

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Борисова Элина

К3441

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 г.

Цель работы

Миграция ранее разработанного веб-приложения для аренды недвижимости на фреймворк Vue.js с использованием современных подходов разработки SPA-приложений.

Ход работы

2.1. Подключение роутера

В проекте реализован Vue Router для управления навигацией между страницами приложения.

```
const routes = [  
  {  
    path: '/',  
    name: 'Home',  
    component: () => import('../views/HomeView.vue')  
  },  
  {  
    path: '/login',  
    name: 'Login',  
    component: () => import('../views/LoginView.vue')  
  },  
  {  
    path: '/register',  
    name: 'Register',  
    component: () => import('../views/RegisterView.vue')  
  },  
  {  
    path: '/profile',  
    name: 'Profile',  
    component: () => import('../views/ProfileView.vue'),  
    meta: { requiresAuth: true }  
  },  
  {  
    path: '/property/:id',  
    name: 'PropertyDetails',  
    component: () => import('../views/PropertyDetailsView.vue')  
  },  
  {  
    path: '/property/add',  
    name: 'AddProperty',  
    component: () => import('../views/AddPropertyView.vue'),  
    meta: { requiresAuth: true }  
  },  
  {  
    path: '/chats',  
    name: 'Chats',  
    component: () => import('../views/ChatsView.vue'),  
  }]
```

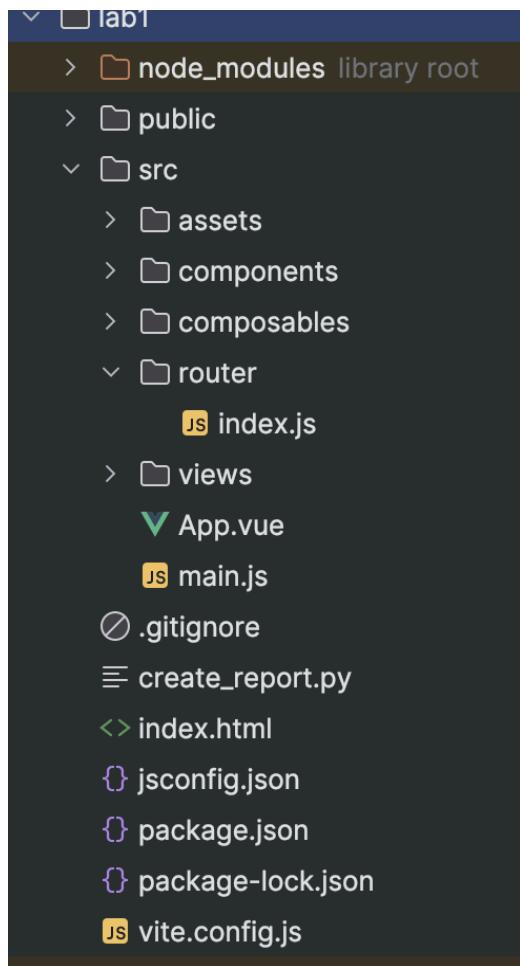
```
        meta: { requiresAuth: true }
    }
]
```

Созданные компоненты:

1. **NavBar.vue** - Компонент навигации отображает меню в зависимости от статуса авторизации
 - Показывает количество непрочитанных сообщений
 - Обрабатывает выход из системы
1. **Footer.vue** - Компонент футера
 - Содержит контактную информацию
 - Навигационные ссылки
1. **PropertyCard.vue** - Карточка объявления
 - Отображает информацию об объявлении
 - Ссылка на детальную страницу
 - Переиспользуемый компонент для списка объявлений
1. **PropertyFilters.vue** - Компонент фильтров
 - Форма поиска с различными параметрами
 - Эмитит события фильтрации родительскому компоненту

Кнопка сброса фильтров

структура проекта:



Выход

В ходе выполнения лабораторной работы было успешно выполнена миграция приложения на Vue.js 3 с использованием Composition API