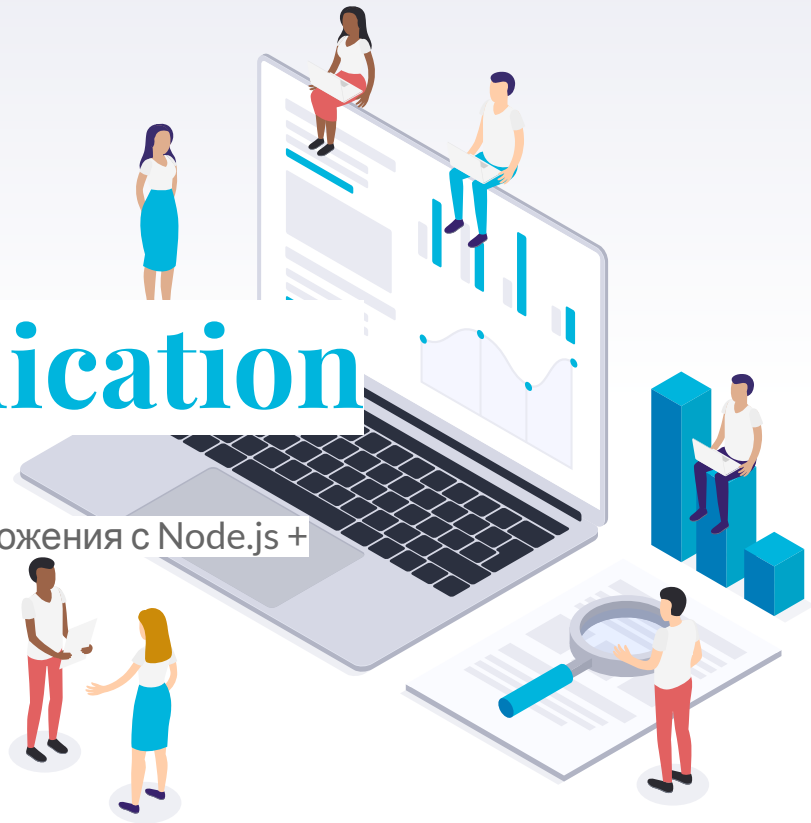


Online Chat Application

Курс: Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js

Изготвил: Мария Декова



Кратко описание на проекта

Комуникацията в днешно време е по-развита от всякога. Вече почти всяка система в Интернет предоставя и чат, в който може да се обсъждат продуктите на системата. Чат съдържат платформи за изображения (Instagram), на видео сървъри (Чат на живо в Youtube), на различни платформи за игри и т.н.

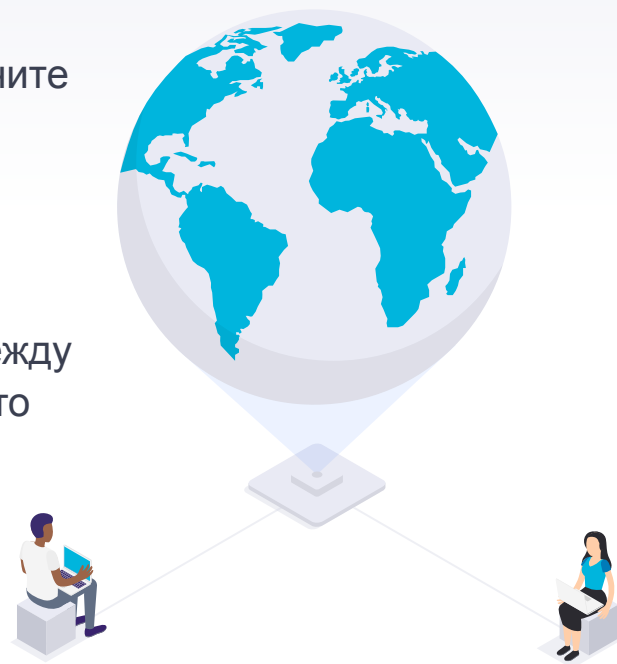
Онлайн чат приложението предоставя възможност на хората използват опростена чат платформа и да обсъждат различни теми в интернет. Тя може да се използва само от регистрирани потребители. Приложение се използва в реално време чрез регистриране на събития от сървъра към уеб клиента с помощта на Socket.IO с цел да се позволи комуникация между потребителите в реално време.



Измолзвани технологии

Online Chat приложението е разработено с помощта на следните технологии:

- ▶ Node.js и Express като back-end
- ▶ MongoDB като база данни
- ▶ React.js като front-end
- ▶ Всеки изглед има обособен URL адрес, а маршрутът между страниците ще се извършва от страната на клиента, като се използва React Router
- ▶ Приложение в реално време, като изпращането на събития от сървъра към клиента става с помощта на Socket.IO
- ▶ HTML, CSS, Bootstrap



Инсталиране и настройка

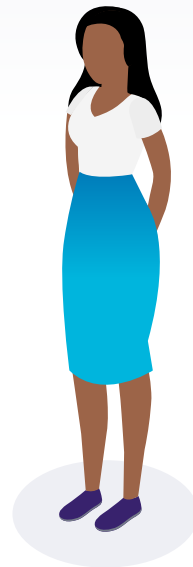
В **online-chat-backend** директорията се изпълнява

командата: `npm run dev`

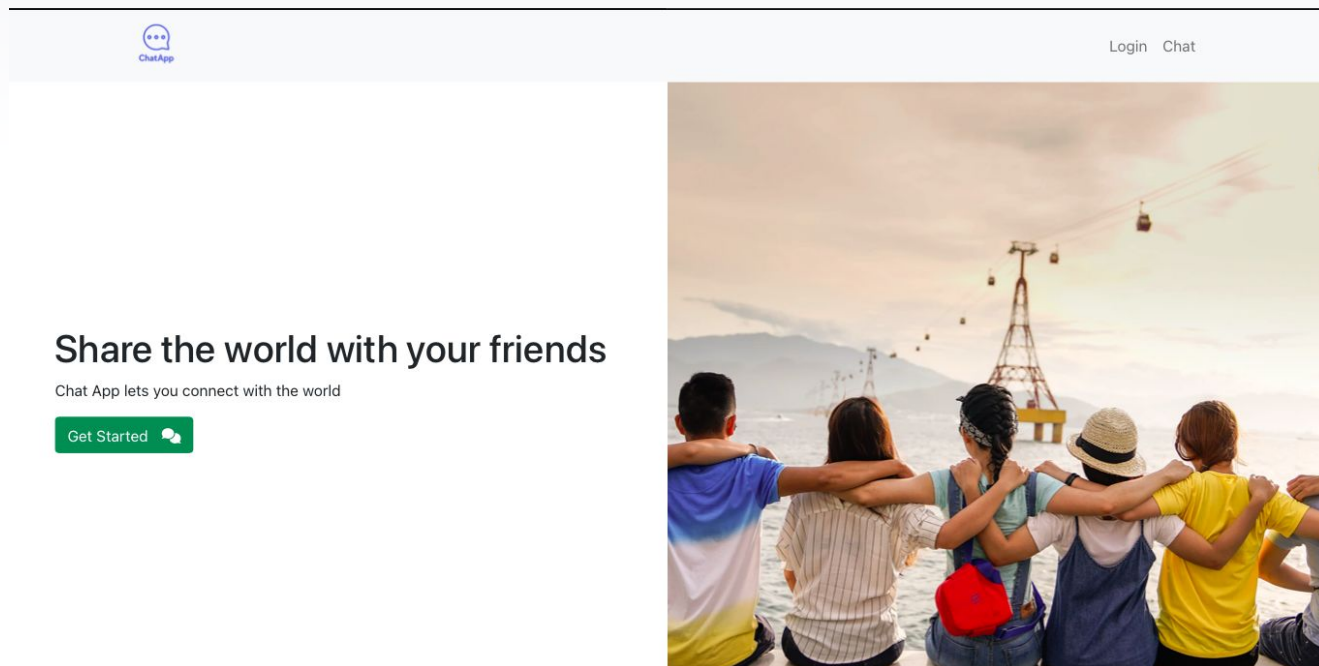
В **online-chat-frontend** директорията се изпълнява

командата: `npm start`

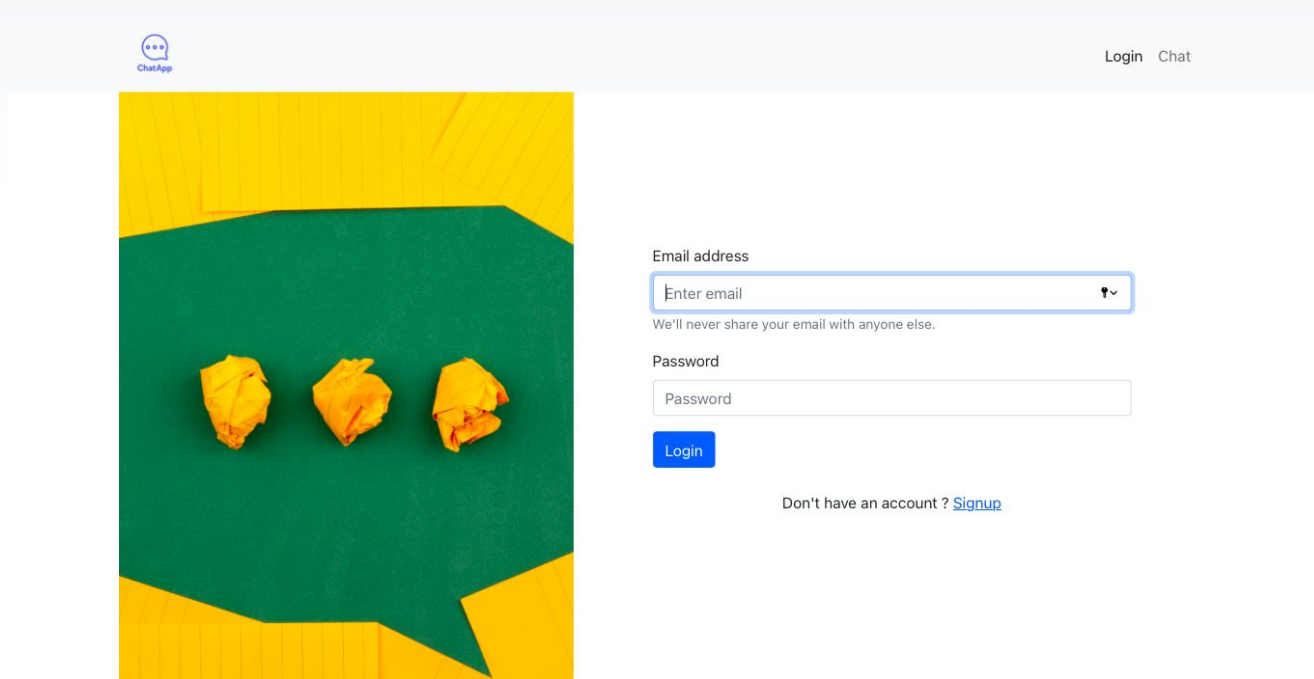
Endpoint: <http://localhost:3000>



Изглед към началната страница



Изглед към Login формата



The screenshot displays a web interface for a login form. At the top left is the 'ChatApp' logo, and at the top right are the links 'Login' and 'Chat'. The main content area is divided into two sections. The left section features a large green speech bubble on a yellow background, containing three crumpled yellow pieces of paper. The right section contains the login form fields: an 'Email address' field with the placeholder 'Enter email' and a small eye icon for toggling visibility, a 'Password' field with the placeholder 'Password', and a blue 'Login' button. Below the password field is a link for users without an account: 'Don't have an account ? [Signup](#)'. The entire form is set against a light gray background.

ChatApp

Login Chat

Email address

Enter email

We'll never share your email with anyone else.

Password


Password

Login


Don't have an account ? [Signup](#)



Изглед към Signup формата

 Login Chat

Create account



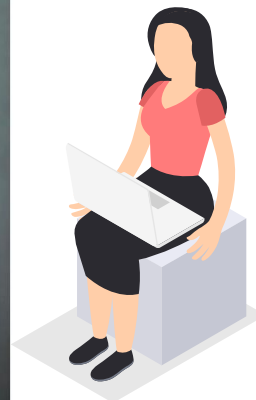
Name

Email address

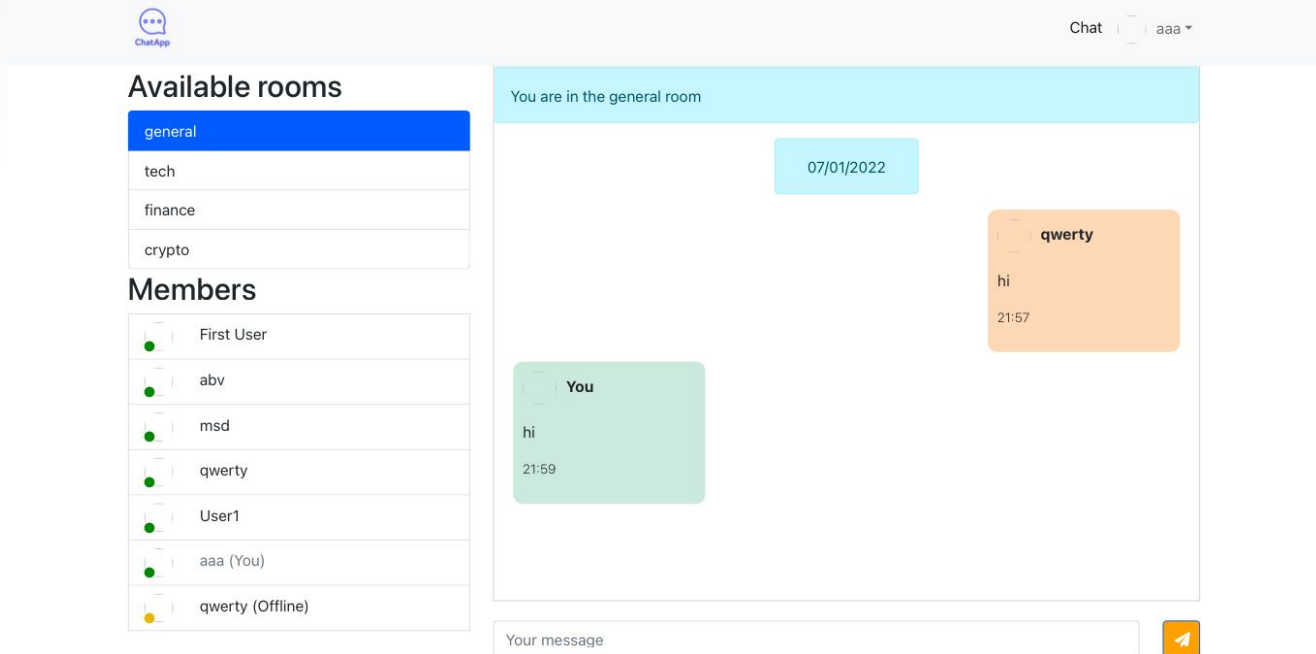
We'll never share your email with anyone else.

Password

Already have an account ? [Login](#)



Изглед към чат приложението



► Бъдещи подобрения

Админ права

Освен регистрирани потребители да се добави и форма за вход на админ потребители, които да имат повече права върху различните чат групи.

Организиране на събития

Потребителите да имат възможността да организират събития под подобна форма на чат групите - с тема, час, участници и допълнителни права кой има достъп.

Благодаря!

Време за
въпроси...

