# Стек технологий

Для создания frontend части были использованы React js и CSS.

React — это JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов (UI) с использованием компонентной архитектуры. Подход React состоит в объединении Javascript и HTML в одном коде при помощи JSX. React использует виртуальное представление DOM для оптимизации производительности. Вместо многократного изменения реального DOM при обновлении компонентов, React сравнивает виртуальный DOM с реальным и обновляет только те части, которые изменились.

# Интерфейс

При входе на сайт пользователю отображается форма входа в аккаунт. Если у него ещё нет аккаунта, он может зарегистрироваться, нажав по соответствующей ссылке. Тут пользователь задаёт своё имя и пароль, которые сохраняются в базе данных, и которые он будет использовать для последующего входа. После авторизации происходит переход в чат. Здесь можно увидеть сообщения других пользователей с их именами и временем отправки сообщения. Также сам пользователь может ввести сообщение и отправить его с использованием стрелочки справа от поля ввода текста, либо используя Enter. Нажав на значок “+” слева от поля ввода, можно добавить изображение, которое при отправке отобразится в разрешении, соответствующем ширине чата.