**Документация к приложению Corporate Network**

# Содержание

[Содержание 1](#_Toc49271006)

[Общая информация 2](#_Toc49271007)

[Архитектурные особенности 2](#_Toc49271008)

[Инструкция по запуску 3](#_Toc49271009)

[Разделы приложения 4](#_Toc49271010)

[Main Page 4](#_Toc49271011)

[Log in 4](#_Toc49271012)

[Work Discussion и Chat 4](#_Toc49271013)

# Общая информация

Corporate Network – это корпоративная сеть для общения онлайн. Для реализации были использованы следующие технологии: React + JavaScript, Redux. Интерфейс приложения - на английском языке.

# Архитектурные особенности

Для создания хранилища данных и работы с ним используется библиотека Redux. Начальные данные задаются статически в виде объектов в файлах authReducer.js, workReducer.js и chatReducer.js, которые находятся в папке src/redux.

Каждому раздела приложения соответствует своя папка в src/components (некоторые разделы в проекте поделены на более мелкие части для удобства сопровождения проекта).

Для каждого компонента, которому требуется какое-либо взаимодействие с хранилищем данных, реализован контейнерный компонент, в который вынесены операции взаимодействия с хранилищем данных. Это сделано для возможности повторного использования интерфейса.

Для стилизации компонентов используются файлы с расширением .module.css для автоматического создания уникальных названий стилей. Это сделано для удобства работы со стилями каждого отдельно взятого компонента.

# Инструкция по запуску

Проект находится в репозитории на GitHub.

Для запуска необходимо:

1. Загрузить файлы из репозитория

**https://github.com/Neit1/corporate-network.git**.

1. Установить **Node.js**.
2. Находясь в папке corporate-network, выполнить следующую команду:

**npm install**

Это необходимо для загрузки модулей, использующихся в приложении.

1. Выполнить команду

**npm start**

для запуска приложения.

Для работы с приложением необходимо авторизоваться. Логин для входа: **userLogin**. Пароль для входа: **12345**.

# Разделы приложения

## Main Page

Страница, на которой находится приветствие и сообщение о необходимости авторизоваться для дальнейшей работы с приложением. При попытке неавторизованного пользователя перейти на любую страницу, кроме Main Page, он будет перенаправлен на страницу авторизации Log in.

## Log in

Страница авторизации. Логин для входа: userLogin. Пароль для входа: 12345. В случае неправильного логина или пароля будет выведено сообщение с просьбой ввести корректные данные. В случае, если данные введены корректно, пользователь будет перенаправлен на страницу Work Discussion. Выйти из учётной записи можно, кликнув по надписи «Log out», которая появится в верхнем правом углу вместо надписи «Log in»

## Work Discussion и Chat

Эти две страницы схожи по структуре. Страница Work Discussion – для общения по рабочим вопросам, страница Chat – для общения на любые темы. На каждой из них можно прочитать сообщения, отправленные другими пользователями, а также отправить свои сообщения. Свои сообщения пользователь может редактировать и удалять соответственно с помощью кнопок «Edit» и «Delete», расположенных под сообщением.