

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3: Разработка одностраничного  
веб-приложения (SPA) с использованием фреймворка  
Vue.JS

Выполнила:

Бахирева Ирина

Группа K33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

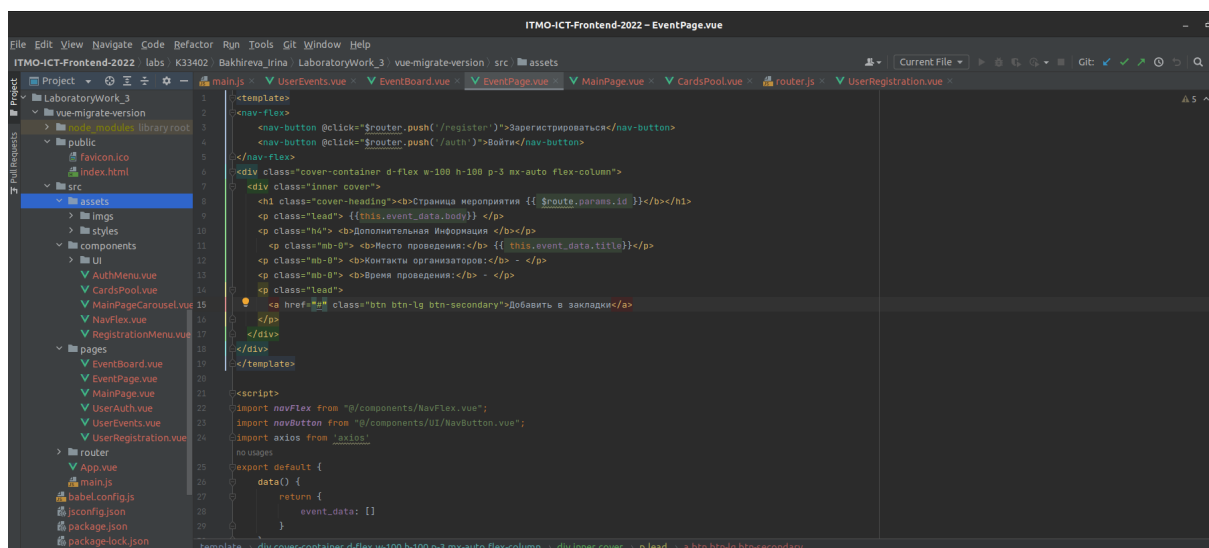
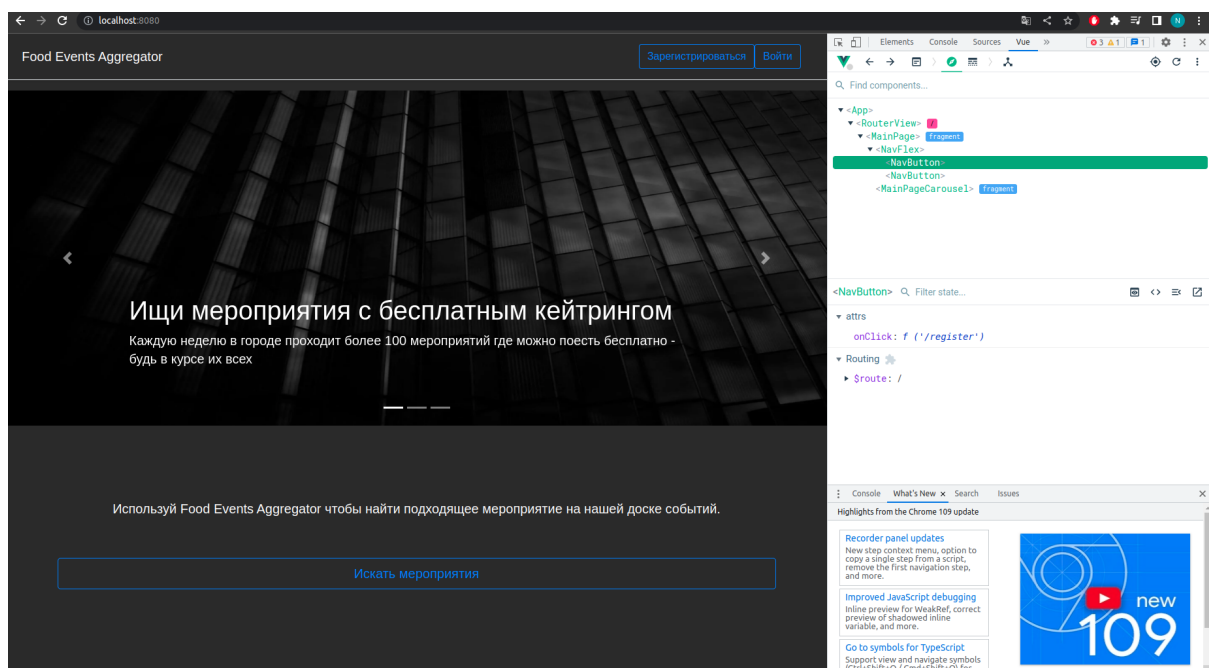
2022 г.

# Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

## Ход работы

### 1. Миграция написанного web-приложения на фреймворк Vue.JS (осуществление отладки с помощью Vue Dev Tools Beta)



```

36       cards_data: [],
37     }
38   },
39
40   methods: {
41     async fetchEvents() {
42       try {
43         const response = await axios.get(this.cards_data_link);
44         this.cards_data = response.data;
45         console.log(this.cards_data);
46       } catch (e) {
47         alert('Error!')
48       }
49     },
50
51     mounted() {
52       this.fetchEvents()
53     },
54
55     computed: {
56       filteredCards() {
57         return this.cards_data.filter(cards_data => cards_data.body.includes(this.filters.location_input))
58           .filter(cards_data => cards_data.title.includes(this.filters.name_input));
59       },
60     },
61
62     props: {
63       cards_data_link: {
64         type: String,
65         required: true
66       }
67     }
68   }
69 }

```

```

1 <template>
2   <nav-flex>
3     <nav-button @click="$router.push('/register')">Зарегистрироваться</nav-button>
4     <nav-button @click="$router.push('/auth')">Войти</nav-button>
5   </nav-flex>
6   <main-page-carousel></main-page-carousel>
7 </template>
8
9 <script>
10 import NavFlex from "@components/NavFlex.vue"
11 import MainPageCarousel from "@components/MainPageCarousel.vue"
12 import NavButton from "@components/UI/NavButton.vue";
13
14 export default {
15   components: {
16     NavFlex,
17     MainPageCarousel,
18     NavButton,
19   },
20 };
21 </script>
22
23 <style scoped>
24
25 </style>

```

```

1 <template>
2 <nav-flex>
3   <a class="p-2">Василий Петрович </a>
4   <a class="btn btn-outline-primary" href="#">Выйти из аккаунта</a>
5 </nav-flex>
6 <cards-pool :cards_data_link="user_personal_link">
7   <h1 class="display-4">Ваши мероприятия </h1>
8   <p class="lead">Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия</p>
9 </cards-pool>
10 </template>
11
12 <script>
13 import CardsPool from "@components/CardsPool.vue";
14 import NavFlex from "@components/NavFlex.vue";
15
16 export default {
17   data() {
18     return {
19       user_personal_link: "https://isomplaceholder.typicode.com/posts?limit=5",
20     },
21   },
22   components: {
23     CardsPool,
24     NavFlex,
25   },
26 };
27 </script>
28
29 <style scoped>
30
31 </style>

```

Food Events Aggregator

Зарегистрироваться

Войти

Все события

Для более подробной информации о мероприятии - прочитай карточку мероприятия

Название

Локация

Test 1

sunt aut facere repellat  
provident occaecati excepturi  
optio reprehenderit

quia et suscipit suscipit recusandae  
consequuntur expedita et cum  
reprehenderit molestiae ut ut quas totam  
nostrum rerum est autem sunt rem eveniet  
architecto

Узнать больше

Test 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

Test 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

Test 4

eum et est occaecati

ullam et saepe reiciendis voluptatem  
adipisci sit amet autem assumenda  
provident rerum culpa quis hic commodi

Узнать больше

Test 5

nesciunt quas odio

repudiandae veniam quaerat sunt sed  
alias aut fugiat sit autem sed est  
voluptatem omnis possimus esse

Узнать больше

Test 6

dolorem eum magni eos  
aperiam quia

ut aspernatur corporis harum nihil quis

Узнать больше

Food Events Aggregator

Зарегистрироваться

Войти

Страница мероприятия 3

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

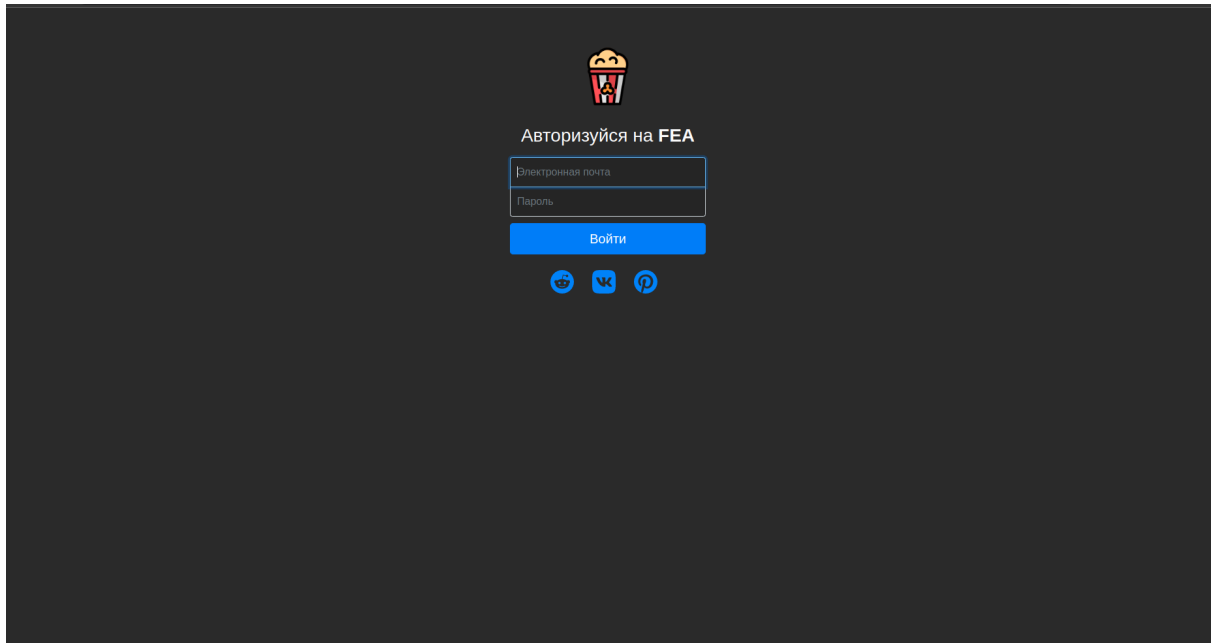
Дополнительная Информация

Место проведения: ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut

Контакты организаторов: -

Время проведения: -

Добавить в закладки



## Вывод

Ранее написанное web-приложение (основанное на html, css и js) было декомпозировано и адаптировано под архитектуру фреймворка Vue.js. При выполнении работы были соблюдены критерии разумной декомпозиции web-приложения на компоненты, взаимодействие с внешним API посредством axios, а также внутренний роутинг, в том числе динамический.