Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО» Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

по теме: взаимодействие с внешним АРІ по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Рашевский В.В., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Задача.

Варианты остаются прежними. Теперь Вам нужно привязать то, что Вы делали в ЛР1 к внешнему API средствами fetch/axios/xhr.

Вариант.

Разработка интерактивного сайта для управления умным домом: создание пользовательского интерфейса, который позволит пользователям контролировать освещение, температуру и другие параметры в своем доме с помощью веб-приложения.

Решение.

Код программы представлен на Github.

Был выбран fetch и json-server в качестве API.

База данных представлена на рисунке 1.

```
<> all_services.html
<> home.html
                                       {} db.json ×
             "use_case": "Logistics & transportation"
```

Pисунок $1 - \Phi$ айл db.json

Без изменения дизайна были заменены встроенные карточки всех сервисов на автоматически генерируемые, что показано на рисунках 2-3, как

и описание компании с ключевыми use cases, что показано на рисунках 4-5, как. Все используемые запросы представлены на рисунке 6.

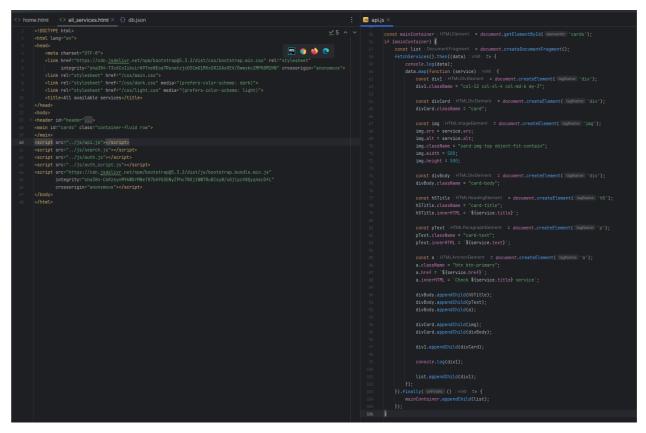


Рисунок 2 – Код для страницы сервисов

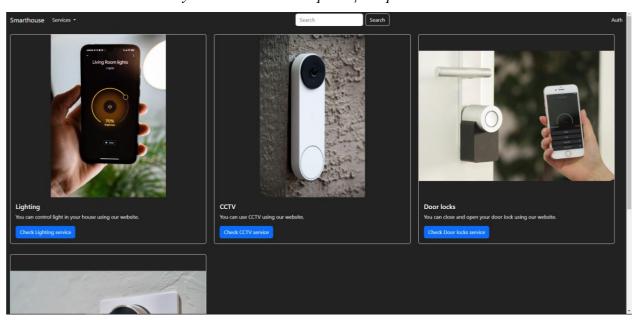


Рисунок 3 – Страница «All services»

Рисунок 4 – Код для главной страницы

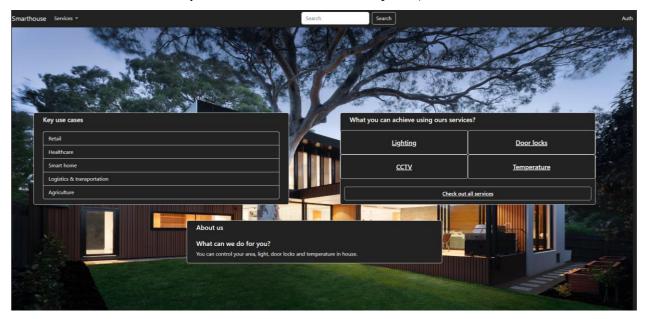


Рисунок 5 – Главная страница

Рисунок 6 – Код для запросов

Выводы.

Запрограммированы необходимые запросы, создан json-server и обновлены HTML-страницы.