

Text Chat App

Гнедов Алексей
Черенков Дмитрий
Хлезов Данил

Тема проекта

Цель проекта — создать платформу для общения, в которой пользователи могут регистрироваться, настраивать аккаунты, общаться в личных чатах, создавать серверы и комнаты внутри серверов, а также настраивать приватность для каждого из элементов. Это приложение ориентировано на текстовое общение и на создание комфортного пространства для общения в группах и частных беседах.

Описание проекта

Приложение позволяет пользователям регистрироваться и авторизоваться, создавать и настраивать аккаунты, вступать в серверы и общаться в личных и групповых чатах. Упор сделан на организацию текстового общения, настройку приватности и удобное управление чатом и сообществами.

Планируемая функциональность

- Регистрация и авторизация пользователей
- Личные чаты и групповые чаты (серверы)
- Создание и настройка серверов (возможность управлять участниками)
- Создание и управление комнатами на сервере
- Настройка аккаунта (изменение имени, аватара, статуса)
- Настройка приватности (контроль видимости информации, управление доступом в чаты)
- Уведомления и сообщения (реализация уведомлений о новых сообщениях)
- Дополнительные функции, как административные права на серверах, поиск по чатам и вложения файлов (опционально).

Группа и роли

Frontend-разработчик - Гендов Алексей: Разработка интерфейса, создание UI-компонентов на Vue.js, работа с API для отправки и получения данных.

Backend-разработчик - Черенков Дмитрий: Создание и настройка REST API, обработка запросов, управление базой данных MySQL, реализация аутентификации и авторизации.

Тестировщик и документация - Хлезов Данил: Написание тестов, настройка CI/CD, работа с GitHub Actions, документация кода и создание пользовательских инструкций.

Используемый стек

Backend: Spring Boot для серверной части, MySQL для базы данных.

Frontend: Vue.js для создания пользовательского интерфейса.

Тестирование и CI/CD: для тестирования, GitHub Actions для автоматизации CI/CD.