



Веб-мессенджер «Linking»

Заказчики:

Тарасов В.С.

Клейменов И.В.

Выполнили:

Ставер И.В.

Шеменев М.Д.

Попов М.Р.

Структура презентации

- Проблематика предметной области
- Обзор аналогов
- Назначения приложения
- Требования к приложению
- Реализация
- Отчёт по ролям
- Перспективы развития приложения
- Заключение

Проблематика предметной области

Мессенджеры являются одним из наиболее востребованных инструментов для общения и передачи данных. Однако, существующие мессенджеры не всегда удовлетворяют потребности пользователей в функциональности.

Обзор аналогов

Функция	Telegram	WhatsApp
Просмотр каналов неавторизованным пользователем	-	-
Создание кастомных ролей для каналов	-	-
Сохранение сообщений в избранное в один клик	-	-
Отправка текстовых сообщений	+	+
Отправка файлов	+	+
Авторизация	+	+

Назначения приложения

- Создание чатов/каналов;
- Обмен сообщениями;
- Кастомизация канала (добавление различных ролей для участников);
- Возможность добавить сообщение в раздел «Избранное» в один клик;
- Возможность просматривать историю сообщений канала без регистрации.

Требования к приложению

Стек используемых технологий

Backend:

- Java;
- Spring Framework;
- PostgreSQL;
- Docker;
- Flyway.

Frontend:

- JavaScript;
- React Native Framework.

Other:

- Miro;
- Swagger;
- Draw.io;
- Bpwin;
- Github;
- Figma;
- Trello.

Требования к приложению

Функциональные требования

- Система регистрации/авторизации;
- Подтверждение электронной почты;
- Настройка аккаунта пользователя;
- Создание чата/канала.

Требования к приложению

Функциональные требования

- Поиск чата/канала;
- Настройка канала;
- Обмен текстовыми сообщениями;
- Раздел для избранных сообщений.

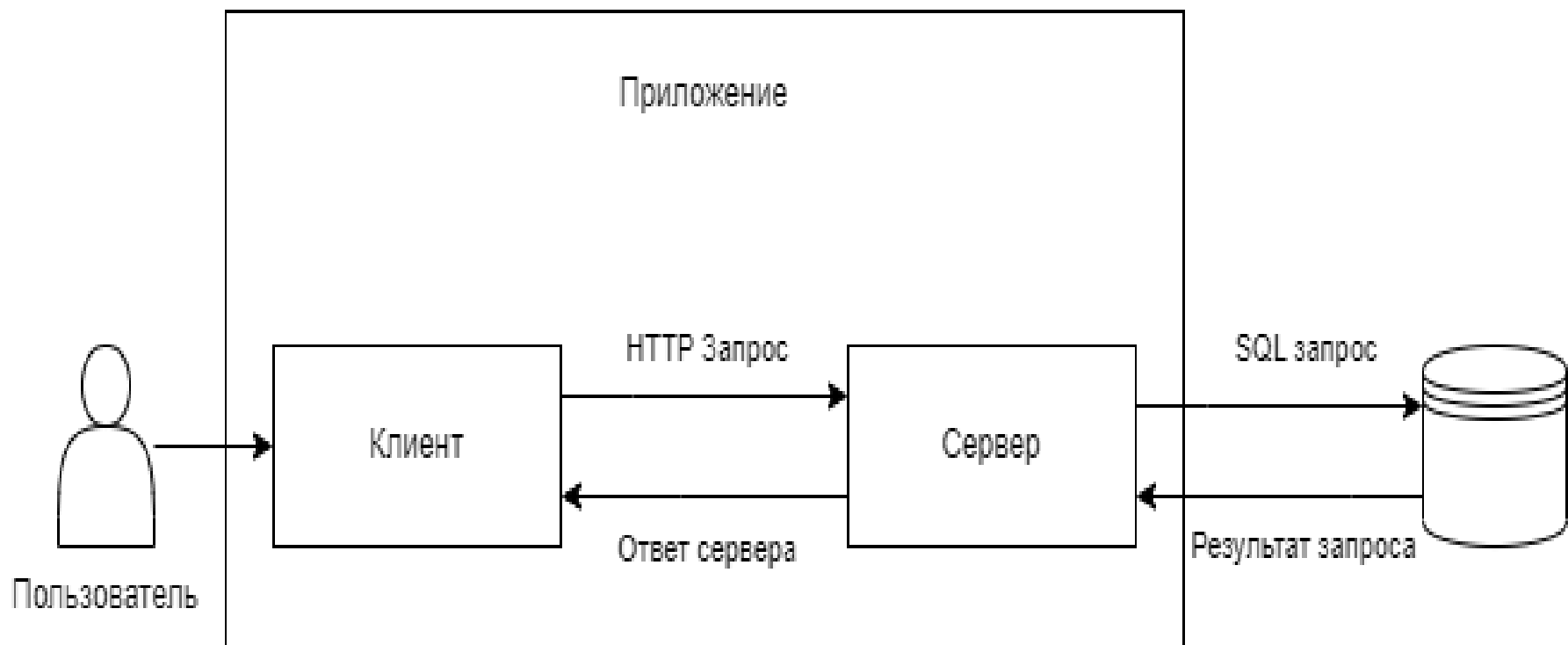
Требования к приложению

Группы пользователей

- Неавторизованный пользователь;
- Авторизованный пользователь:
 - Создатель канала;
 - Администратор канала;
 - Участника канала.

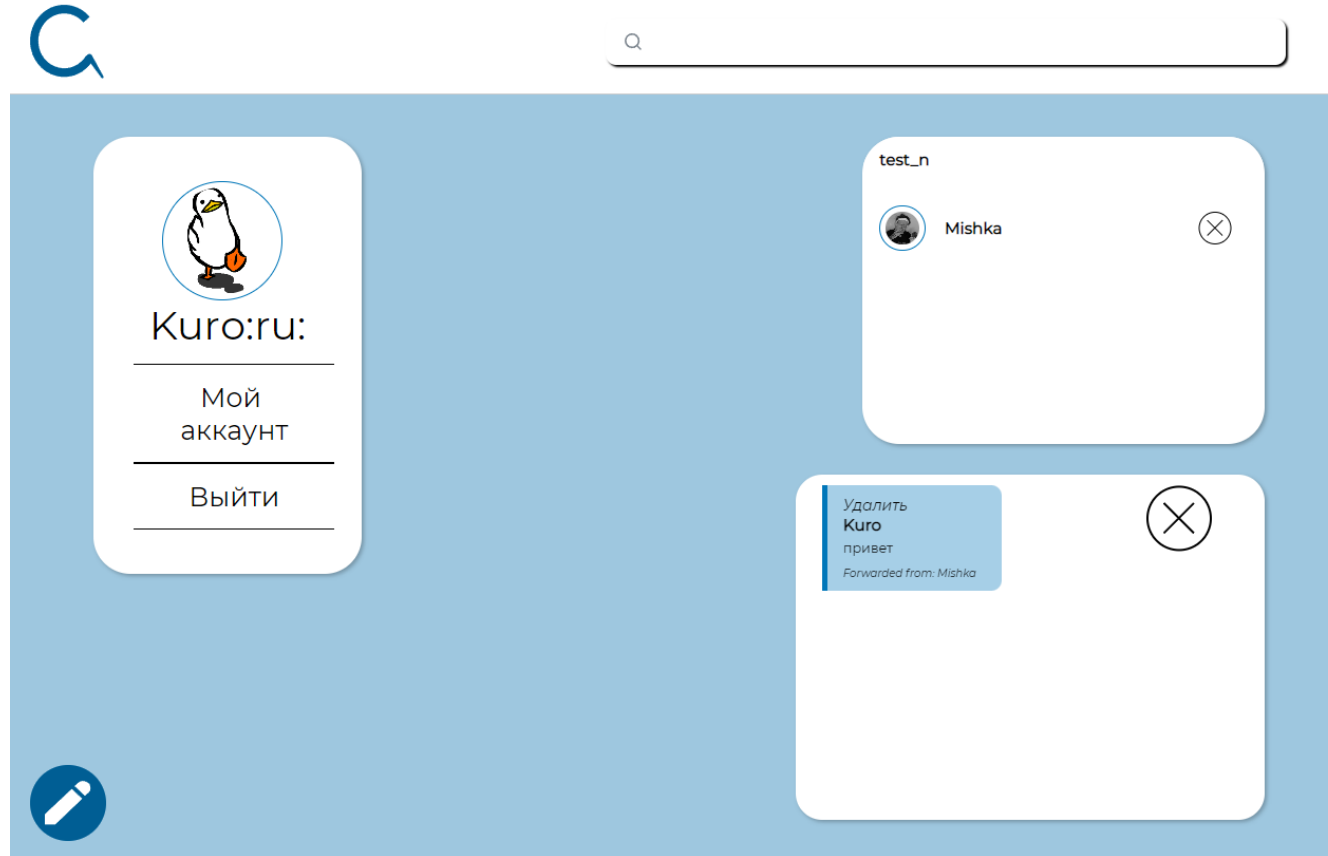
Требования к приложению

Архитектура



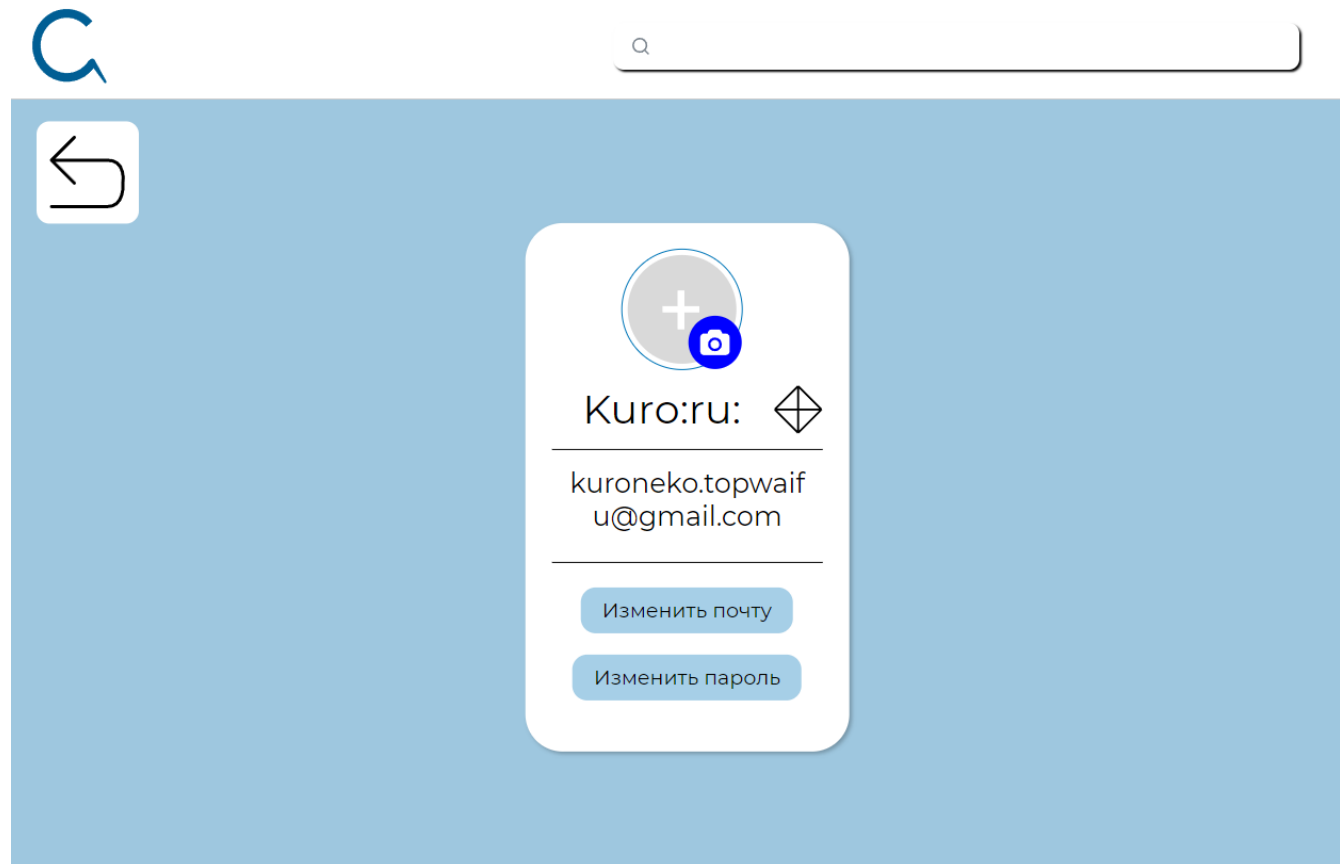
Реализация

Главная экран авторизованного пользователя



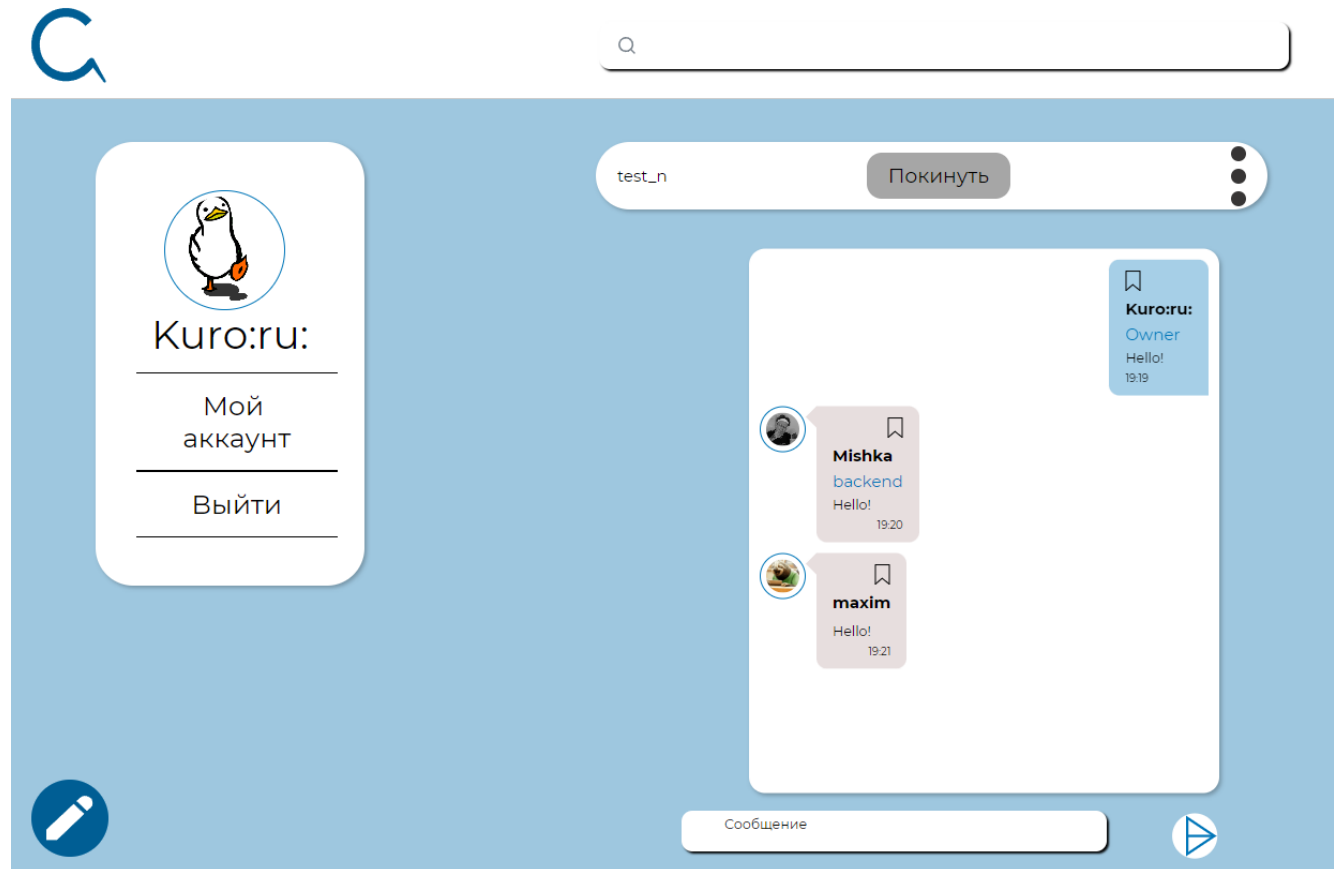
Реализация

Экран профиля



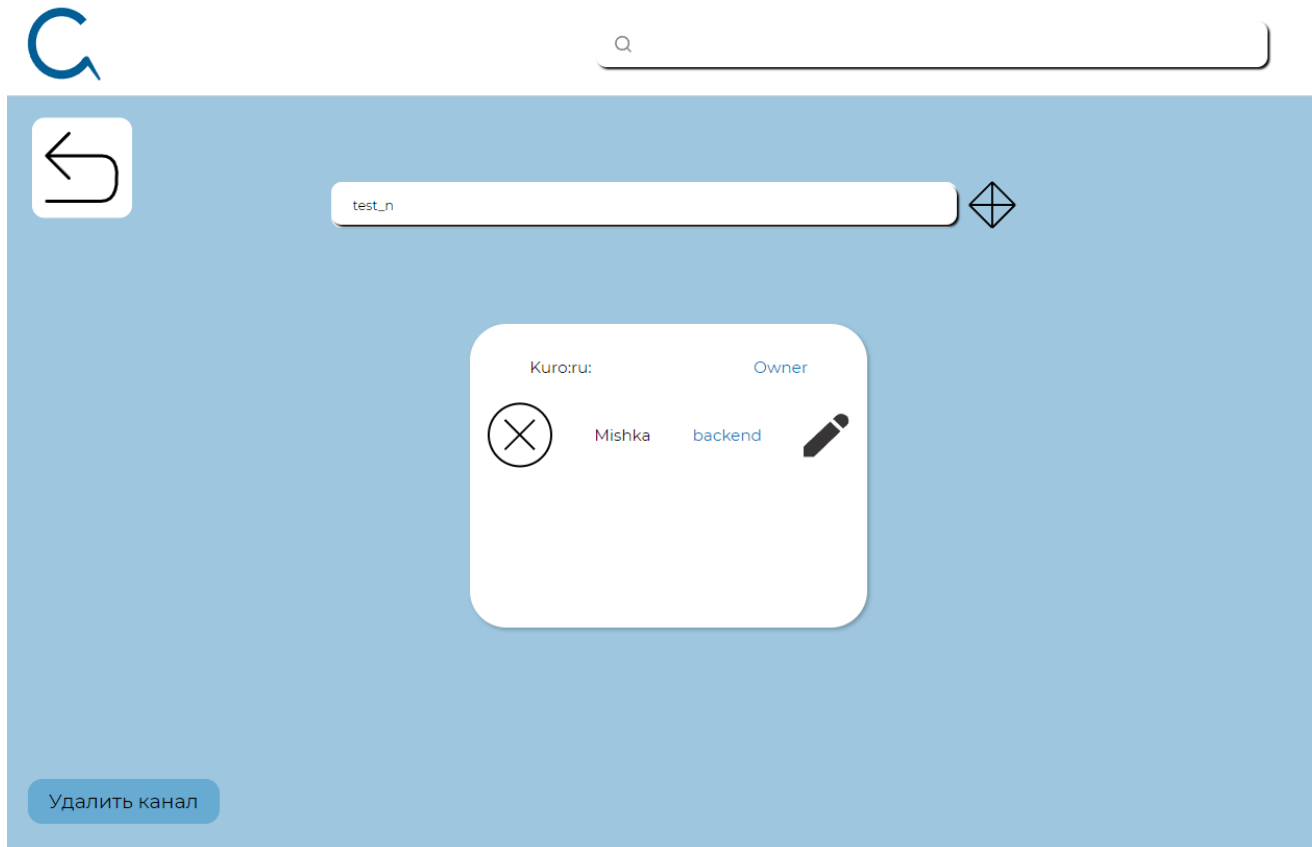
Реализация

Экран канала



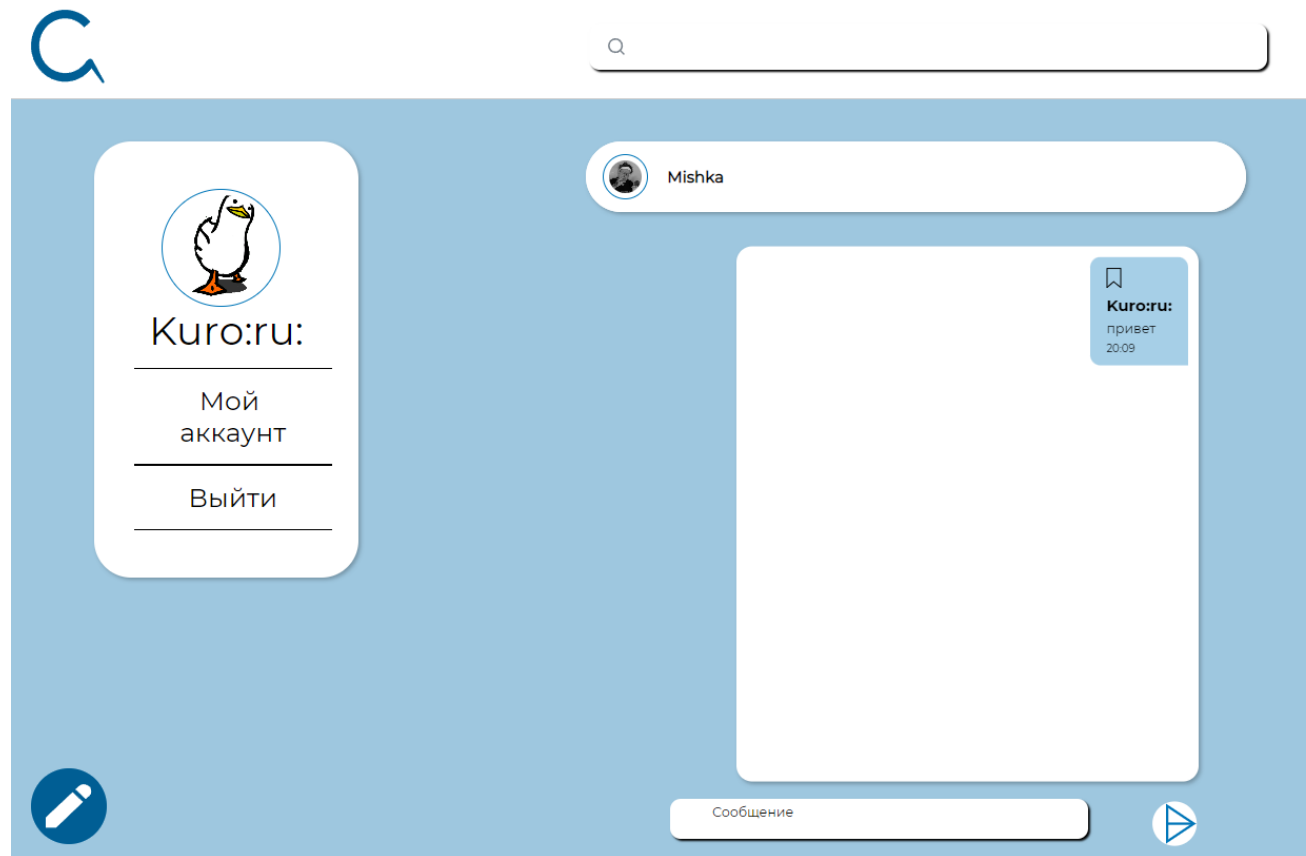
Реализация

Экран настроек канала



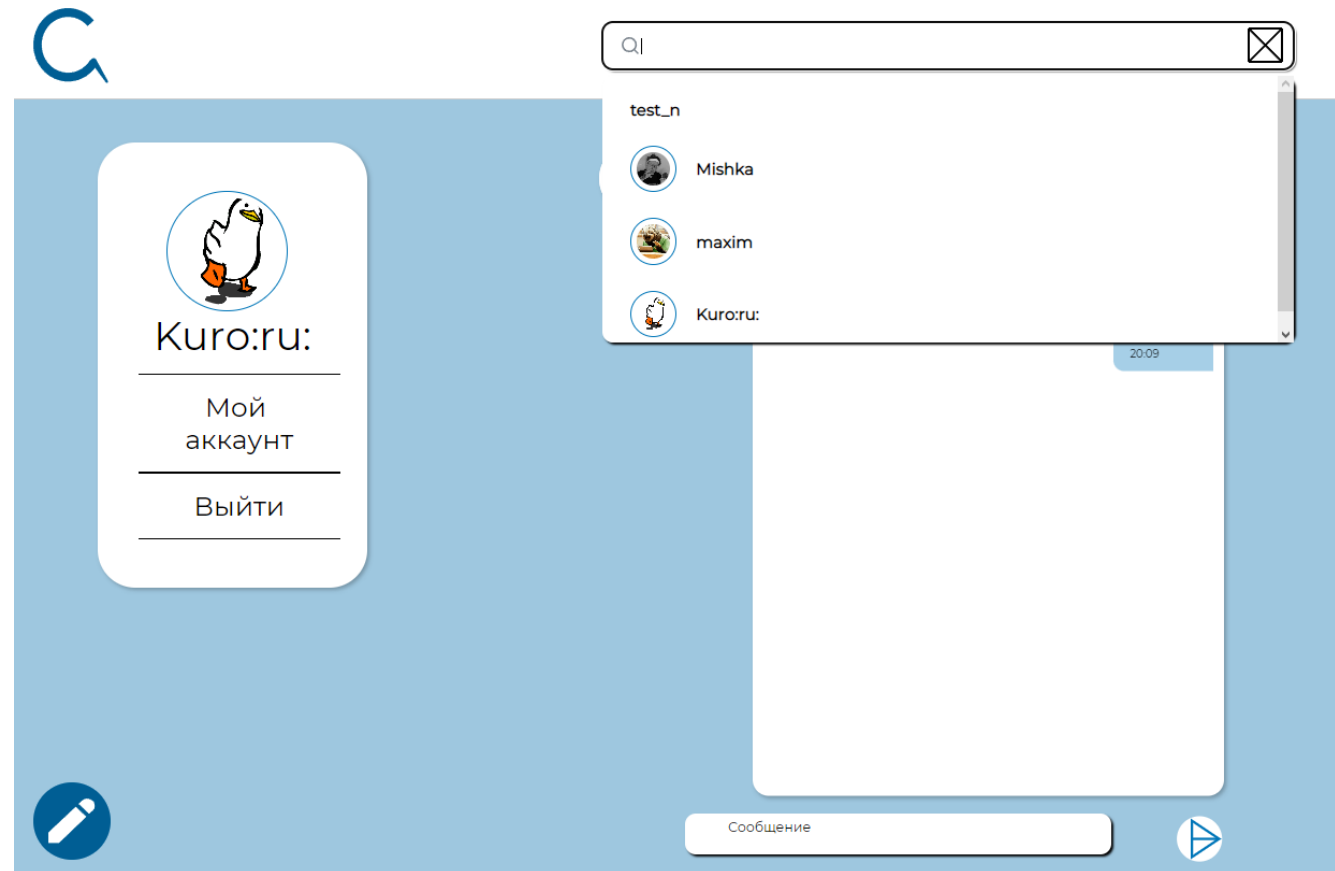
Реализация

Экран чата



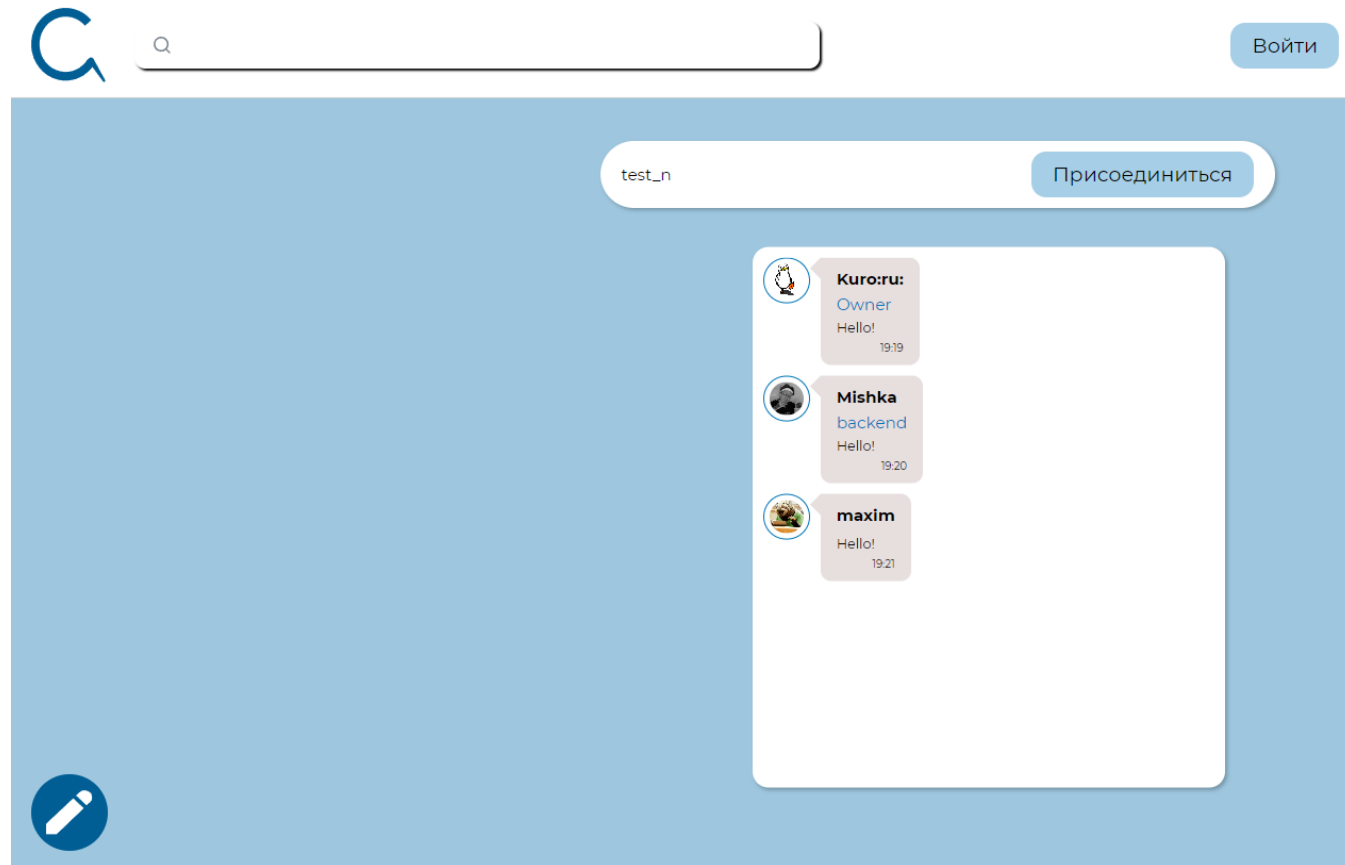
Реализация

Выпадающий список поиска



Реализация

Экран канала для неавторизованного пользователя



Реализация

Тестирование

- Unit тестирование;
- Smoke тестирование;
- GUI-тестирование.

Отчёт по ролям

Задача	Ответственный
Техническое задание	Ставер Илья
Курсовой проект	Ставер Илья, Шеменев Михаил, Попов Максим
Дизайн, макет страниц	Ставер Илья, Шеменев Михаил
Верстка страниц	Ставер Илья
React Native приложение	Ставер Илья
Бекэнд	Шеменев Михаил
Аналитика	Ставер Илья

Перспективы развития приложения

- Добавление функций для поиска и фильтрации сообщений;
- Внедрения локальной модерации контента и системы репортов для каналов;
- Внедрение системы обмена медиа-файлами;
- Перенос веб-архитектуры на мобильное устройство.

Заключение

В разработанном веб-приложении реализованы:

- Организация обмена сообщениями;
- Возможность просмотра истории сообщений канала без регистрации;
- Создание чатов/каналов;
- Кастомизация канала (добавление различных ролей для участников);
- Возможность добавить важные сообщения в раздел «Избранное» в один клик.

Контактная информация

- Ставер Илья Владимирович – ilia.stavier@mail.ru
- Шеменев Михаил Денисович - Fiz-mat228@yandex.ru
- Попов Максим Романович - maxim.popov1234@mail.ru

- QR – код Git репозитория:

