САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронтэнд-разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Гнеушев Владислав

К3439

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Вам нужно привязать то, что Вы делали в ЛР1 к внешнему API средствами fetch/axios/xhr. Реализуйте моковое API средствами JSON-сервера и подключите к нему авторизацию, как в примерах, которые мы рассматривали в рамках тем "Иммитация работы с API".

Выбранный вариант - Платформа для фитнес-тренировок и здоровья

Ход работы

1. Настройка json-сервера

Были заполнены данные файла db.json при помощи LLM.

Рисунок 1 — Содержание файла db.json

2. Рефакторинг JS-кода

С 1 лабораторной работы оставался большой файл main.js, который был разбит на несколько файлов с разной ответственностью.

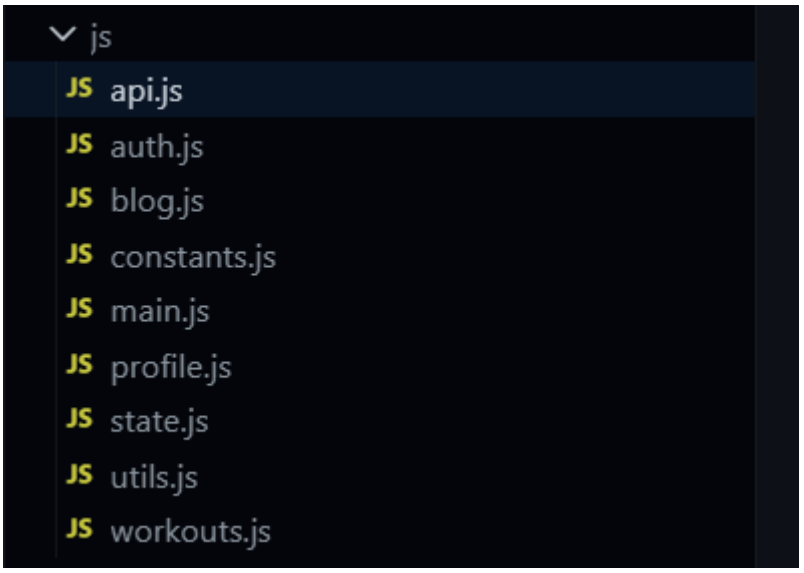

Рисунок 2 — Рефакторинг большого файла main.js

Помимо разбиения существующего функционала, был добавлен модуль api.js - он содержит функции, делающие запросы к API (json-server).

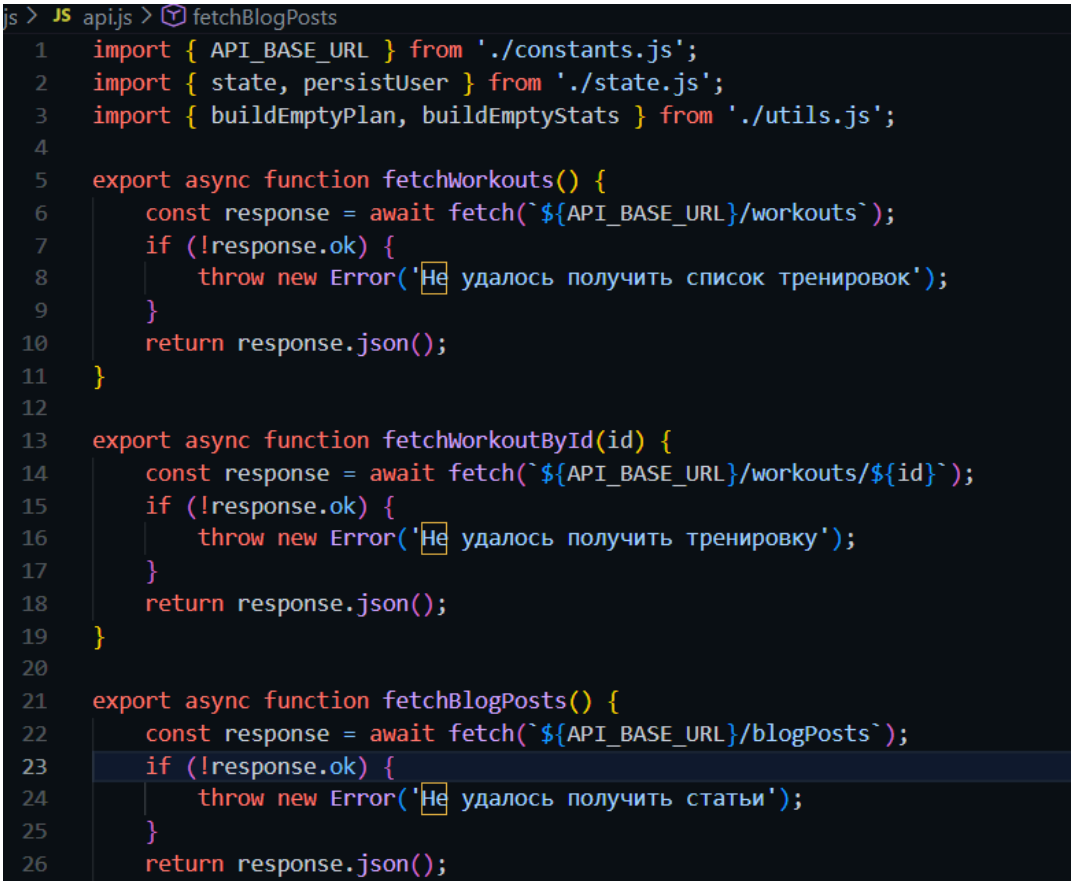

Рисунок 3 — Запросы к API при помощи fetch

А main.js инициализирует страницы сразу после прогрузки DOM-дерева страницы.

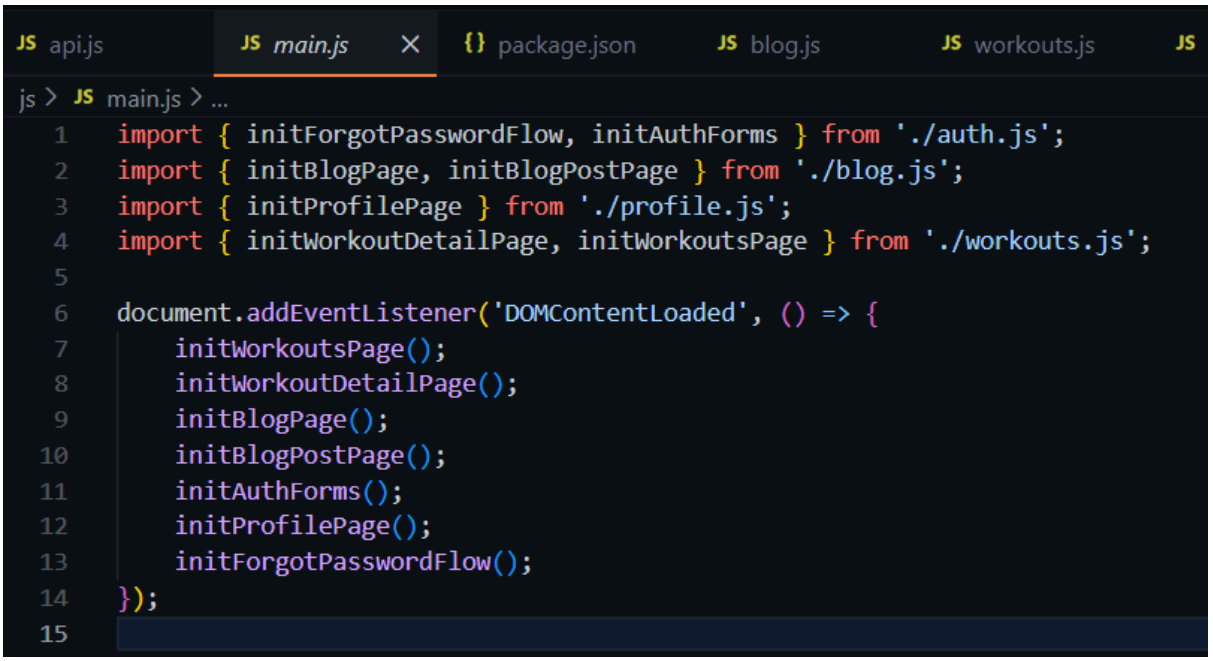

Рисунок 4 — Инициализация страниц

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы в проект были добавлены вызовы API-эндпоинтов json-server для эмуляции запросов к реальному API-серверу. Также был разбит большой javascript-файл на несколько маленьких, имеющих разные зоны ответственности.