

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд

разработка Отчет

Лабораторная работа №3

Выполнил: Казанков  
Илья K33402

Проверил:  
Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2024 г.

## Задача

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
- Использование composables

## Ход работы:

```
<template>
  <div id="app" :class="{ 'dark-mode': isDarkMode }">
    <router-view />
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: 'App',
  computed: {
    isDarkMode() {
      return this.$store.state.theme ? this.$store.state.theme.darkMode : false;
    }
  }
};
</script>

<style>
#app {
  font-family: Avenir, Helvetica, Arial, sans-serif;
  text-align: center;
  color: #2c3e50;
}

.dark-mode {
  background-color: #333;
  color: #fff;
}
</style>
```

Создаю App.vue – главный компонент, с его помощью я отображаю страницу.

Создаю компоненты, которые будут отображать каждую страницу.

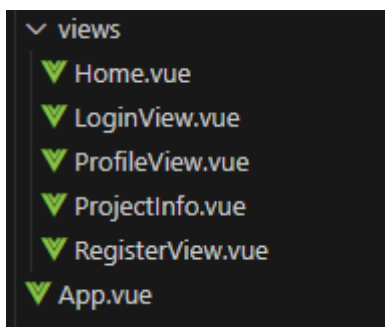
Header - шапка сайта

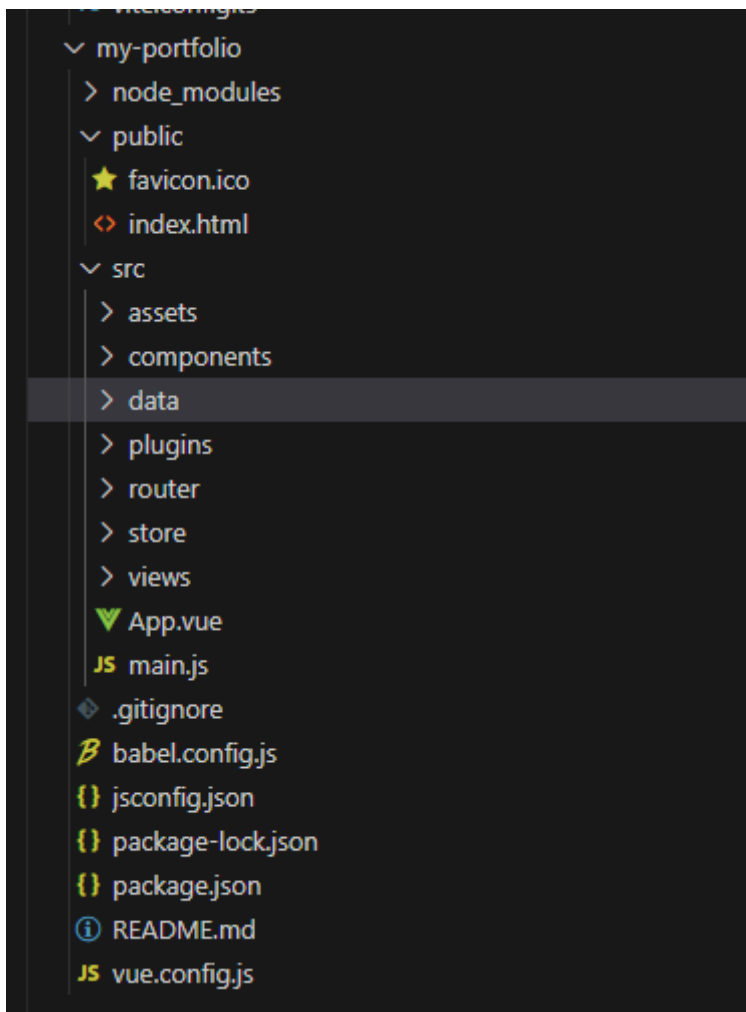
ProjectCard - Этот компонент представляет собой карточку проекта, которая отображает основные данные о проекте

ProjectList - Этот компонент представляет собой список проектов, которые могут быть отфильтрованы и отсортированы по различным критериям, например, по группе проектов или ключевым словам

ProjectDetails - Этот компонент представляет собой страницу с подробной информацией о конкретном проекте

Создаю pages для всех страничек.





Создаю Роутер, добавляю взаимодействие с ним в index.js

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router';
import Home from '../views/Home.vue';
import LoginView from '../views/LoginView.vue';
import RegisterView from '../views/RegisterView.vue';
import ProjectInfo from '../views/ProjectInfo.vue';
import ProfileView from '../views/ProfileView.vue';

const routes = [
  { path: '/', component: Home },
  { path: '/login', component: LoginView },
  { path: '/register', component: RegisterView },
  { path: '/project/:id', component: ProjectInfo },
  { path: '/profile', component: ProfileView },
];

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(),
  routes,
});

export default router;
```

## **Вывод**

В данной лабораторной работе я мигрировал свой сайт на Vue, подключив роутер, реализовав работу с внешним API, поделил на компоненты и использовал composable.