

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя/Лабораторная работа

Выполнил:

Пырков Владислав

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк.

Ход работы

Для данной работы выбрал библиотеку ReactJS. Основываясь на дизайне и логике приложения, выделил несколько повторяющихся компонентов и выполнил их независимо от остального кода.

Для навигации использовал React router. Разделил приложение на страницы и привязал их к роутам. Элемент для навигации расположил снизу, согласно дизайну. Это позволит удобнее осуществлять навигацию.

```
13  function App() {
16      const router = createBrowserRouter([
17          {
18              path: "/",
19              element: <EnterPage theme={theme} setShowTabs={setShowTabs} />,
20          },
21          {
22              path: "/registration",
23              element: (
24                  <RegistrationPage theme={theme} setShowTabs={setShowTabs} />
25              ),
26          },
27          {
28              path: "/shop",
29              element: <ShopPage theme={theme} />,
30          },
31          {
32              path: "/profile",
33              element: <ProfilePage theme={theme} setTheme={setTheme} />,
34          },
35      ]);
36      return (
37          <>
38              <RouterProvider router={router} />
```

Далее были реализованы вход и регистрация.



Итоговое приложение предоставляет навигацию между страницами, систему авторизации, доступ к данным из открытого API. Товары фильтруются по категориям и могут добавляться в корзину.

Вывод

В процессе работы изучил особенности выбранного фреймворка, освоил миграцию проекта с чистого HTML CSS JS на использование библиотеки для создания веб интерфейсов. Были также освоены связанные с ней инструменты для роутинга, запросов на сервер и менеджмента состояний.