

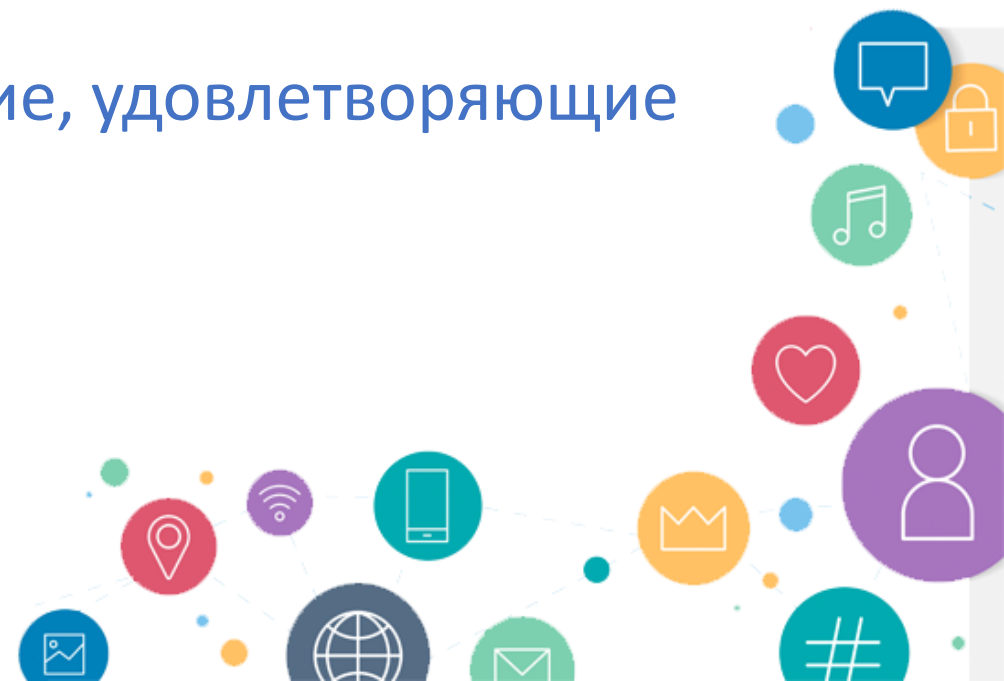


Crowtor

Воронежский Государственный Университет
Факультет Компьютерных Наук
Студенты Соловьев А.С., Казанин А.А., 3 курс

Введение

- Потребность в создании сервисов, где люди могут неограниченно делиться текстовыми заметками с другими пользователями
- Основная задача – разработать приложение, удовлетворяющие потребностям конечного пользователя



Анализ рынка



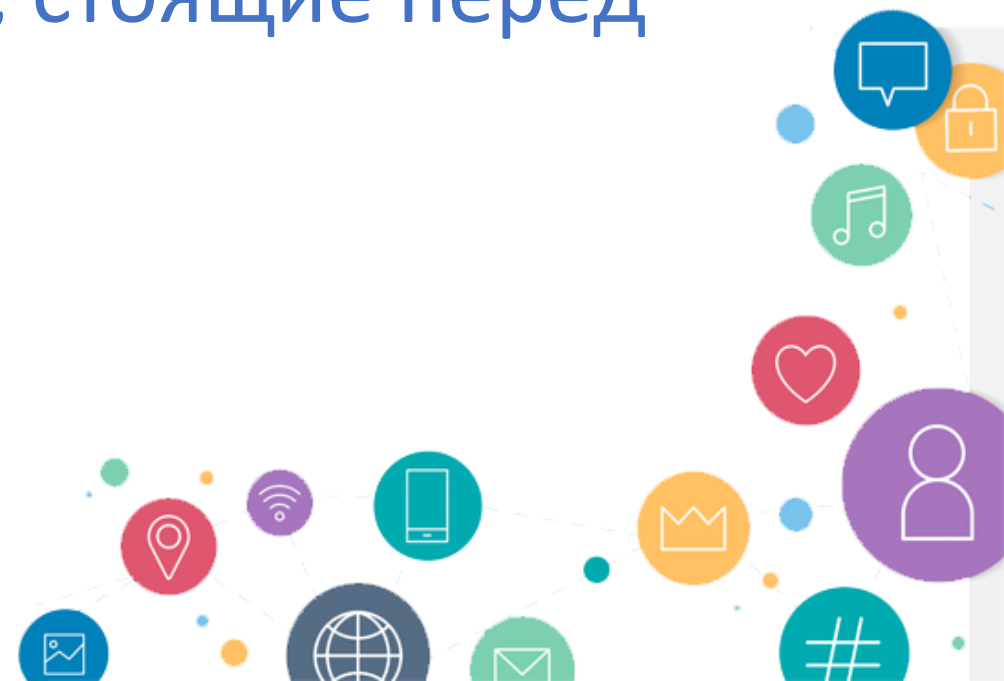
Постановка задачи

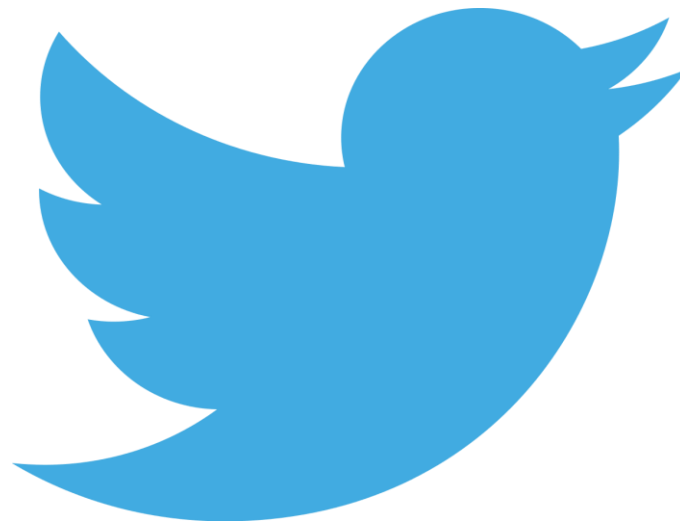
- Анализ аналогов
- Разработка архитектуры приложения
- Разработка серверной части приложения
- Разработка мобильной версии приложения
- Разработка базы данных



Требования

- Запуск на телефонах Android 10
- Поддержка дальнейшей расширяемости
- Реализовывать основные задачи, стоящие перед данным проектом



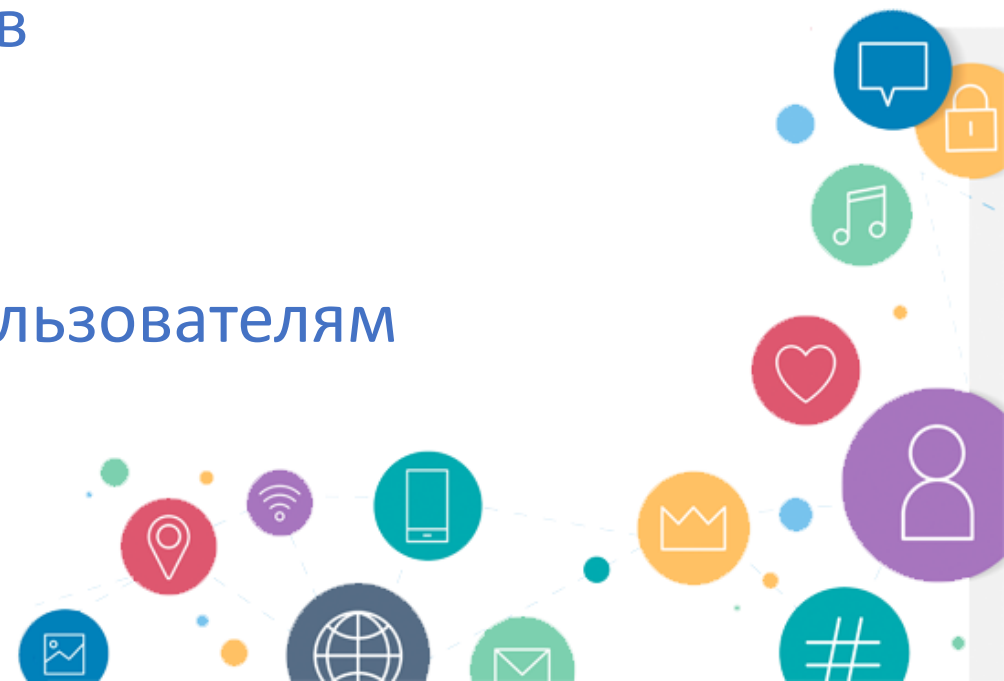


Преимущества:

- Бесплатный сервис
- Ограничение на количество символов
- Загрузка мультимедийного контента

Недостатки:

- Доступен только авторизованным пользователям
- Ограниченность в объеме материала



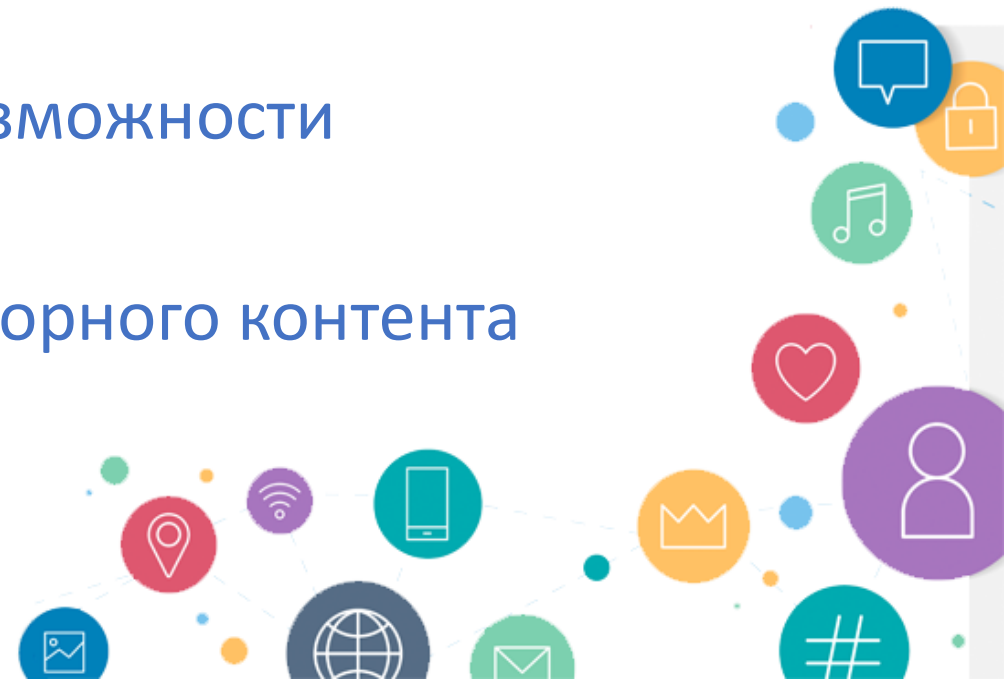


Преимущества:

- Бесплатный сервис
- Доступен без регистрации
- Имеется подписка, расширяющая возможности

Недостатки:

- Имеются проблемы с модерацией спорного контента



Средства реализации

Back-end:

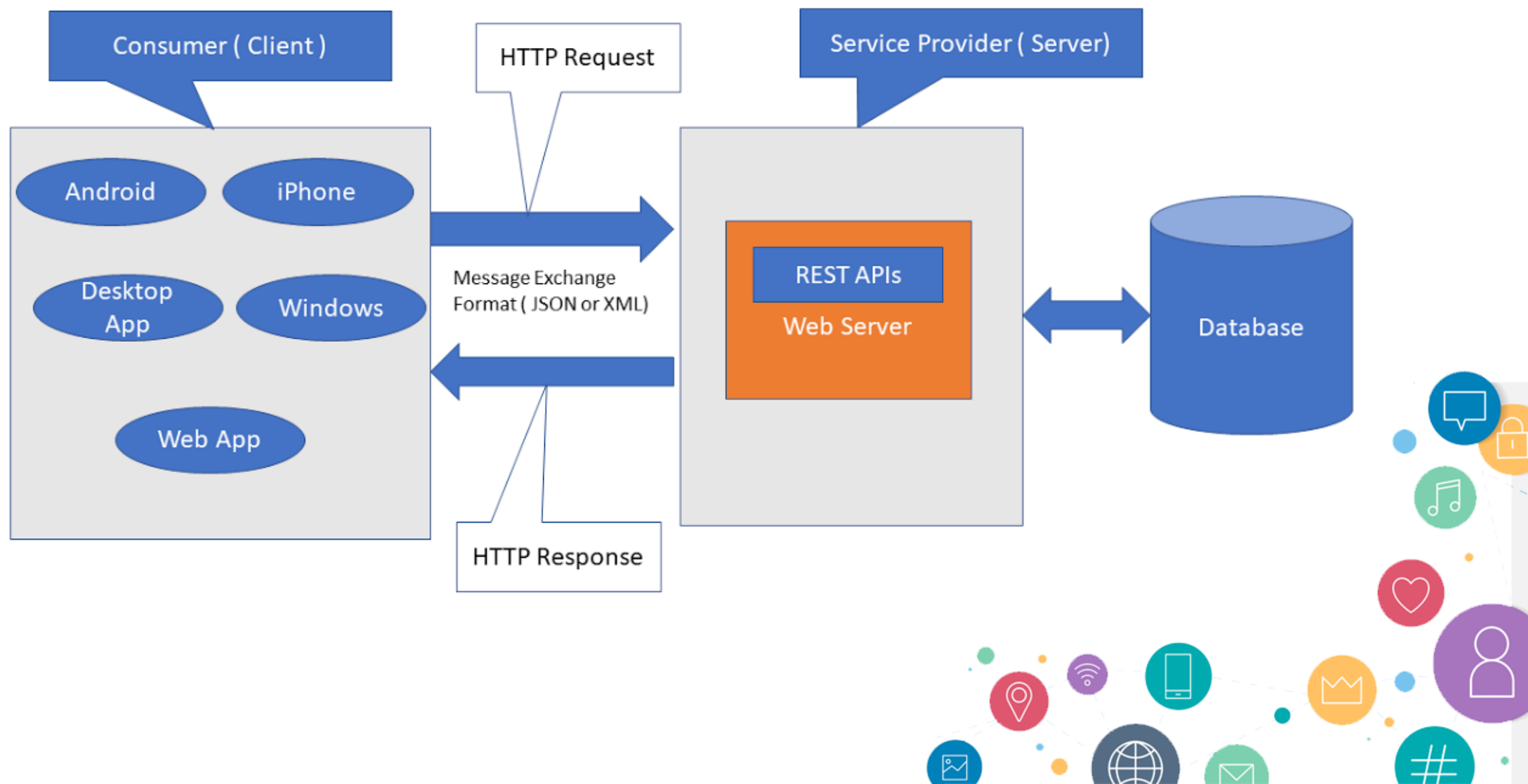
- PostgreSQL
- Java
- Spring framework

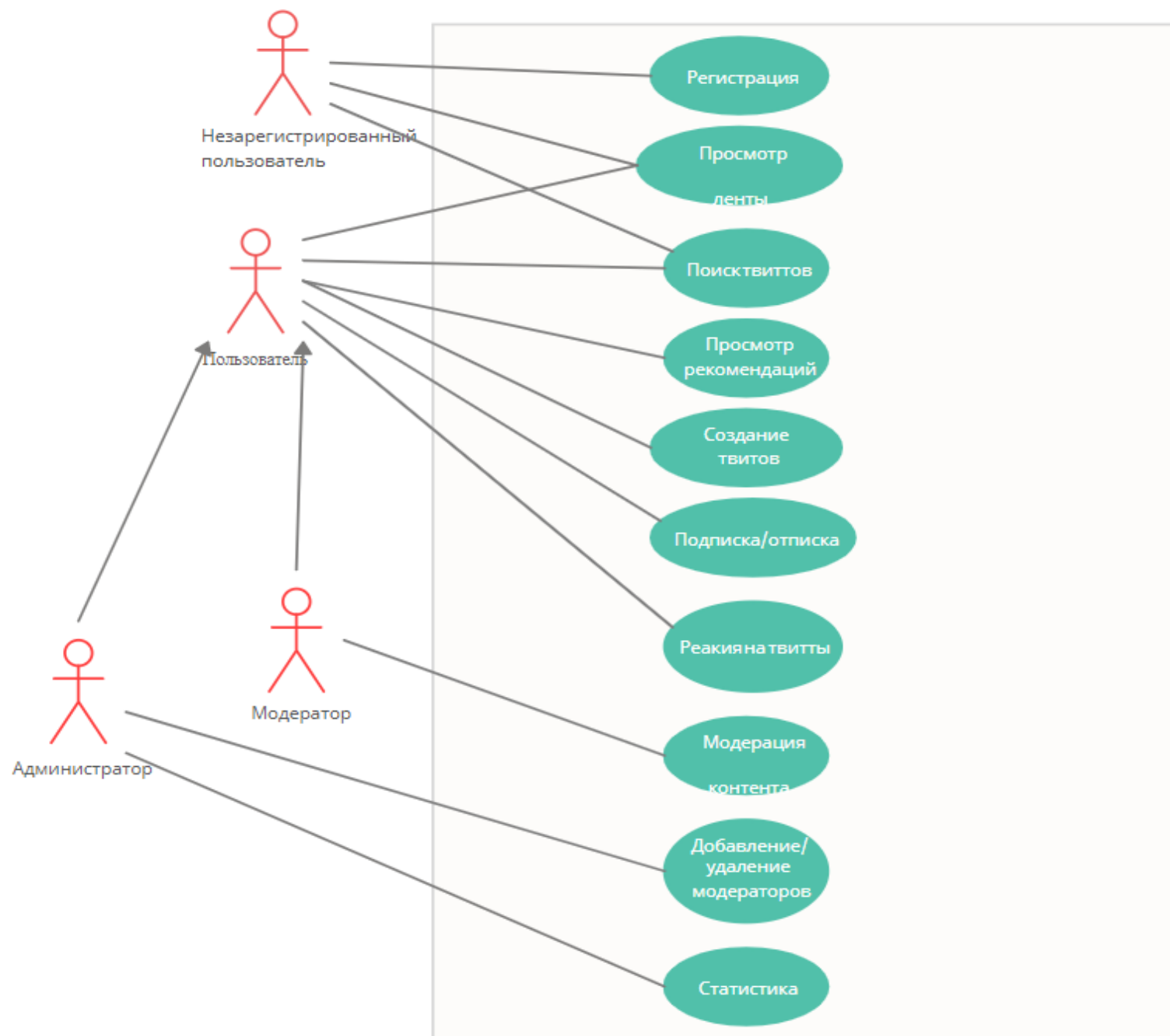
Front-end:

- Flutter



REST – Architecture



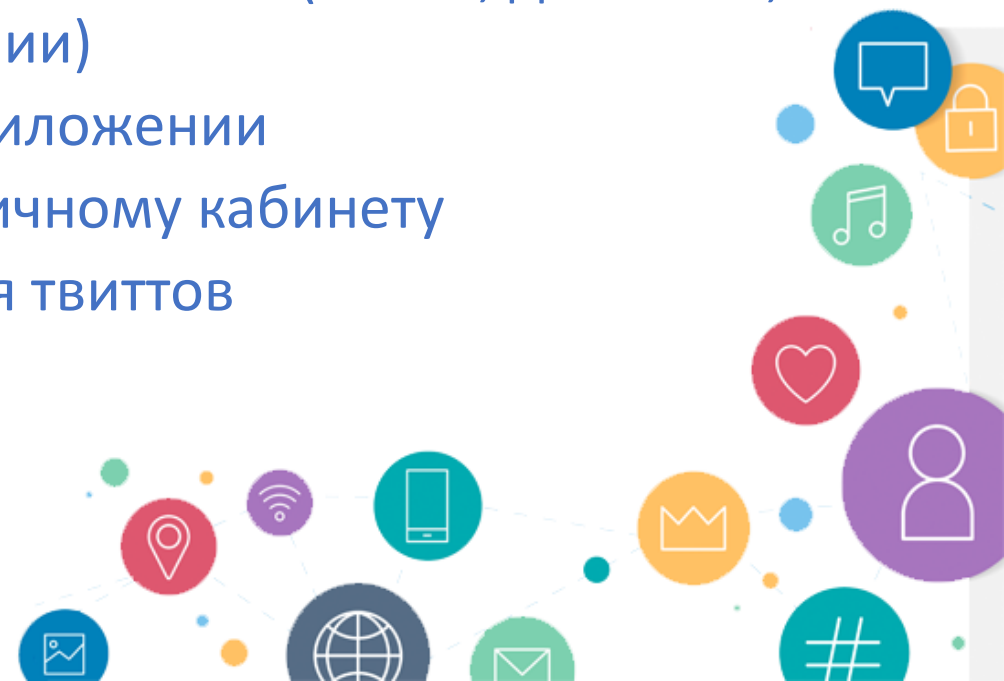


Тестирование

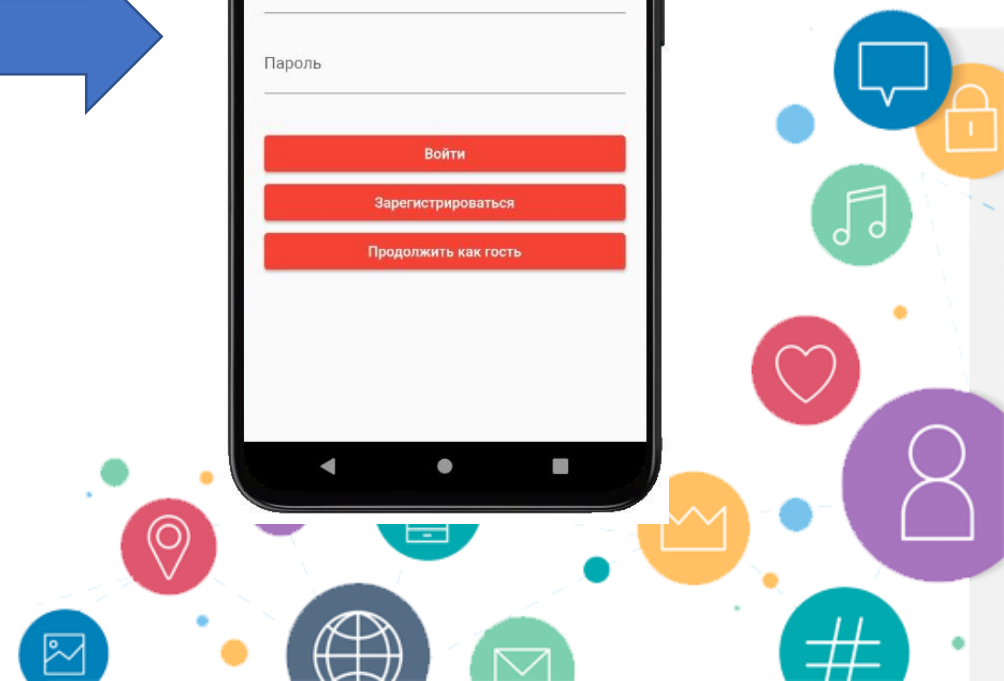
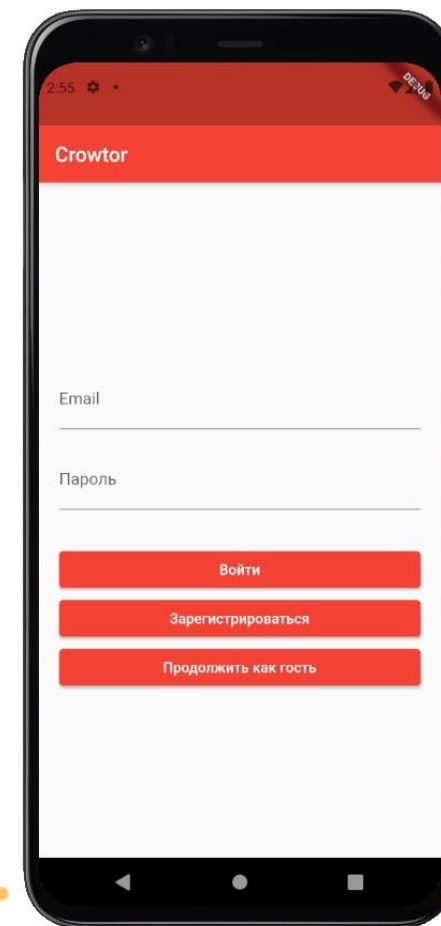
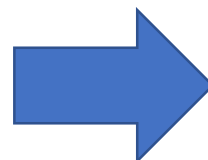
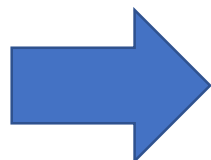
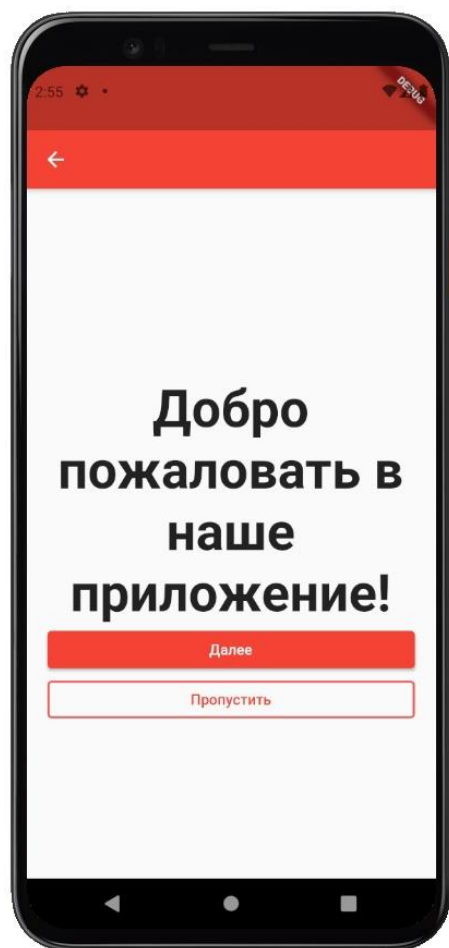
- Дымовое тестирование
- UI тестирование
- Юзабилити тестирование

Основные сценарии:

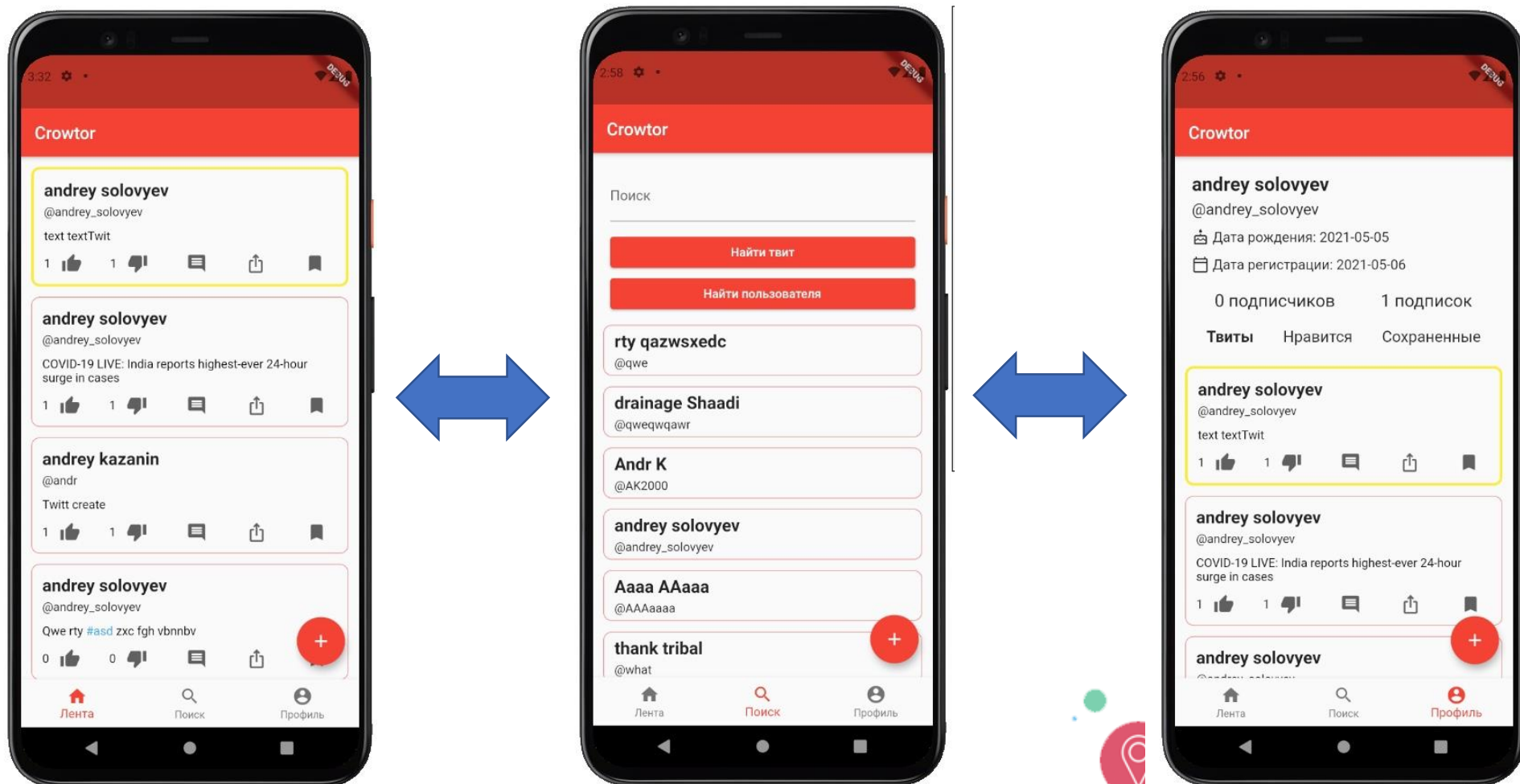
- Вход/Регистрация
- Создание и удаление твиттов
- Действие на твиттами(лайки, дизлайки, комментарики)
- Поиск в приложении
- Доступ к личному кабинету
- Модерация твиттов



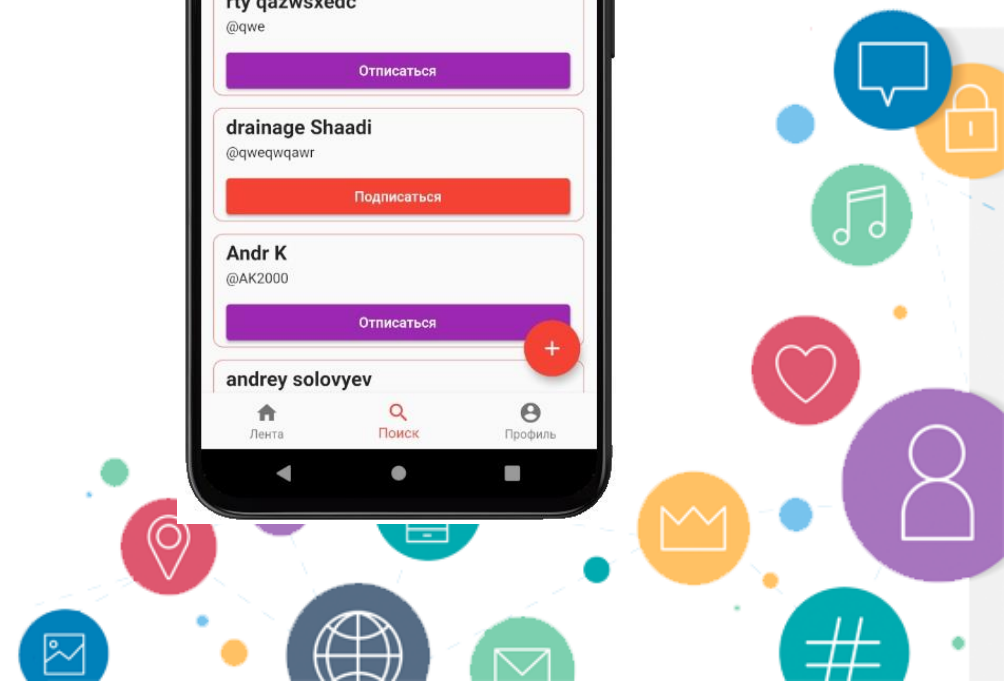
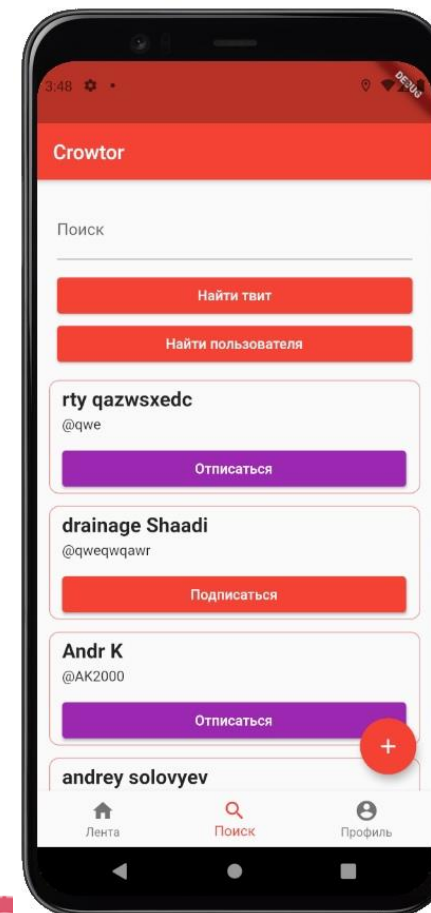
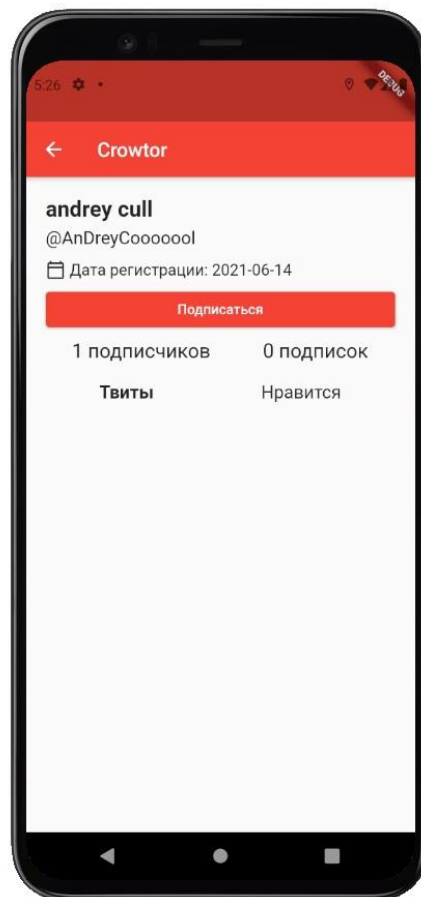
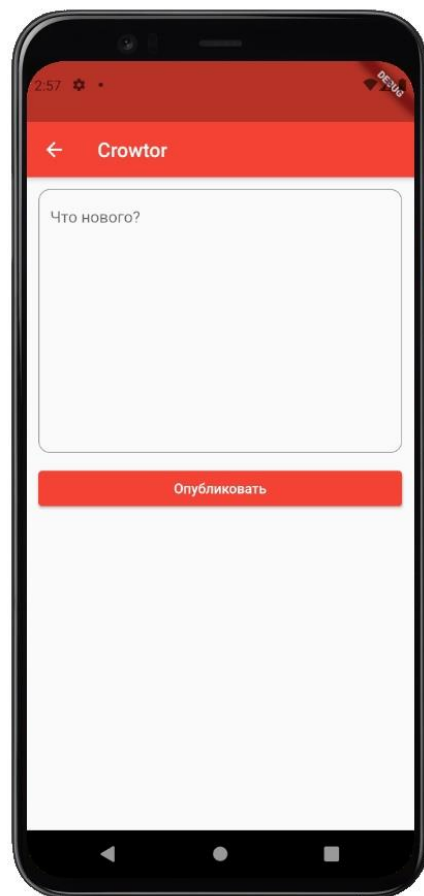
Стартовые экраны



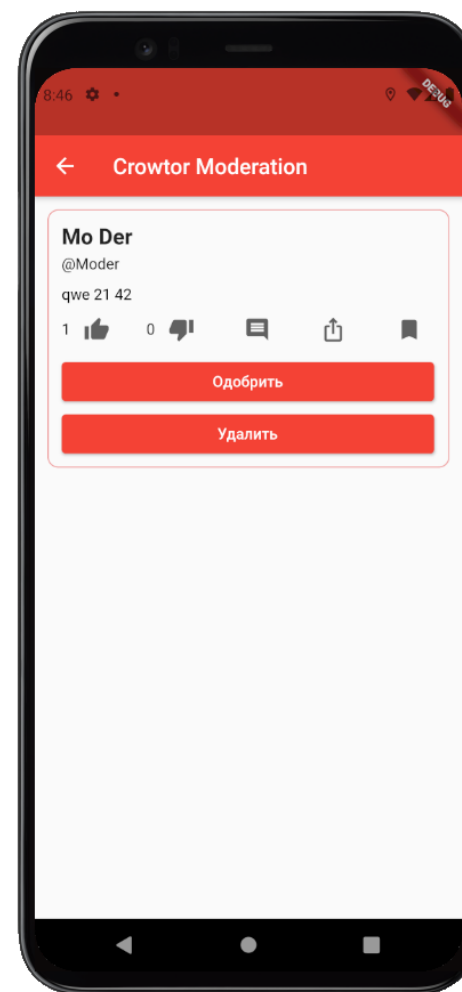
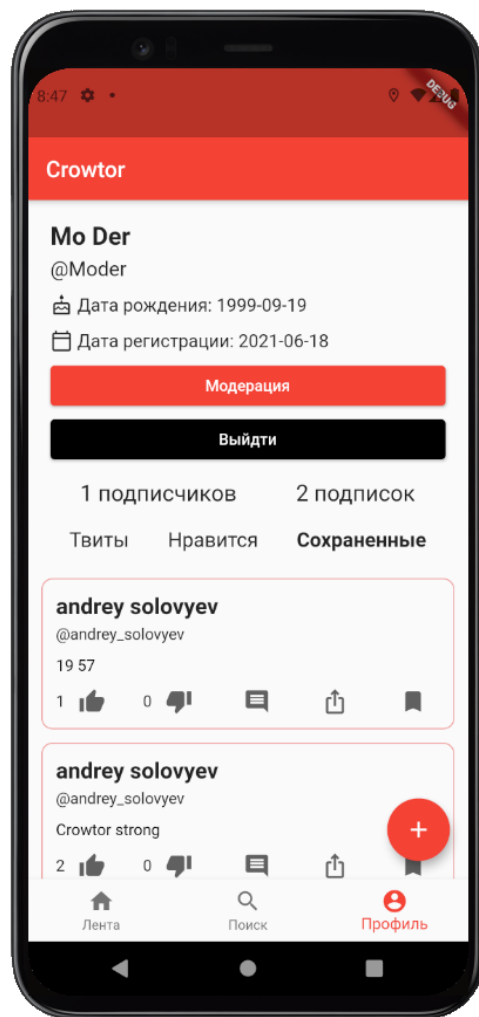
Экраны главного меню



Второстепенные экраны

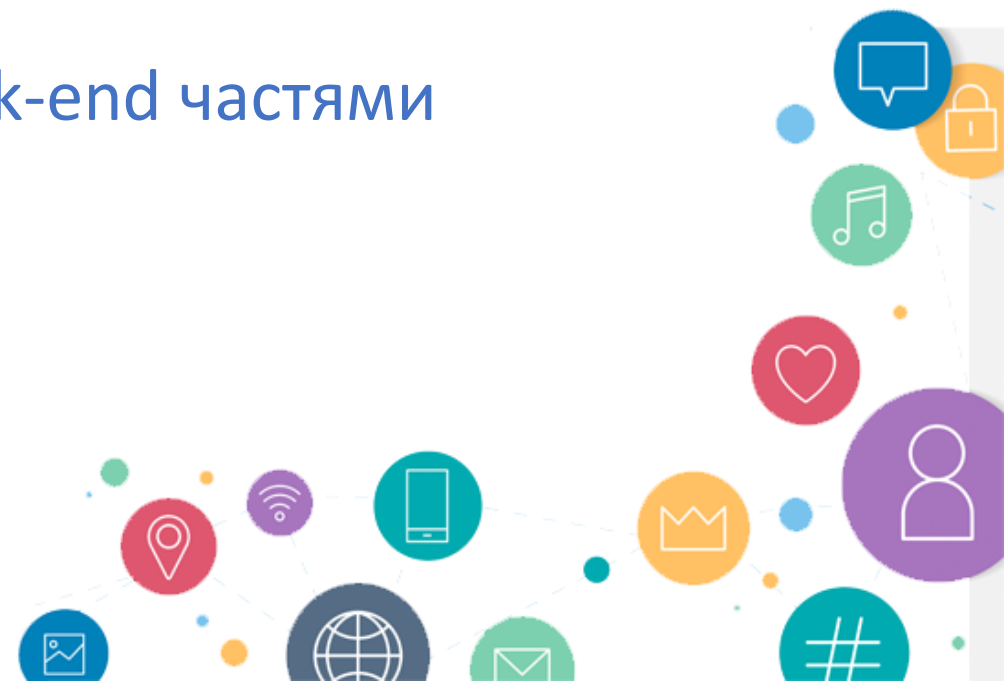


Второстепенные экраны



Анализ проведенной работы

- Проанализированы текущие аналоги и на основе этого, выделены возможные улучшения
- Разработаны средства взаимодействия с системой мобильное приложение и Rest API
- Была создана связь между Front-end и Back-end частями приложения





Воронежский Государственный Университет
Факультет Компьютерных Наук
Студенты Соловьев А.С., Казанин А.А., 3 курс