

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №3

Выполнил:

Платонова Александра

Группа К3439

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## **Задача**

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

Каким требованиям 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 composable для выделения повторяющегося функционала в отдельные файлы

Проект: Прикладное программное обеспечение деятельности отдела заселения муниципальных общежитий администрации города.

## **Ход работы**

При миграции проекта на vue итоговое дерево фронт-части выглядит следующим образом (рис. 1). Все страницы приложения были разбиты на представления, а объекты на них — на компоненты.

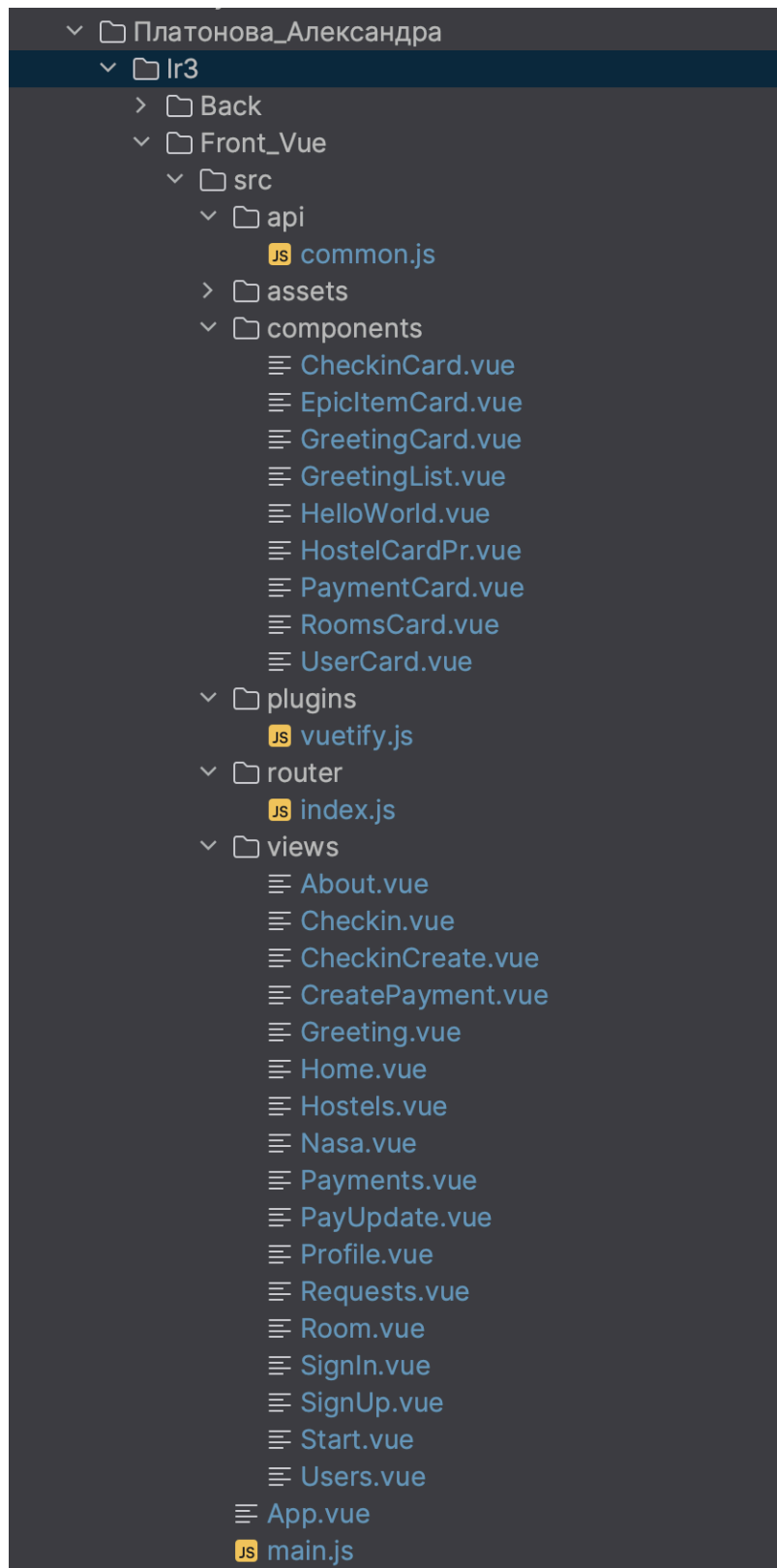
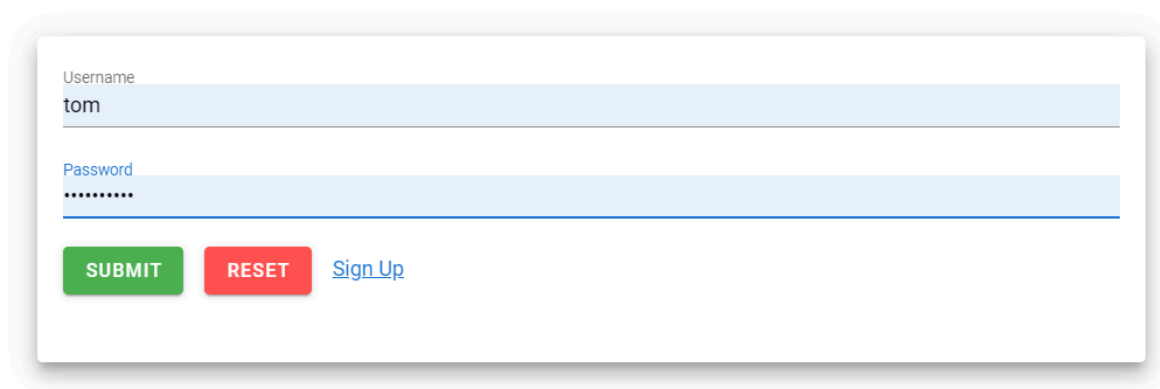


Рисунок 1 – Итоговая структура проекта

На рисунках 2 – 14 представлены скриншоты работы веб-сервиса.

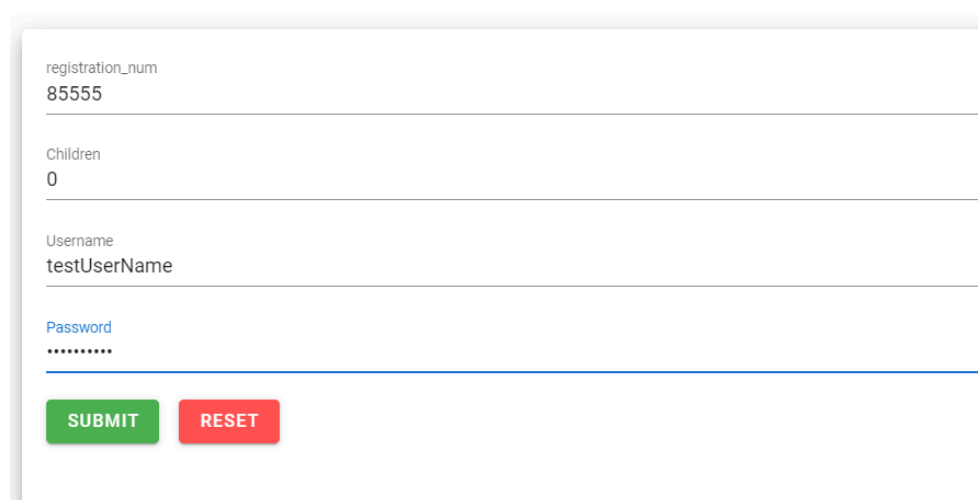


Username  
tom

Password  
.....

**SUBMIT** **RESET** [Sign Up](#)

Рисунок 2 – Авторизация



registration\_num  
85555

Children  
0

Username  
testUserName

Password  
.....

**SUBMIT** **RESET**

Рисунок 3 – Регистрация

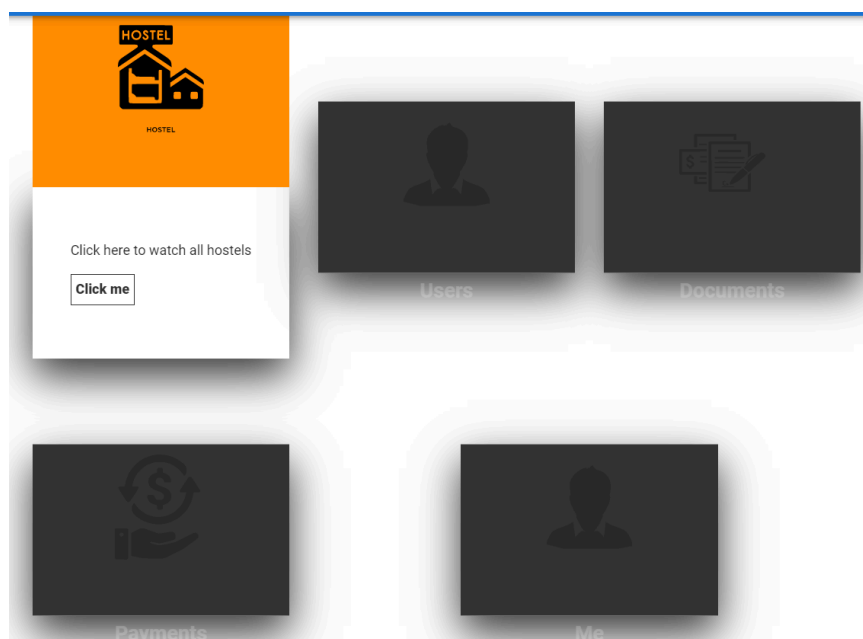


Рисунок 4 – Главное меню

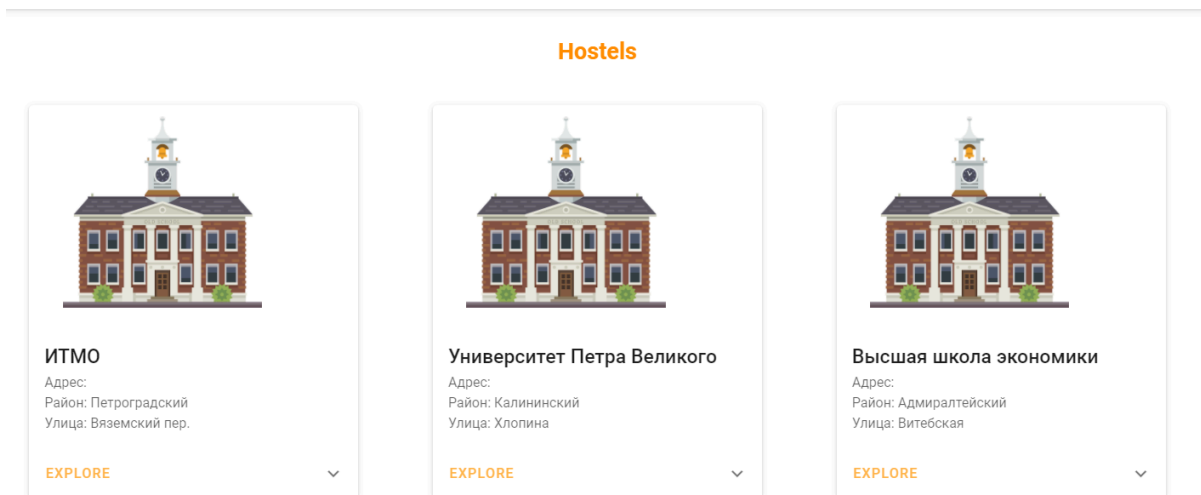


Рисунок 5 – Список доступных общежитий

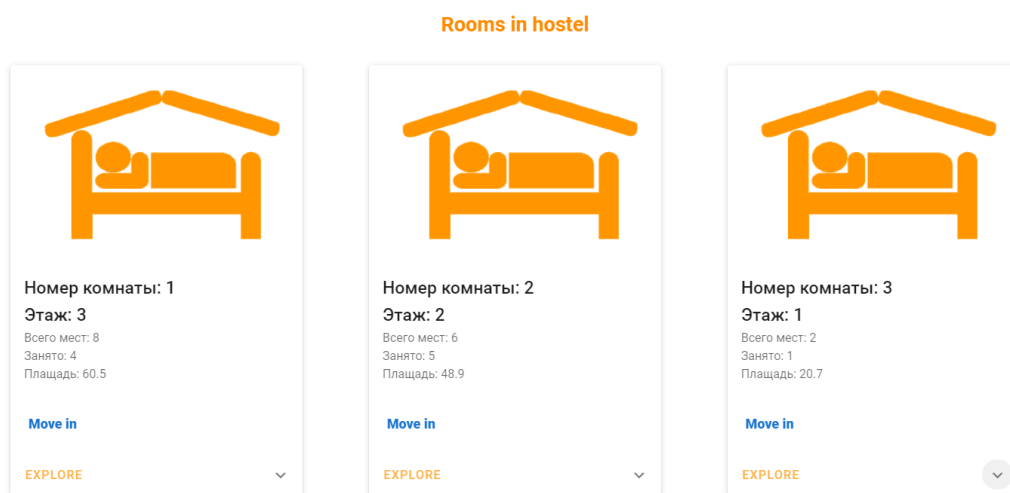


Рисунок 6 – Список доступных комнат выбранного общежития

Doc number	7619
Date of issue	12.06.2021
Comment	request
Check out reason	
Date of checkout	12.06.2025
Doc name	Checkin Document
Date of start	13.06.2021
Resident id	testUserName
room_id	2
<div>SUBMITRESET FORM</div>	

Рисунок 7 – Оформление заявки на проживание

ID	17
registration_num	85555
Full name	Test User
Children	0
Email	testEmail@mail.com
Username	testUserName
Passport	4015 54 65 54
educational_institution	nothing
organization_id	2
Password	*****
<div>UPDATELOG OUTTO START MENU</div>	

Рисунок 8 – Редактирование данных о пользователе

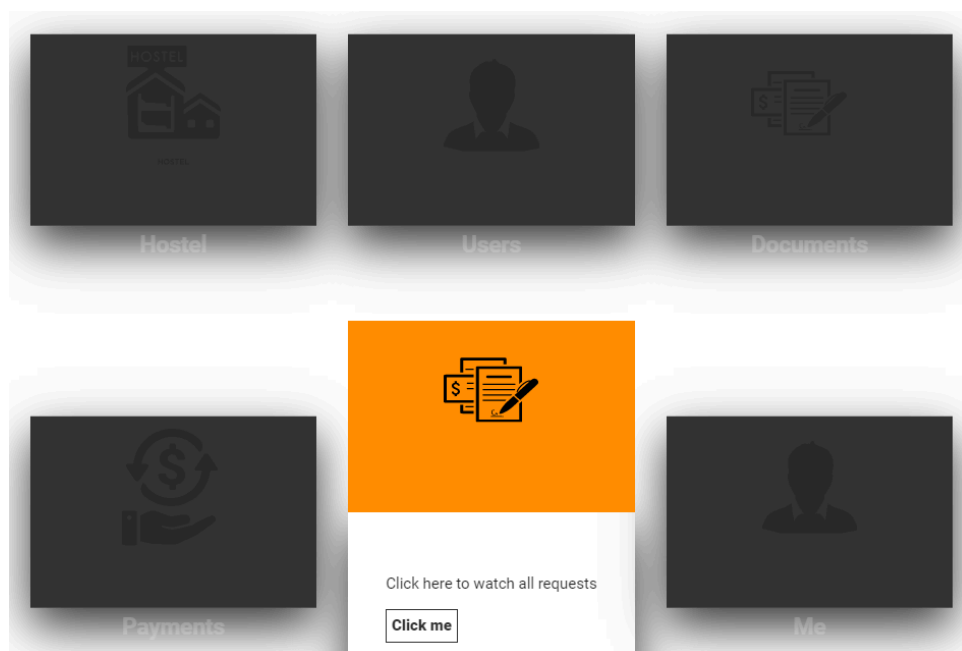


Рисунок 9 – Главное меню администратора

### Checkin-Checkout Documents

**Наименование документа:** Checkin Document

**Дата выдачи:** 2021-06-12


Имя резидента: Test User  
Общежитие: ИТМО  
Номер комнаты: 2

Дата заселения: 2021-06-13  
Дата выселения: 2025-06-12  
Причина выселения:  
Комментарии: request  
25

[DELETE](#) [ACCEPT](#)

Рисунок 10 – Просмотр заявок

### Checkin-Checkout Documents



Наименование документа: Checkin Document

Дата выдачи: 2021-06-12

Имя резидента: Test User  
Общезитие: ИТМО  
Номер комнаты: 2

CREATE PAYMENT CHECKOUT ^

Дата заселения: 2021-06-13  
Дата выселения: 2025-06-12  
Причина выселения:  
Комментарии: accepted  
25

Рисунок 11 – Просмотр документов конкретного пользователя

Amount  
3500

Status  
np

Date of pay  
12.06.2021

SUBMIT RESET FORM

BACK TO START MENU

Рисунок 12 – Создание квитанции на оплату



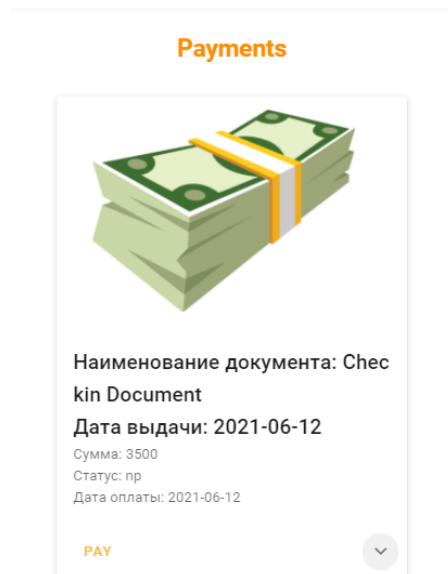


Рисунок 13 – Список квитанций

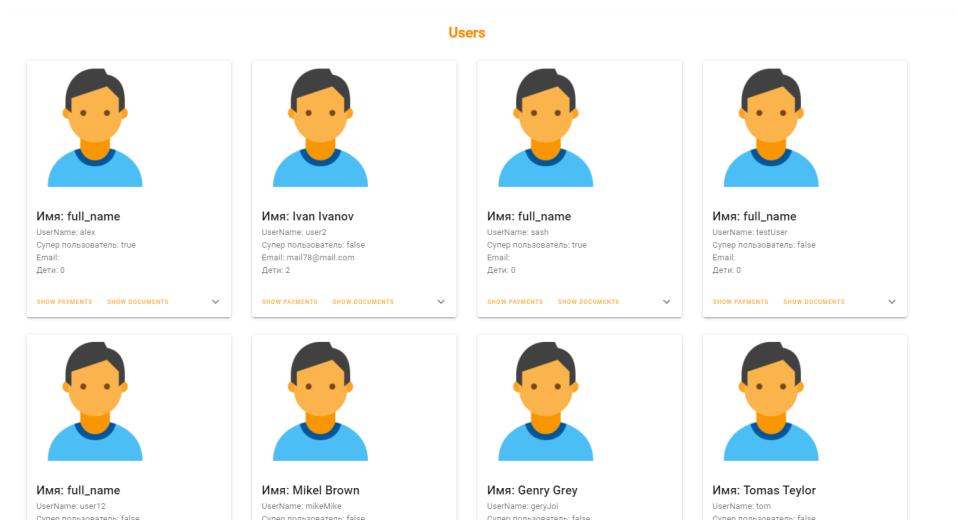


Рисунок 14 – Список пользователей

## Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы была осуществлена миграция ранее написанного проекта на [Vue.js](https://vuejs.org/). Проект был логически разбит на представления и компоненты.