

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа №3**

**Выполнил:**

**Русинов Василий**

**Группа К3440**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## Задача

Мигрировать ранее разработанное приложение (в рамках ЛР1 и ЛР2) на фреймворк Vue.JS.

Каким требованиям ваше приложение должно соответствовать:

- Должен быть подключён роутер
- Должна быть реализована работа с внешним API (желательно посредством axios)
- Разумное деление на компоненты (продемонстрируйте понимание компонентного подхода)
- Использование composables для выделения повторяющегося функционала в отдельные файлы

## Ход работы

Было мигрировано ранее разработанное приложение (в рамках ЛР1 и ЛР2) на фреймворк Vue.JS (рисунки 1-4).

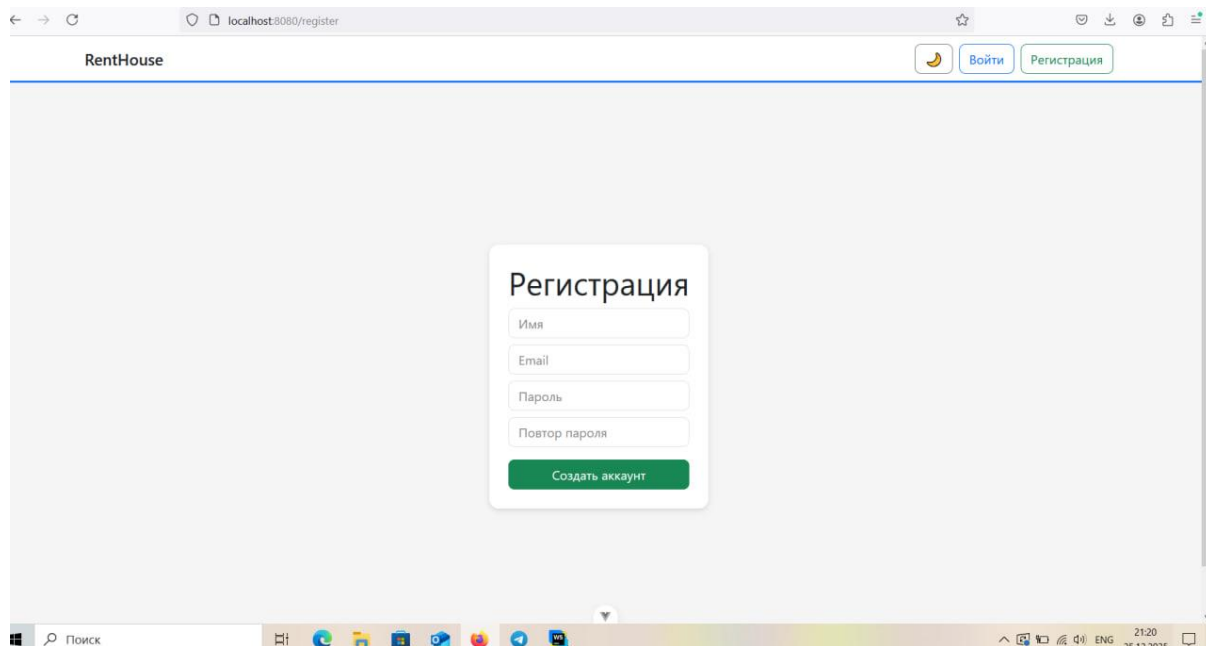


Рисунок 1 – Страница регистрации

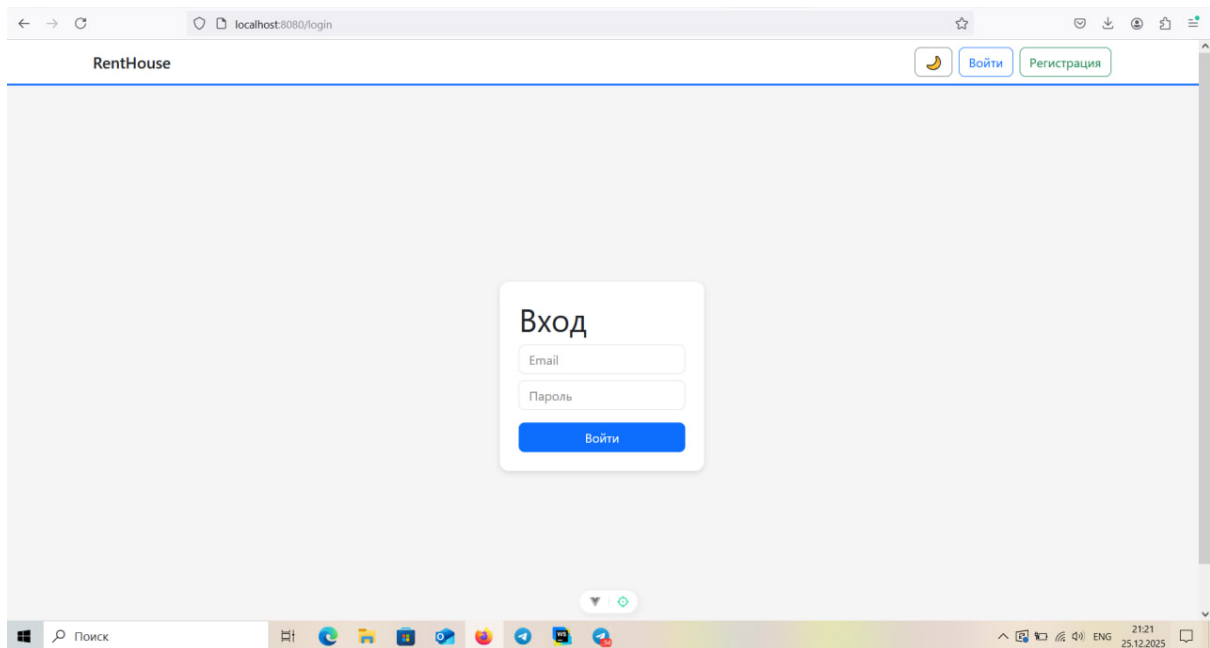


Рисунок 2 – Страница входа

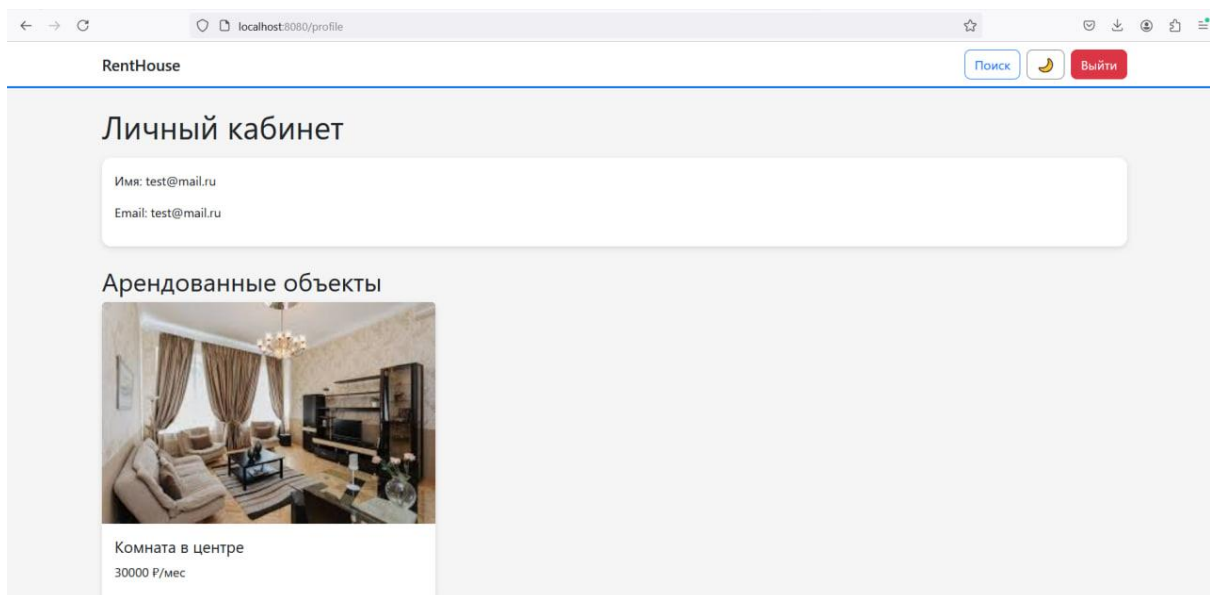


Рисунок 3 – Страница профиля

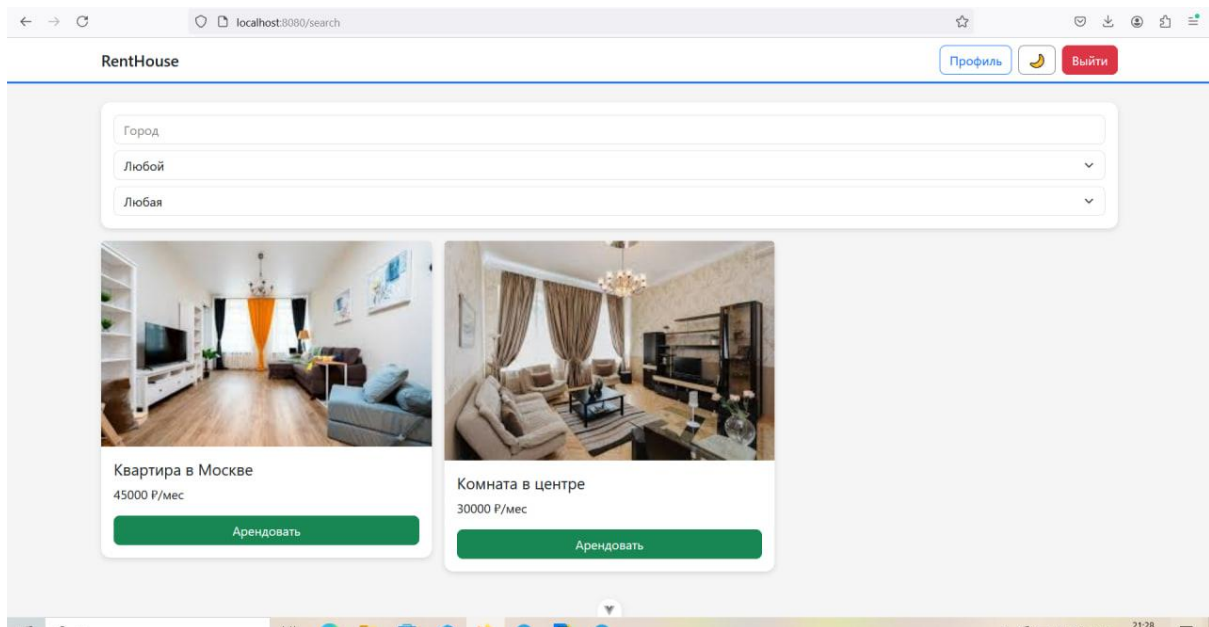


Рисунок 4 – Страница поиска

Приложение реализует клиентскую маршрутизацию с помощью Vue Router, что позволяет переключаться между страницами без перезагрузки. Интерфейс разделён на независимые компоненты, что демонстрирует применение компонентного подхода.

Для работы с внешним API используется библиотека axios. В качестве backend-части применён json-server, через который реализованы регистрация, авторизация пользователей и операции аренды объектов недвижимости.

Управление состоянием авторизации выполнено с помощью composables (Composition API) без использования отдельного store, так как логика приложения не требует сложного глобального состояния.

Реализована проверка повторной аренды одного и того же объекта одним пользователем, что предотвращает дублирование данных и улучшает пользовательский опыт.

## Вывод

В результате выполнения работы было мигрировано ранее разработанное приложение (в рамках ЛР1 и ЛР2) на фреймворк Vue.JS.