

**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'),
```

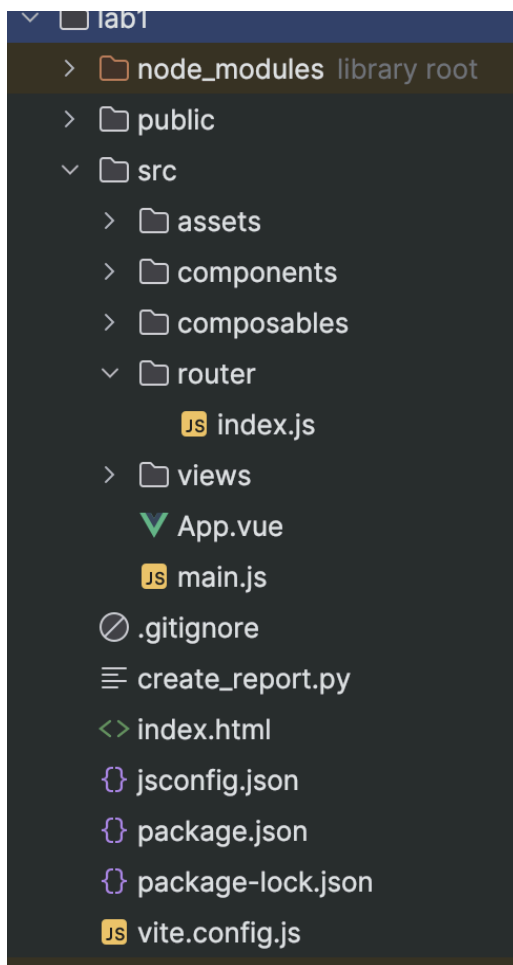
```
meta: { requiresAuth: true }  
}  
]
```

Созданные компоненты:

1. **NavBar.vue** - Компонент навигации отображает меню в зависимости от статуса авторизации
 - Показывает количество непрочитанных сообщений
 - Обработывает 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:



Вывод

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