

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 З. А.

Группа: K33412

Факультет: Инфокоммуникационных технологий

Санкт-Петербург 2022

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": {
      "id": 1,
      "last_login": "2023-03-14T18:26:50.990164Z",
      "is_superuser": true,
      "first_name": "",
      "last_name": "",
      "email": "admin@admin.com",
      "is_staff": true,
      "is_active": true,
      "date_joined": "2023-03-13T00:48:55.099606Z",
      "username": "admin",
      "password": "pbkdf2_sha256$390000$AUmAgfHvj2nyyYGYsAodhu$A9md4zEsEfqngfBmp+RCfmLPpDy5mBWssEky8SGwwHw=",
      "groups": [],
      "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,
      "title": "Class"
    }
  }
]
```

В консоли проверяем какой ответ на запрос получили

index.html

styles.css

bootstrap.min.css

bootstrap-icons.css

bootstrap.bundle.min.js

list

list/

Photo_for_card_lab1.jpg

Запросы: 8

Перенесено: 333 k

▼[{id: 1,...}, {id: 8,...}, {id: 10,...}, {id: 11,...}, {id: 12,...}]

▼0: {id: 1,...}

datetime: "2023-03-13"

description: "For students"

▼event_type: {id: 1, title: "Class"}

id: 1

title: "Class"

id: 1

▼location: {id: 1, title: "University", address: "Lenina st., 35"}

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\$390000\$AUmAqfHvj2nyyYGYsAodhu\$A9md4zEsEfqnqfBmp+RCfmLPpDy5mBWssEky8SGwwHw="

user_permissions: []

username: "admin"

title: "Math class"

►1: {id: 8,...}

►2: {id: 10,...}

►3: {id: 11,...}

►4: {id: 12,...}

И вот как это выглядит



Math class
For students

Дата: 2023-03-13

Тип мероприятия:
Class

Место проведения:
"University

[Перейти на страницу мероприятия](#)



Conference
Math&Physics

Дата: 2023-03-31

Тип мероприятия:
Class

Место проведения:
"University

[Перейти на страницу мероприятия](#)

Вывод:

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