

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

**по лабораторной работе №3 «Разработка одностраничного веб-приложения  
(SPA) с использованием фреймворка Vue.JS»**

**по дисциплине «Фронт-энд разработка»**

Выполнила: Барышева З. А.

Группа: К33412

Факультет: Инфокоммуникационных технологий

Санкт-Петербург 2022

## Задание:

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

Минимальные требования:

- Должен быть подключён роутер
- Должна быть реализована работа с внешним API
- Разумное деление на компоненты

## Работа:

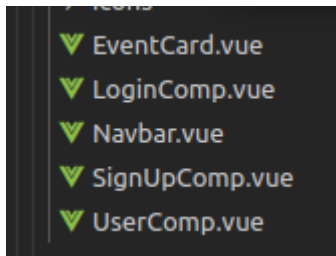
Роутер

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(import.meta.env.BASE_URL),
  routes: [
    {
      path: '/events',
      name: 'eventlist',
      component: () => import('../views/EventListView.vue')
    },
    {
      path: '/user',
      name: 'user',
      component: () => import('../views/User.vue')
    },
    {
      path: '/login',
      name: 'login',
      component: () => import('../views/Login.vue')
    },
    {
      path: '/signup',
      name: 'signup',
      component: () => import('../views/SignUpView.vue')
    },
    {
      path: '/event',
      name: 'event',
      component: () => import('../views/EventView.vue')
    }
  ]
})

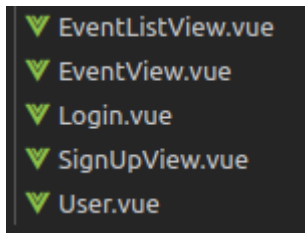
export default router
```

## Компоненты



- EventCard.vue - карточка мероприятия
- LoginComp.vue - форма авторизации
- Navbar.vue - навигационная панель
- SignUpComp.vue - форма регистрации
- UserComp.vue - личный кабинет

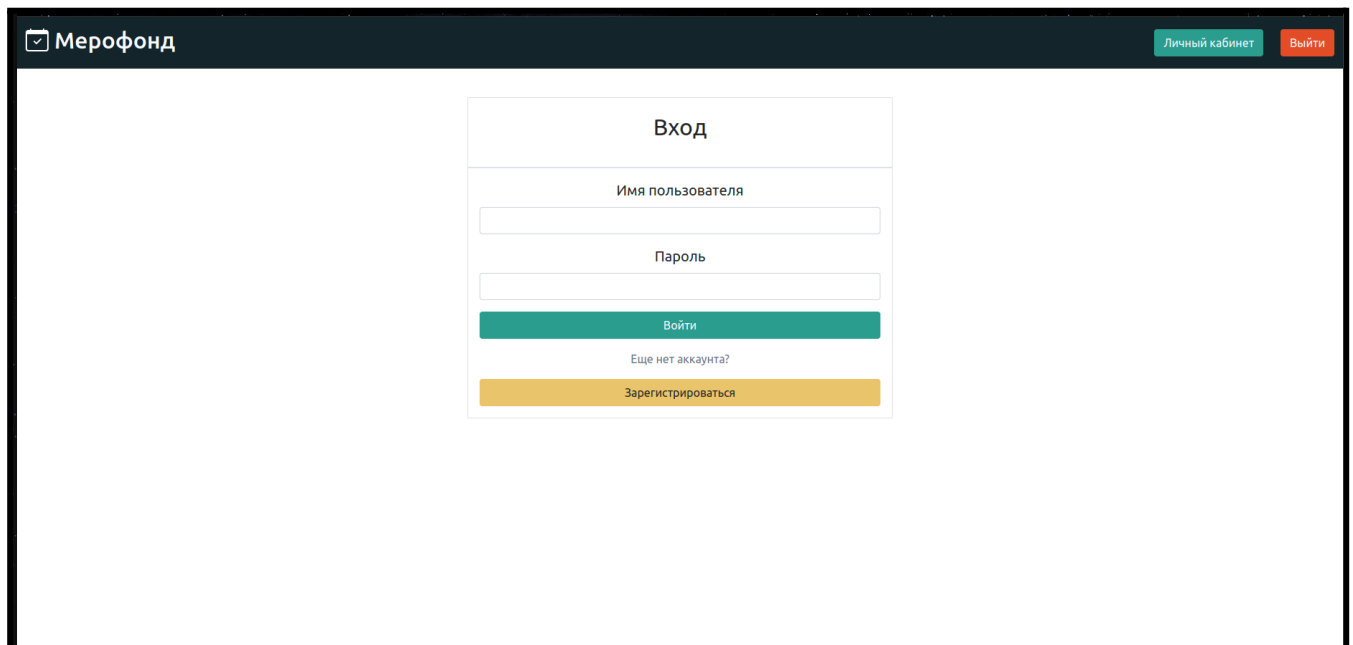
## Страницы



- EventListView.vue - страница списка мероприятий
- EventView.vue - страница мероприятия
- Login.vue - страница авторизации
- SignUpView.vue - страница регистрации
- User.vue - личный кабинет

## Страницы

### Страница авторизации (Login.vue)



Мерофонд

Личный кабинет Выйти

### Вход

Имя пользователя

Пароль

Войти

Еще нет аккаунта?

Зарегистрироваться

Страница регистрации (SignUpView.vue)

Мерофонд

Регистрация

Имя пользователя

Пароль

Зарегистрироваться

Есть аккаунт?


Войти

Страница со списком мероприятий (EventListView.vue)

Мерофонд

Личный кабинетВыйти

Календарь мероприятий




Math class  
For students

Дата: 2023-03-13

Тип мероприятия:

Место проведения:

Перейти на страницу мероприятия




Conference  
Math&Physics

Дата: 2023-03-31

Тип мероприятия:

Место проведения:

Перейти на страницу мероприятия



title  
desk

Дата: 2023-03-16

Тип мероприятия:

Место проведения:


Перейти на страницу мероприятия

## Личный кабинет (User.vue)

Мерофонд

Личный кабинет

Выйти



zemljanichka


Мероприятие # 8

Мероприятие # 10

Мероприятие # 11

Мероприятия в выпадающем списке можно открыть и посмотреть подробнее

Мероприятие # 8



Conference

Math&Physics

Дата: 2023-03-31

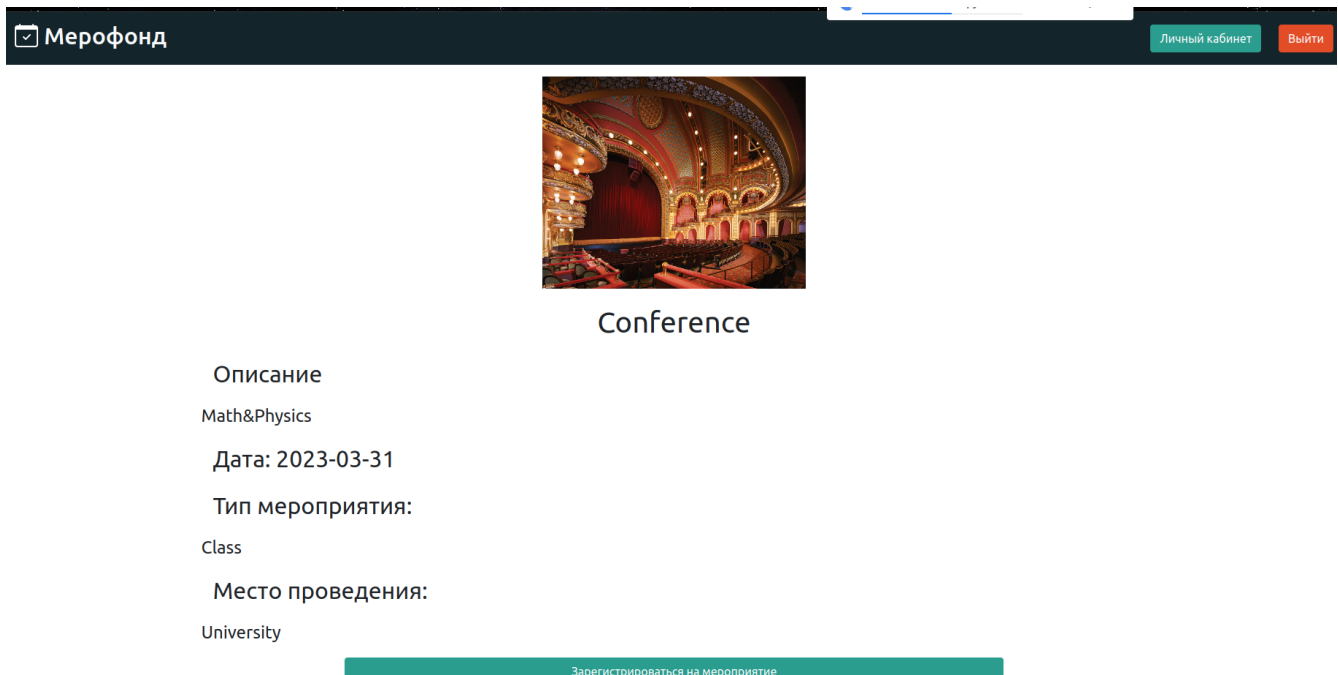
Тип мероприятия:

Место проведения:

Театр

Перейти на страницу мероприятия

## Страница мероприятия (EventView.vue)



Связь с бэкендом, реализованным в рамках третьей лабораторной по web-разработке осуществлялась через axios.

Пример запроса axios на получение данных пользователя

```
axios
  .get("http://127.0.0.1:7777/auth/users/me", {
    headers: {
      accept: "application/json",
      Authorization: `Token ${token}`,
    },
  })
  .then((resp) => {
    this.user = resp.data;
    axios.get(`http://127.0.0.1:7777/user/${resp.data.id}/events`, {
      headers: {
        accept: "application/json",
        Authorization: `Token ${token}`,
      },
    }).then((r) => this.user_regs = r.data);
  });
```

**Вывод:**

В ходе лабораторной работы сайт был перенесен на Vue. Были добавлены запросы axios, например на создание пользователя, авторизацию, получение информации о конкретном мероприятии и другие.