Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по лабораторной работе №2 «Взаимодействие с внешним API» по дисциплине «Фронт-энд разработка»

Выполнила: Барышева 3. А.

Группа: К33412

Факультет: Инфокоммуникационных технологий

Задание:

Привязать сайт к внешнему API средствами fetch/axios/xhr.

Работа:

Я использовала fetch для связи с бэкендом, реализованным в рамках третьей лабораторной работы по web-разработке.

Запрос на получение списка мероприятий:

```
fetch("http://127.0.0.1:7777/event/list", {
    headers: {
        Accept: "application/json",
      },
})
    .then((response) => {
        console.log(response);
        return response.json();
    })
```

Ответ сервера на запрос в браузер-рендере

Event List Api

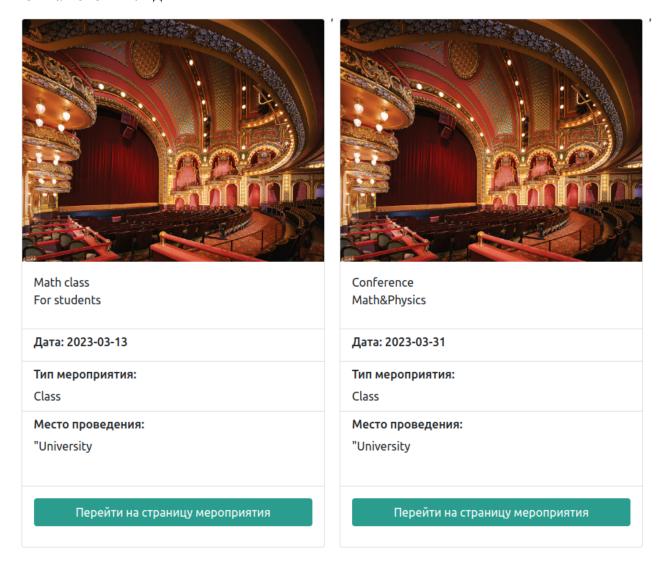
```
GET /event/list/
HTTP 200 OK
Allow: GET, HEAD, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept
    {
    "id": 1,
          "organizer": {
                "last_login": "2023-03-14T18:26:50.990164Z",
               "is_superuser": true,
"first_name": "",
"last_name": "",
"email": "admin@admin.com",
"is_staff": true,
                "date_joined": "2023-03-13T00:48:55.099606Z",
"username": "admin",
"password": "pbkdf2_sha256$390000$AUmAqfHvj2nyyYGYsAodhu$A9md4zEsEfqngfBmp+RCfmlPpDy5mBWssEky8SGwwHw=",
                "user_permissions": []
           },
"title": "Math class",
           "description": "For students",
          "location": {
    "id": 1,
                "title": "University",
                "address": "Lenina st., 35"
          "datetime": "2023-03-13",
"event_type": {
    "id": 1,
```

В консоли проверяем какой ответ на запрос получили

```
■ index.html
                                 ▼[{id: 1,...}, {id: 8,...}, {id: 10,...}, {id: 11,...}, {id: 12,...}]
                                   ▼0: {id: 1,...}
styles.css
                                       datetime: "2023-03-13"
bootstrap.min.css
                                       description: "For students"
bootstrap-icons.css
                                     ▼ event_type: {id: 1, title: "Class"}
                                         id: 1
bootstrap.bundle.min.js
                                         title: "Class"
☐ list
                                       id: 1
☐ list/
                                     ▼location: {id: 1, title: "University", address: "Lenina st., 35"}
■ Photo_for_card_lab1.jpg
                                         address: "Lenina st., 35"
                                         id: 1
                                         title: "University"
                                     ▼organizer: {id: 1, last_login: "2023-03-14T18:26:50.990164Z", is_superuser: true, first_name: "", last_name: "",__} date_joined: "2023-03-13T00:48:55.099606Z"
                                         email: "admin@admin.com"
                                         first_name: "
                                         groups: []
                                         id: 1
                                        is_active: true
                                         is_staff: true
                                         is_superuser: true
last_login: "2023-03-14T18:26:50.990164Z"
                                        last_name: ""

password: "pbkdf2_sha256$39000$AUmAqfHvj2nyyYGYsAodhu$A9md4zEsEfqngfBmp+RCfmlPpDy5mBWssEky8SGwwHw="
                                         user_permissions: []
                                        username: "admin"
                                      title: "Math class"
                                   ▶1: {id: 8,...}
                                   ▶2: {id: 10,...}
                                   ▶3: {id: 11,...}
                                   ▶ 4: {id: 12,...}
Запросы: 8 Перенесено: 333 k
```

И вот как это выглядит



Вывод:

В ходе лабораторной работы была реализована связь с арі через fetch для получения списка всех мероприятий.