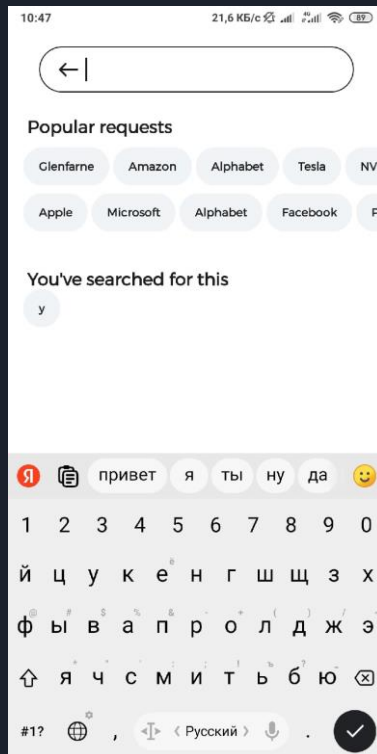
Список самых популярных акций. У каждой акции указан тикер, название компании, текущая цена и изменение цены за сутки

Список избранных акций



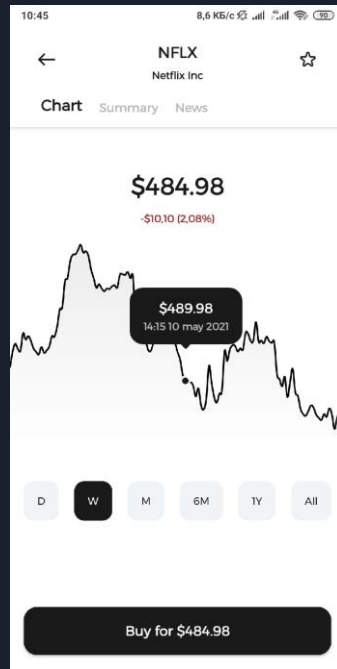
Поиск

Есть возможность искать необходимые акции по названию компании или тикеру. В приложении сохраняется историю поисковых запросов, а также предлагаются самые популярные поисковые запросы. Список результатов обновляется после каждой введенной буквы.



Карточка акции

Карточка акции с
графиками, основной
информацией и новостями
о компании



The screenshot shows the 'Summary' tab of the NFLX stock page. It includes a description of the company, its industry (Entertainment), CEO (Mr. Reed Hastings), country (United States (US)), IPO date (29 May 2002), and website (https://www.netflix.com/).

Description
Netflix, Inc. provides subscription streaming entertainment service. It offers TV series, documentaries, and feature films across various genres and languages. The company provides members the ability to receive streaming content through a host of Internet-connected screens, including TVs, digital video players, television set-top boxes, and mobile devices. It also provides DVDs-by-mail membership...

Industry
Entertainment

Ceo
Mr. Reed Hastings

Country
United States (US)

Ipo date
29 May 2002

Website
<https://www.netflix.com/>

The screenshot shows the 'News' tab of the NFLX stock page. It includes a headline about Netflix shares remaining under pressure as inflation continues to rise, and a link to a trending stocks article.

Netflix shares remain under pressure as inflation continues to rise

Netflix And Moderna Among This Week's Trending Stocks
Q.ai runs daily factor models to get the most up-to-date reading on stocks and ETFs. And our deep-learning algorithms have found this week's trending stocks, including Netflix and Moderna.

To website → 12:17 11 May 2021

Спасибо за внимание!



студент группы 191-362

Ветров А.Ю.