

Воронежский Государственный Университет
Факультет Компьютерных наук

ЛитРеценз

Участники проекта:

Брюханова Анна

Быковский Данила

Кудашов Илья

Распределение ролей в команде

Брюханова Анна:

- оформление ТЗ и курсового проекта, miro, оформление презентации, диаграммы.

Быковский Данила:

- back-end, swagger, miro, дизайн-макет приложения на figma.

Кудашов Илья:

- front-end, оформление GitHub, анализ предметной области.

Актуальность

- На сегодняшний день существует огромное количество книг разных авторов и жанров, и человеку достаточно трудно определиться с выбором конкретной книги, посмотрев только на ее описание.

Постановка задачи

Создание приложения для поиска и выбора книг с возможностями просмотра и написания рецензий на книги.

- Возможность вступать в клубы читателей, учитывая свои книжные интересы.
- Возможность общаться с другими пользователями в рамках отдельных клубов читателей.

Постановка задачи


Back-end




- Регистрация и авторизация пользователей.
- Реализация ролей и их функциональных возможностей.
- Возможность оценивать книги и писать к ним рецензии.
- Возможность просматривать и оценивать чужие рецензии.
- Возможность вступать в чаты и общаться внутри них.
- Поиск книг.
- Просмотр описания книг.

Front-end

- Навигационные элементы интерфейса системы должны обеспечивать однозначное понимание пользователем их смысла и обеспечивать навигацию по всем доступным пользователю разделам системы и отображать соответствующую информацию

Анализ предметной области

ЛитРес: 

 Войти  Уведомления 6  Мои книги

Жанры

Новинки

Популярное

Аудиокниги


Что почитать?

Самиздат


Промокод


Ещё ▾

Компания

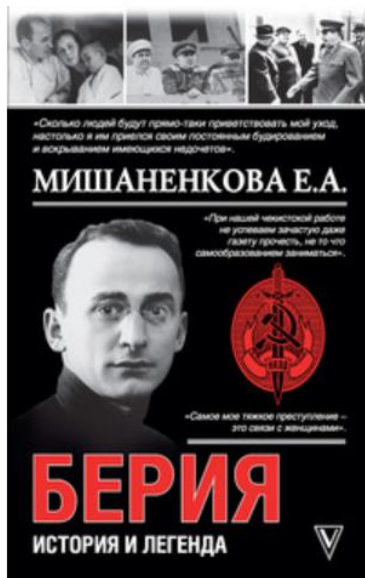


ИСТОРИЯ И НАУКА РУНЕТА





 Аудиокнига


ЕКАТЕРИНА МИШАНЕНКОВА



ПОПУЛЯРНО ОБ ...





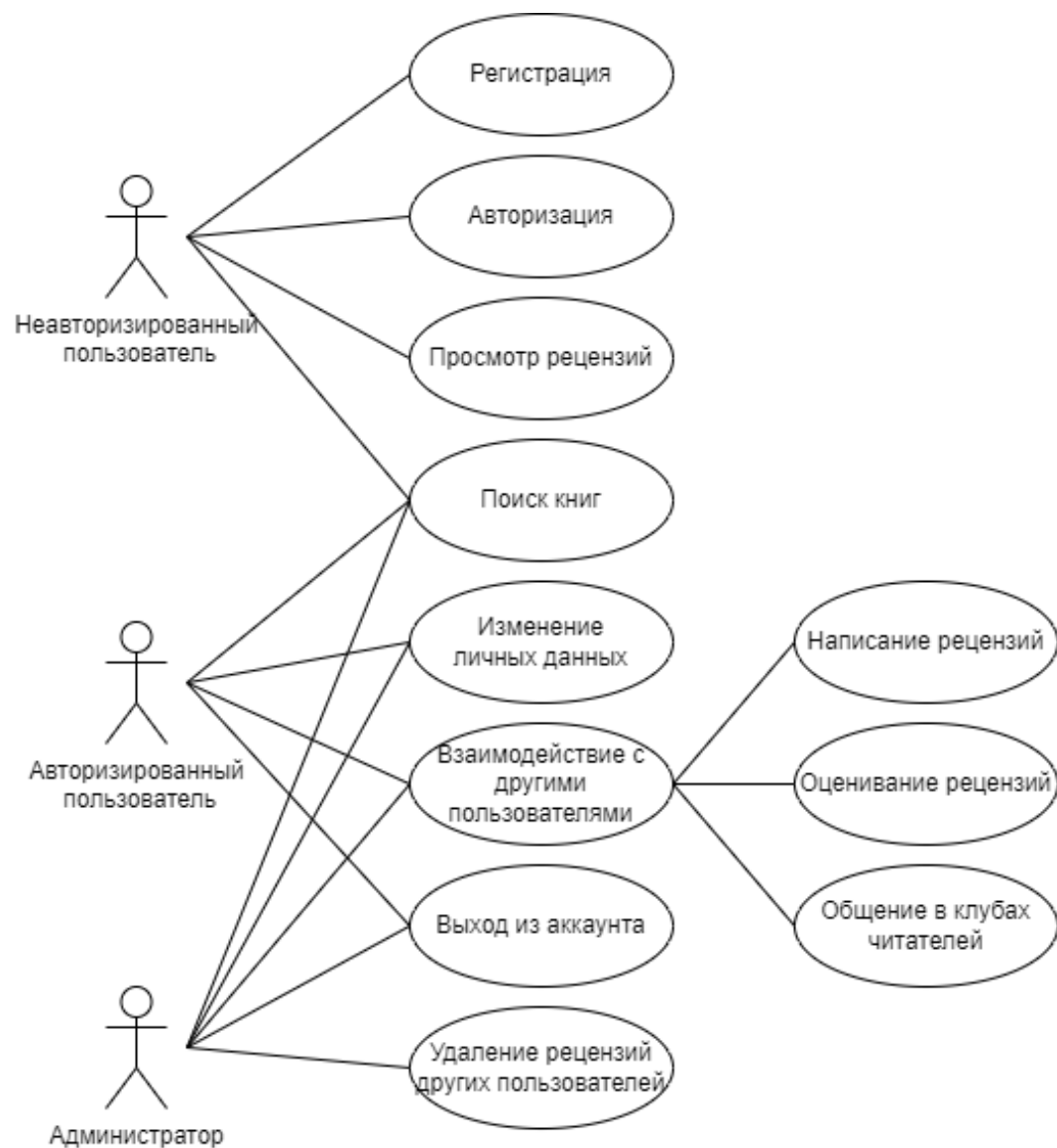


МИО

до 50%

НУЖНА ПОМОЩЬ ?

Use case диаграмма



Выбор технологий

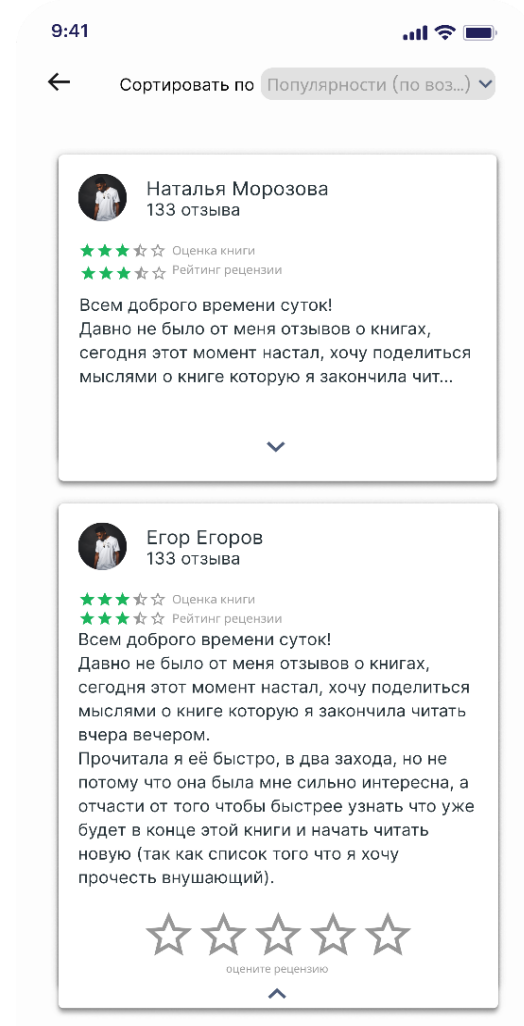
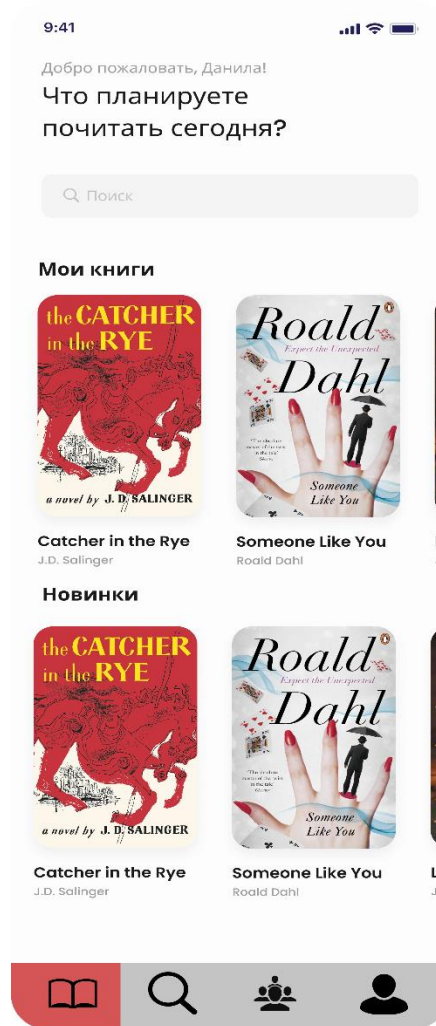
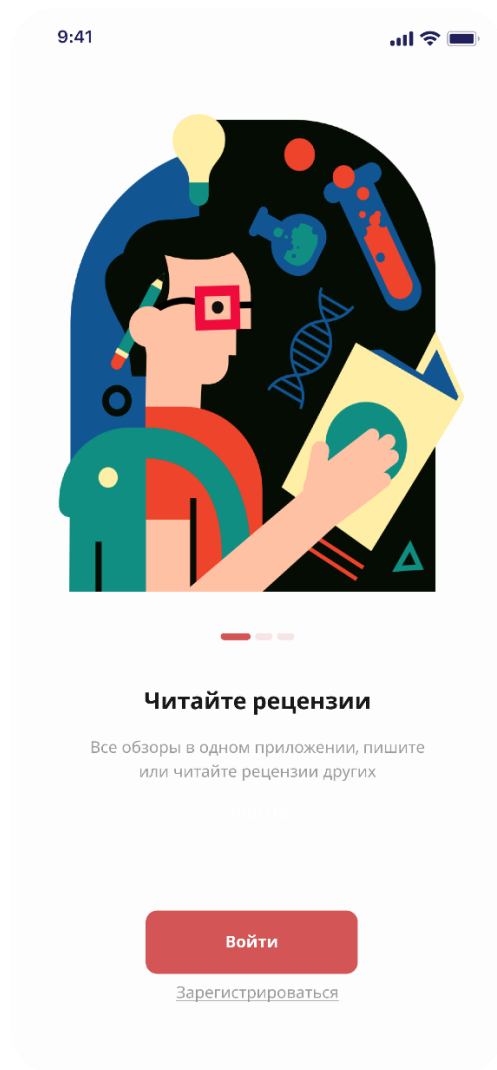
Back-end

Основная платформа - Node.js. Основной фреймворк - NestJS. В качестве базы данных выступает Postgres. Модель авторизации - JWT. Пользовательские данные шифруются библиотекой bcrypt.

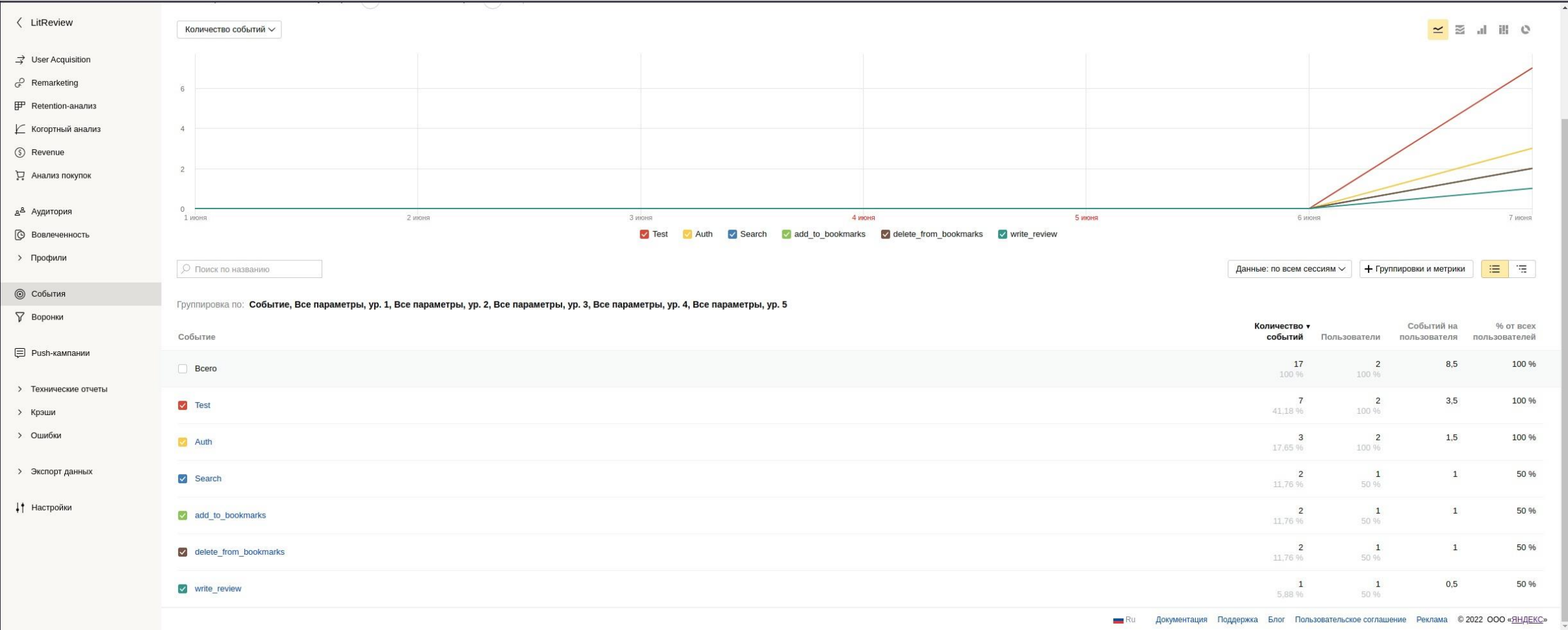
Front-end

Мобильное приложение на языке Kotlin. Сетевые запросы – Retrofit. Архитектура экранов – MVI. Доставка зависимостей – Hilt.

UI



Аналитика



Заключение

В ходе данной работы было разработано приложение для мобильных устройств на android-платформе, позволяющее пользователям искать книги и писать на них рецензии.

В следующих версиях мобильного приложения в качестве улучшений можно добавить возможность электронного чтения и прослушивания книг.