

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Факультет ИКТ

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3
по дисциплине: «Frontend-разработка»
на тему:
«Разработка одностраничного веб-приложения (SPA) с использованием
фреймворка Vue.JS»

Выполнил:
студент группы К33402
Галиновский Роман

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург
2022

Цель работы: Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

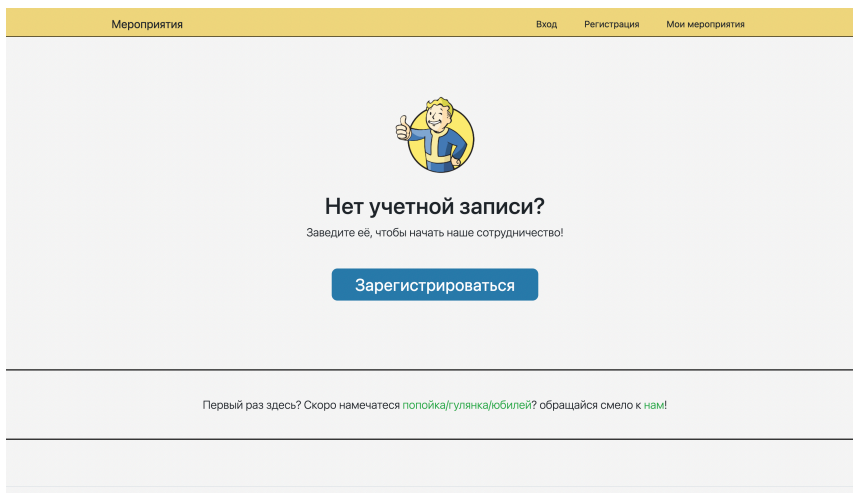
Минимальные требования:

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

Вариант: Сайт для поиска мероприятий

Ход работы:

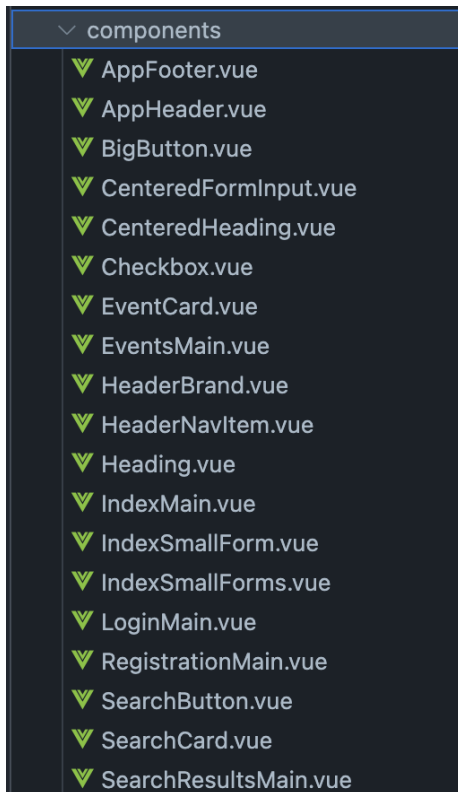
Реализована клиентская сторона для сервиса поиска мероприятий.



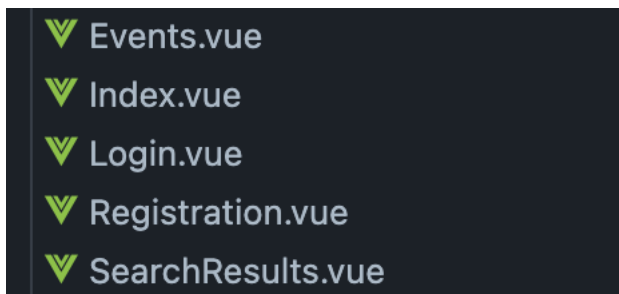
Роутинг(index.js).

```
{
  path: "/",
  name: "Index",
  component: Index
},
{
  path: "/login",
  name: "Login",
  component: Login
},
{
  path: "/register",
  name: "Registration",
  component: Registration
},
{
  path: "/my-events",
  name: "Events",
  component: Events
},
{
  path: "/search-results",
  name: "SearchResults",
  component: SearchResults
}
```

Components:



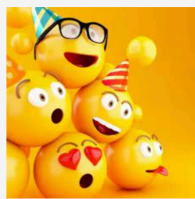
Views:



App.vue

```
<template>
  <div id="app">
    <router-view />
  </div>
</template>
```

Использование api public-holiday от rapidapi



Jour de l'an

Международное название: New Year's Day, FR

Дата мероприятия: 2023-01-01



Lundi de Pâques

Международное название: Easter Monday, FR

Дата мероприятия: 2023-04-10

Вывод: в ходе этой работы я очень многому научился – работе с js, json, внешними и внутренними api и значительно “оживил” свой сайт. Фреймворк Vue.js показал мне большие возможности в реализации одностраничных веб-приложений, и дал мне навыки по работе с компонентами представления такие, что понадобятся мне в моей карьере вне предел front-end разработки, такой как мобильной.