

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №2

Выполнил:

Русинов Василий

Группа К3440

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

Варианты остаются прежними. Теперь 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 "Имитация работы с API".

Ход работы

Настроен локальный REST API с помощью json-server, использующий файл db.json (рисунок 1). Также реализована регистрация пользователей с сохранением данных в db.json.

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <users>
3  <user>
4      <id>1</id>
5      <name>Иван</name>
6      <email>test@test.ru</email>
7      <password>12345</password>
8      <token>token-ivan</token>
9  </user>
10 <user>
11     <id>2c3d</id>
12     <name>ya</name>
13     <email>ya@mail.ru</email>
14     <password>ya@mail.ru</password>
15     <token>1765923741846</token>
16 </user>
17 <user>
18     <id>6790</id>
19     <name>ya@mail.ru</name>
20     <email>ya@mail.ru</email>
21     <password>ya@mail.ru</password>
22     <token>1765992338192</token>
```

Рисунок 1 – Пример данных в db.json

Реализована логика аренды объекта недвижимости:

- при нажатии кнопки «Арендовать» создаётся запись в rentals (рисунок 2);
- объект привязывается к текущему пользователю по userId.

```
"rentals": [
  {
    "id": "8ec3",
    "userId": "470f",
    "title": "Квартира в Москве",
    "price": 45000,
    "img": "http://localhost:5500/img/house1.jpg"
  }
]
```

Рисунок 2 – Запись в rentals

Реализовано отображение арендованных объектов в профиле (рисунки 3 и 4).

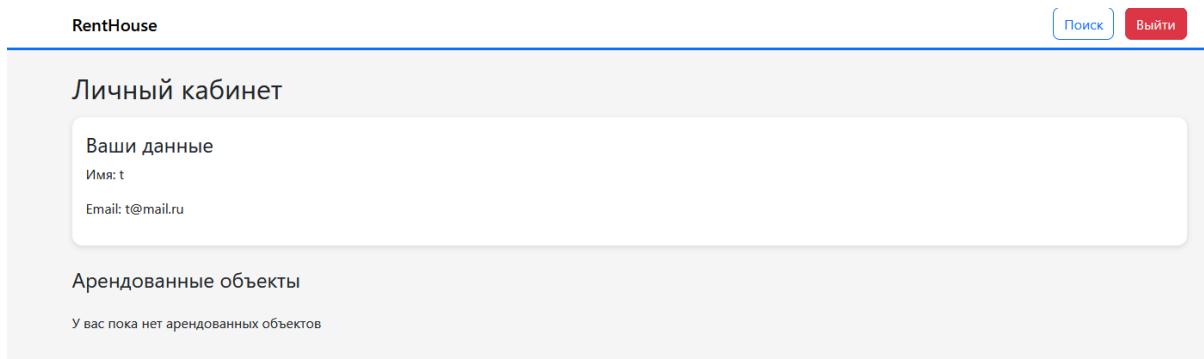


Рисунок 3 – Профиль до аренды

Личный кабинет

Ваши данные

Имя: t

Email: t@mail.ru

Арендованные объекты



Квартира в Москве

45 000 ₽/мес

Рисунок 4 – Профиль после аренды

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки разработки клиентских веб-приложений, работы с REST API, управления состоянием пользователя и взаимодействия с сервером без использования серверной логики.