

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 2: взаимодействие с внешним API

Выполнила:

Бахирева Ирина

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

Необходимо привязать верстку из первой лабораторной работы к внешнему API средствами fetch/axios/xhr, тем самым взаимодействуя из данными извне приложения.

## Ход работы

### 1. Подключение jsonplaceholder API с помощью инструмента axios

```
61 <script>
62
63 axios.get('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts?_limit=11')
64 .then(response => {
65
66     const events = response.data;
67     console.log(events);
68     events.forEach(event => {
69         const card = document.createElement('div');
70         card.classList.add('card', 'mb-4', 'shadow-sm');
71         const cardHeader = document.createElement('div');
72         cardHeader.classList.add('card-header');
73         cardHeader.innerHTML = `<h4 class="my-0 font-weight-normal">${event.id}</h4>`;
74         const cardBody = document.createElement('div');
75         cardBody.classList.add('card-body', 'd-flex', 'flex-column');
76
77         const cardTitle = document.createElement('h4');
78         cardTitle.classList.add('card-title', 'pricing-card-title');
79         cardTitle.innerHTML = `<small class="text-muted">${event.title}</small>`;
80
81         const eventDescription = document.createElement('ul');
82         eventDescription.classList.add('list-unstyled', 'mt-3', 'mb-4');
83         eventDescription.innerHTML = `<li>${event.body}</li>`;
84
85         const button = document.createElement('button');
86         button.classList.add('btn', 'btn-lg', 'btn-block', 'btn-primary', 'mt-auto');
87         button.innerHTML = 'Узнать больше';
88         button.type = 'button';
89
90         cardBody.appendChild(cardTitle);
91         cardBody.appendChild(eventDescription);
92         cardBody.appendChild(button);
93         card.appendChild(cardHeader);
94         card.appendChild(cardBody);
95
96         const container = document.querySelector('.card-container');
97         container.appendChild(card);
98     });
99 });
100 </script>
```

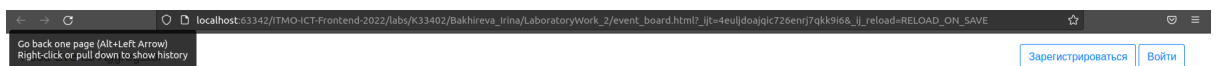
### 2. Реализация фильтров и поиска с помощью javascript скрипта

```

1  |const form = document.querySelector( selectors: "form");
2
3  |form.addEventListener( type: "submit", listener: (e :SubmitEvent) => {
4  |    e.preventDefault();
5
6  |    const eventName = document.querySelector( selectors: "#event-name").value.toLowerCase();
7  |    const eventLocation = document.querySelector( selectors: "#event-location").value.toLowerCase();
8  |    const eventElements = document.querySelectorAll( selectors: ".card");
9
10 |
11 |    eventElements.forEach( callbackfn: (event :Element) => {
12 |
13 |        const name = event.querySelector( selectors: ".my-0.font-weight-normal").textContent.toLowerCase();
14 |        console.log("Name", name);
15 |        const location = event.querySelector( selectors: ".text-muted").textContent.toLowerCase();
16 |        console.log("Location", location);
17 |        if (name.includes(eventName) && location.includes(eventLocation)) {
18 |
19 |            event.style.display = "";
20 |        } else {
21 |
22 |            event.style.display = "none";
23 |        }
24 |    });
25 |});
26

```

### 3. Итоговый результат



## Все события

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Название		Локация	Отфильтровать
1	sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit	qui est esse	Узнать больше
2	est rerum tempore vitae sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque fugiat blanditis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla	ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut	Узнать больше
3	quia et suscipit suscipit recusandae consequuntur expedita et cum reprehenderit molestiae ut ut quas totam nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto	et iusto sed quo iure voluptatem occaecati omnis eligendi aut ad voluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur molestiae porro eius odio et labore et velit aut	Узнать больше
4	eum et est occaecati	nesciunt quas odio	Узнать больше
5	ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci sit amet autem assumenda	repudiandae veniam quaerat sunt sed alias aut fugiat sit autem sed est	Узнать больше
6		dolorem eum magni eos aperiam quia	Узнать больше

# Все события

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Название

Локация

Отфильтровать

2

qui est esse

est rerum tempore vitae sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque fugiat blanditis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla

Узнать больше

3

ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut

et iusto sed quo iure voluptatem occaecati omnis eligendi aut ad voluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur molestiae porro eius odio et labore et velit aut

Узнать больше

6

dolorem eum magni eos aperiam quia

ut aspernatur corporis harum nihil quis provident sequi mollitia nobis aliquid molestiae perspiciatis et ea nemo ab reprehenderit accusantium quas voluptate dolores velit et doloremque molestiae

Узнать больше

10

optio molestias id quia eum

quo et expedita modi cum officia vel magni doloribus qui repudiandae vero nisi sit quos veniam quod sed accusamus

Узнать больше

11

et ea vero quia laudantium autem

delectus reiciendis molestiae occaecati non minima eveniet qui voluptatibus accusamus in eum beatae sit vel qui

Узнать больше

# Ваши мероприятия

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Название

Локация

Отфильтровать

Название мероприятия2

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

Название мероприятия1

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

Название мероприятия1

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

Название мероприятия1

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

Название мероприятия5

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

Название мероприятия5

\*адрес мероприятия\*

Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...

Узнать больше

## Ваши мероприятия

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Название	Название мероприятия5	Локация	<a href="#">Отфильтровать</a>
Название мероприятия5	<p>*адрес мероприятия*</p> <p>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</p> <a href="#">Узнать больше</a>	Название мероприятия5	<p>*адрес мероприятия*</p> <p>Завораживающий международный научный саммит где главной темой обсуждения станет имплементация ядерной энергетики в технологические процессы...</p> <a href="#">Узнать больше</a>

## Вывод

По итогу выполнения поставленной задачи - к имеющемуся макету основанном на HTML, CSS и Bootstrap, был подключен и протестирован функционал по работе с внешним API через инструмент axios.