Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Политехнический колледж городского хозяйства»

**ОТЧЕТ**

**Учебная практика**

по профессиональному модулю

ПМ.08 «[Разработка](https://moodle.pkgh.ru/course/index.php?categoryid=157) дизайна веб-приложений»

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Федор Федорович Лепешкин** |
|  | ФИО |
| Отчет выполнил студент группы **ИР-20-4** | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Выгановский Глеб Юрьевич** |
|  | ФИО |

2023

Содержание

1. GitHub 3
2. Макет Figma 4
3. Структура приложения 5
4. Вывод 9
5. Список использованных источников 10

**GitHub**

На практике было задание – сделать frontend часть онлайн магазина. Дизайн и тема была на мое усмотрение. Дизайн был найдет в интернете и сделан в Figma.

Для начала нужно было выбрать, на чем делать веб-приложение. Для этой цели был выбран React. После подготовки дизайна, нужно было выбрать среду разработки – Visual Studio Code.

Разработка проекта началась с создание репозитория на GitHub и оформление файла README (рис. 1).

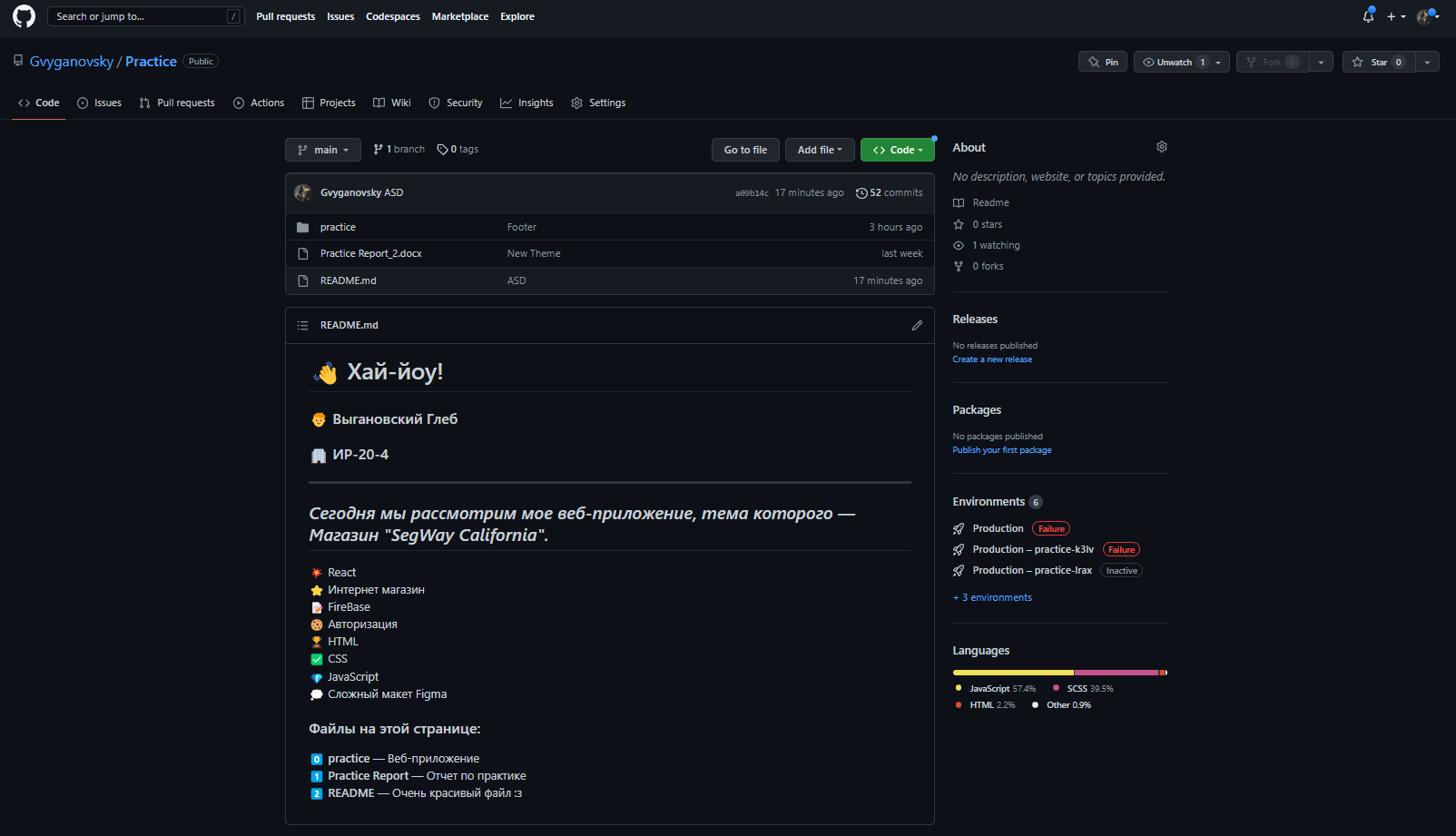


Рис 1. Репозиторий в GitHub

**Макет Figma**

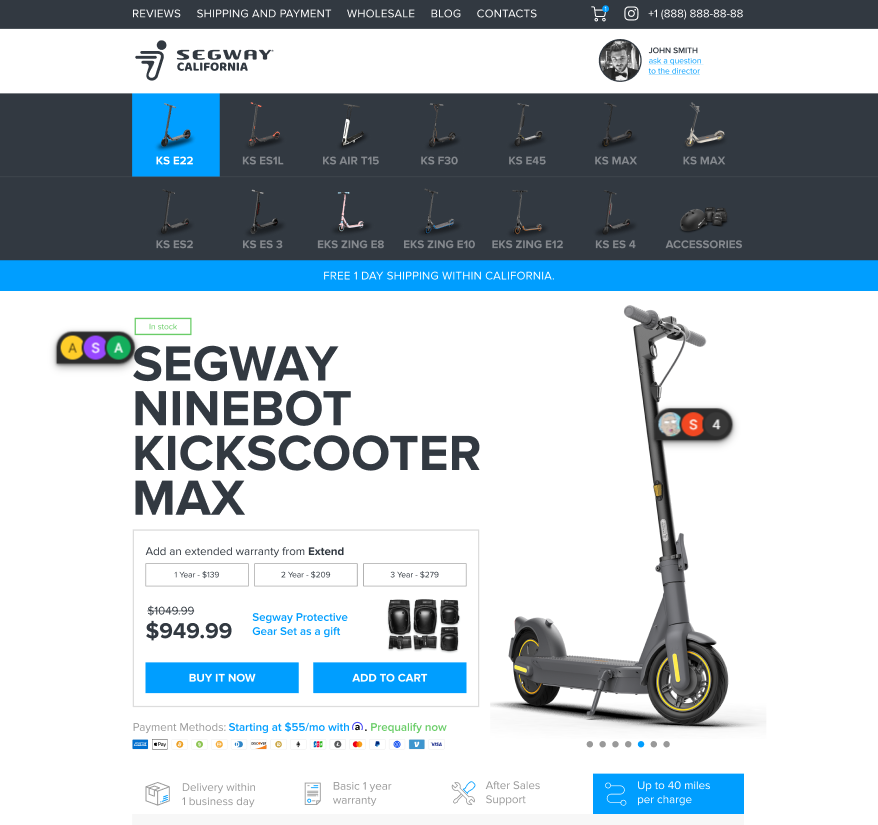


Рис 2. Макет Figma

**Структура приложения**

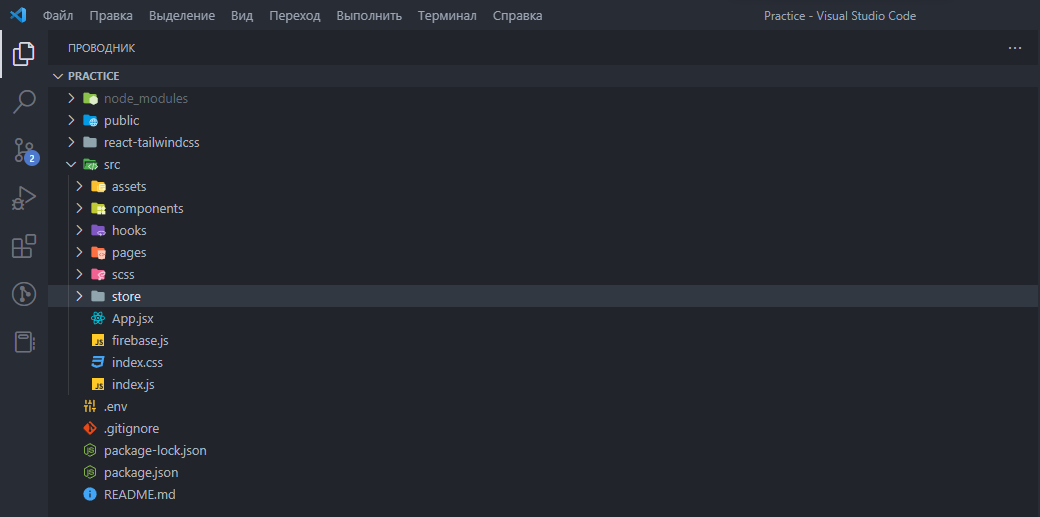
Основной папкой проекта является **src**, в ней находятся все необходимые файлы по верстке, а также все картинки и иконки (рис. 3).

Рис 3. Структура приложения

В папке ***Assets*** хранятся все используемые фотографии в форматах: svg, png и jpg. Для удобства, некоторые фотографии разделены по отдельным папкам.

В папке ***Components*** хранятся файлы по верстке в формате jsx. Используя функции React, удобно можно разделить верстку на отдельные файлы и подключать их к главной странице.

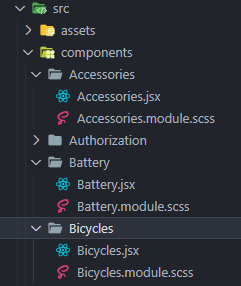
 Также, css файлы компонентов хранятся в тех же папках, где располагаются те же самые компоненты, к которым эти css файлы и подключаются (рис. 4).

Рис 4. Компоненты

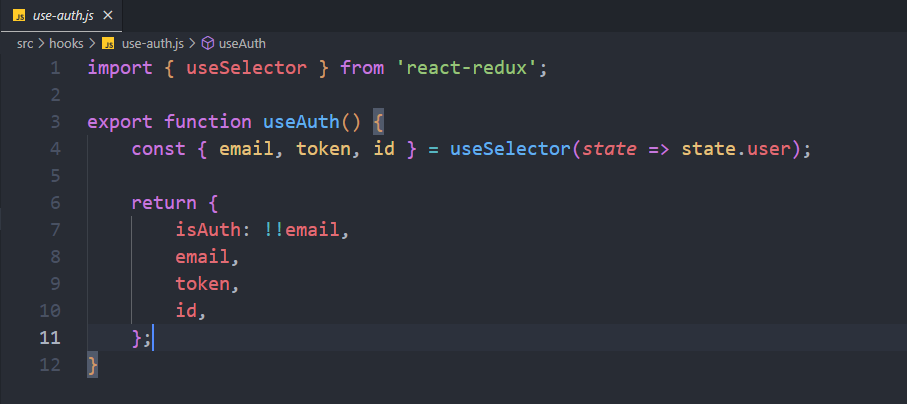
В папке ***hooks*** (рис. 5)располагается нужный для проверки регистрации пользователя на сайте инструмент, с помощью которого можно перенаправлять пользователя к нужным страницам для регистрации или личного кабинета.

Рис 5. Hook

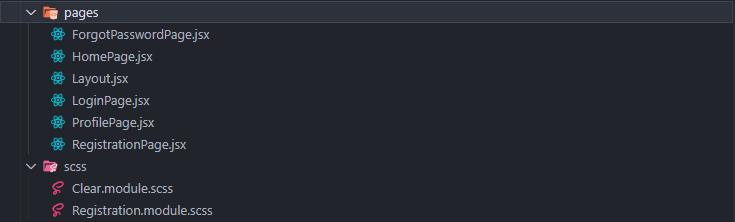
В папке ***pages*** (рис. 6)расположены все страницы, которые есть на сайте. В папке ***scss*** расположены обнуляющий стиль css, а также стили для регистрации и личного кабинета.

Рис 6. Pages и SCSS

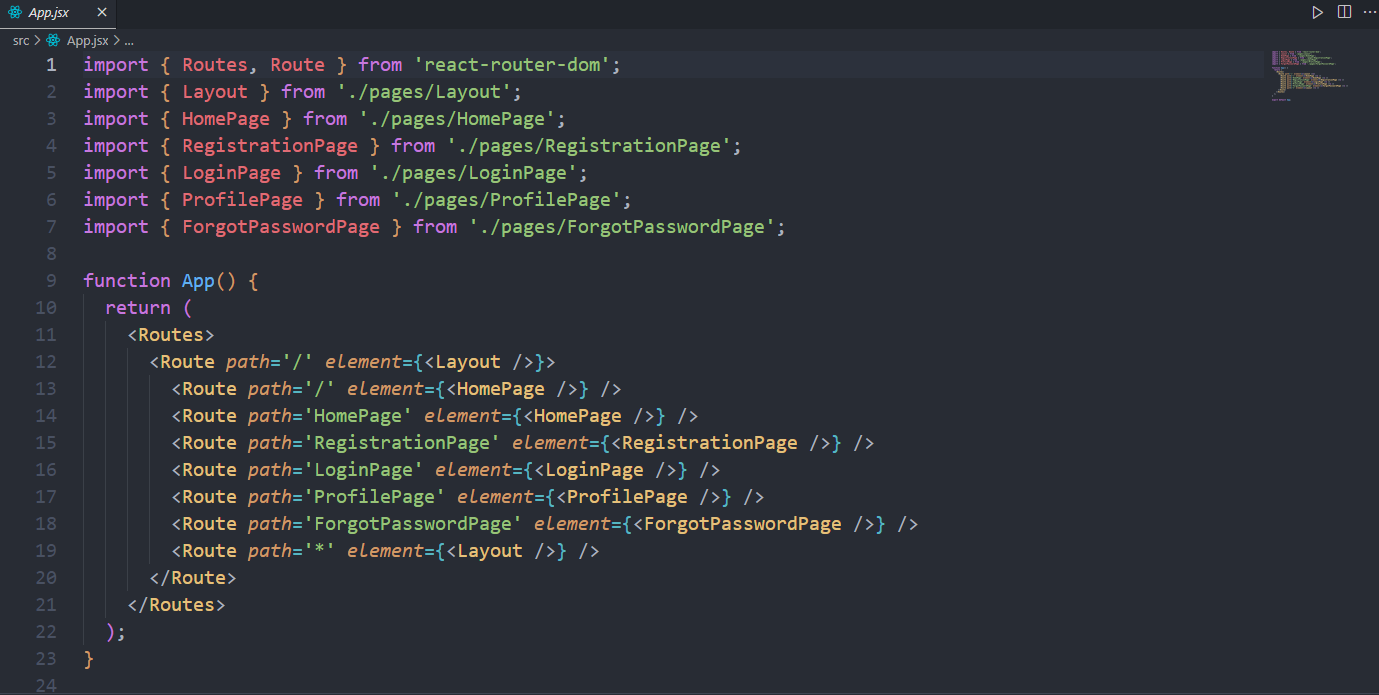
В файле ***App*** (рис. 7)расположен Роутинг приложения. Роутинг создан для связи страниц друг с другом, чтобы можно было переходить с одной страницы, на другую.

Рис 7. App

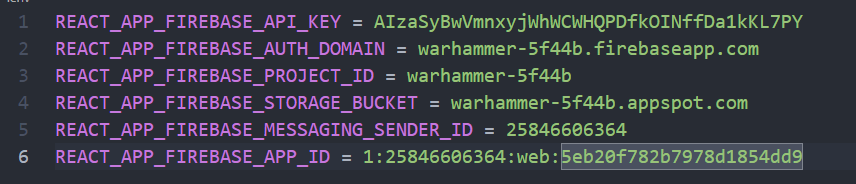
В файле ***FireBase.js*** (рис. 8)находятся нужная информация для работы FireBase в моем приложении. Сгенерированная информация самого FireBase хранится в служебном файле .env, от туда файлы переносятся в ***FireBase.js***.

Рис 8. Файлы FireBase

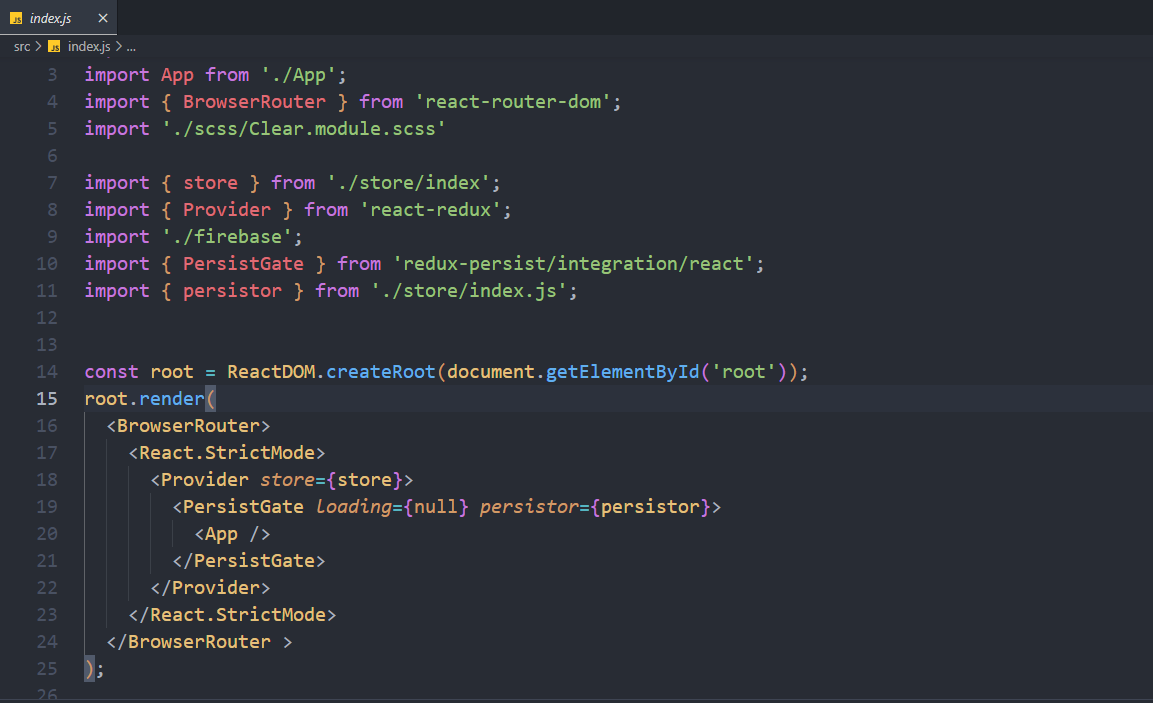
В ***index.js*** (рис. 9)располагается само приложение App. Само приложенеи обернута в Роутинг и Провайдер. Один служит для связи страниц друг с другом, а другой служит для того, чтобы приложение запоминало зарегистрированного пользователя.

Рис 9. Приложение

**Вывод**

За отведенное время была проделана большая работа: был изучен React, на нем был написан сайт по сложному макету. Был изучен новый принцип верстки: расположение всех необходимых элементов отдельно от главной страницы, после чего происходит подключение этих элементов через import к главной странице.

**Список использованных источников**

1. Документация FireBase (<https://firebase.google.com/docs/>)
2. React - JavaScript-библиотека для создания пользовательских интерфейсов (https://ru.react.js.org/)