**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"**

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

**Взаимодействие с внешним API**

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:

Штрейх Анна Андреевна

РАБОТУ ПРОВЕРИЛ:

Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург

2021 г.

**Цель работы:**

Получить практические навыки работы с внешним API.

**Выполнение:**

В качестве имитации внешнего api был выбран JSON-сервер. Создан необходимый файл – источник данных.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – json-файл

Функция search() файла index.js получает данные из html-документа и передает их в функцию рендера билетов.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – search()

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеФункция getTickets() отбирает нужные билеты из json-а и возвращает их как data.

Рисунок 3 – getTickets()

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеФункция renderTickets() дополняет html-документ необходимыми билетами, полученными из предыдущей функции.

Рисунок 4 – renderTickets()

Функция addToCard добавляет билеты в корзину(localstorage).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – addToCard()

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеФункция getCard получает купленные пользователем билеты.

Рисунок 6 – getCard()

Функция renderCard дополняет html-файл профиля купленными билетами.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеРисунок 7 – renderCard()

**Выводы:**

Реализованы необходимые функции работы с внешним api с помощью json и js.