

**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 повторяющиеся 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.

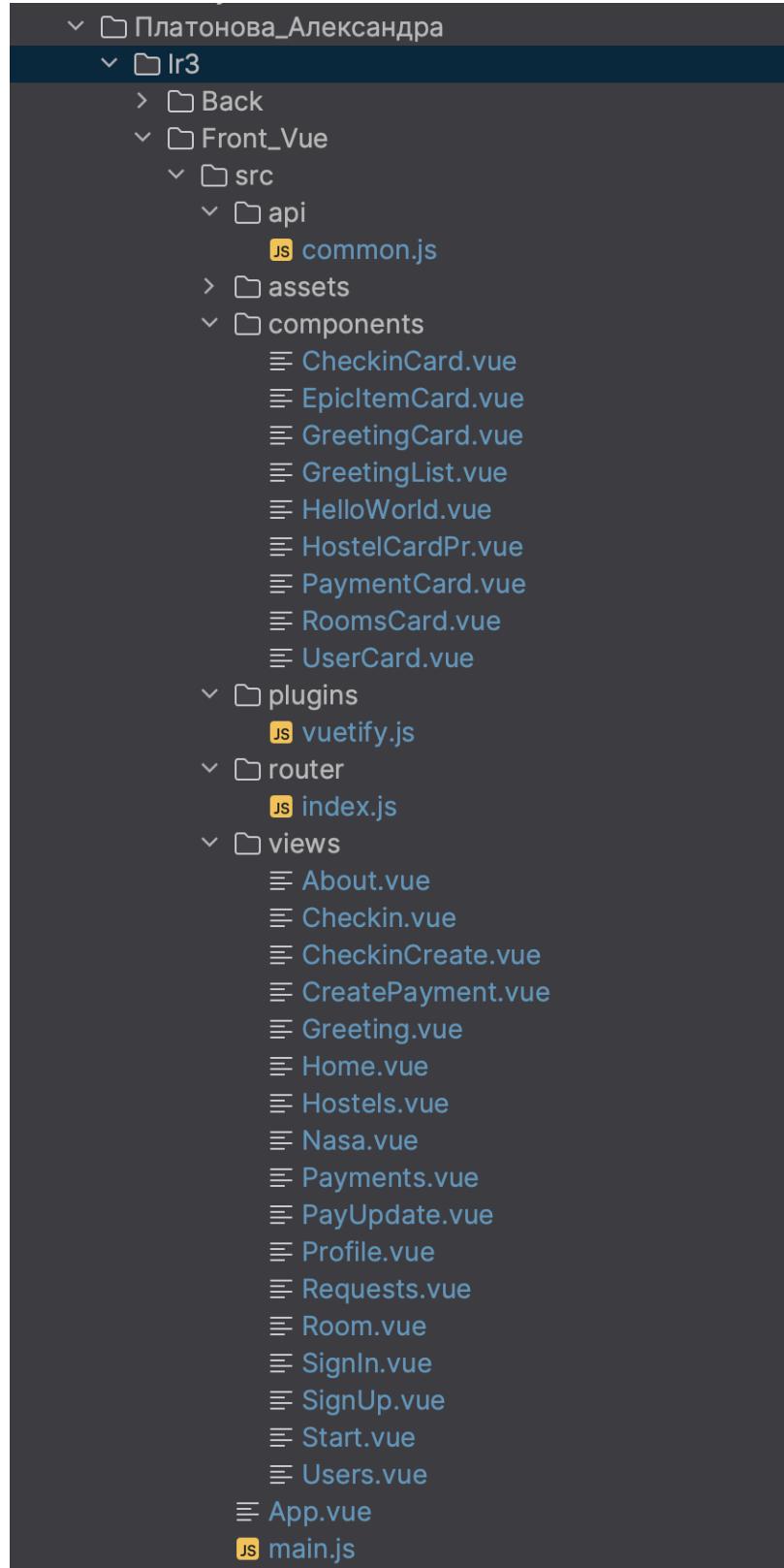


Рисунок 1 – Итоговая структура проекта
На рисунках 2 – 14 представлены скриншоты работы веб-сервиса.

Username
tom

Password

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

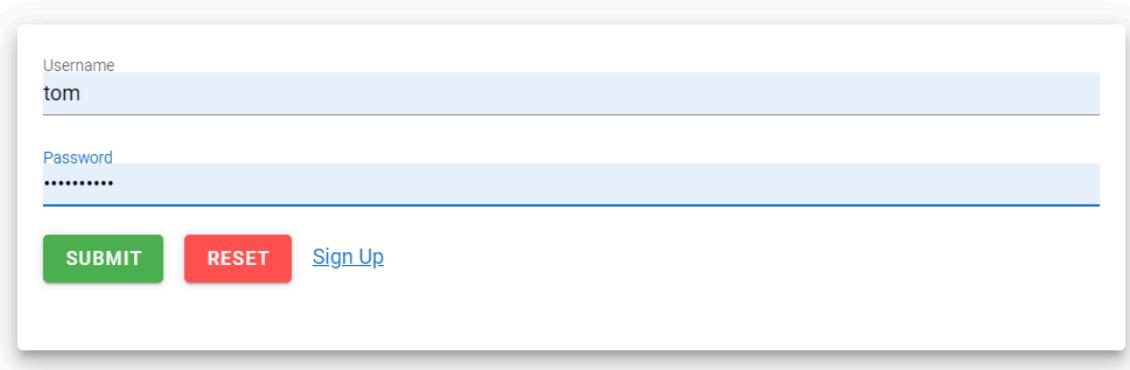


Рисунок 2 – Авторизация

registration_num
85555

Children
0

Username
testUserName

Password

SUBMIT **RESET**

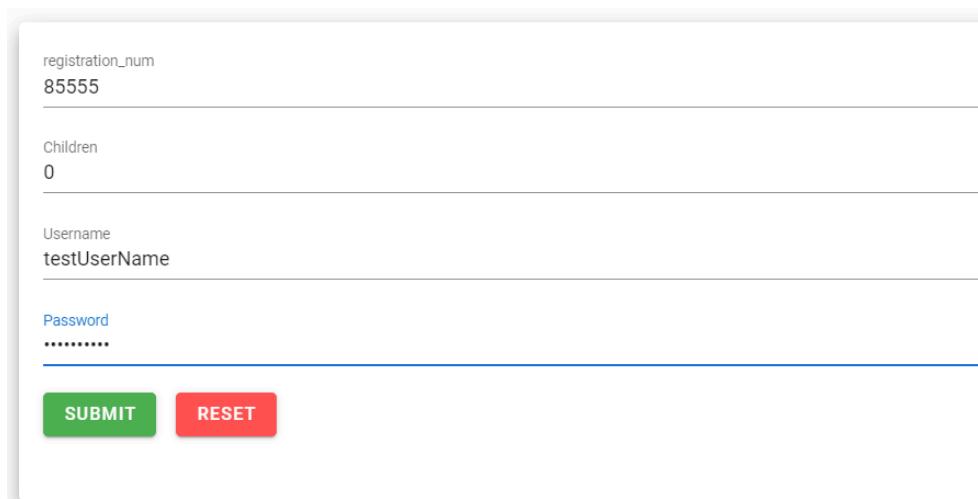


Рисунок 3 – Регистрация

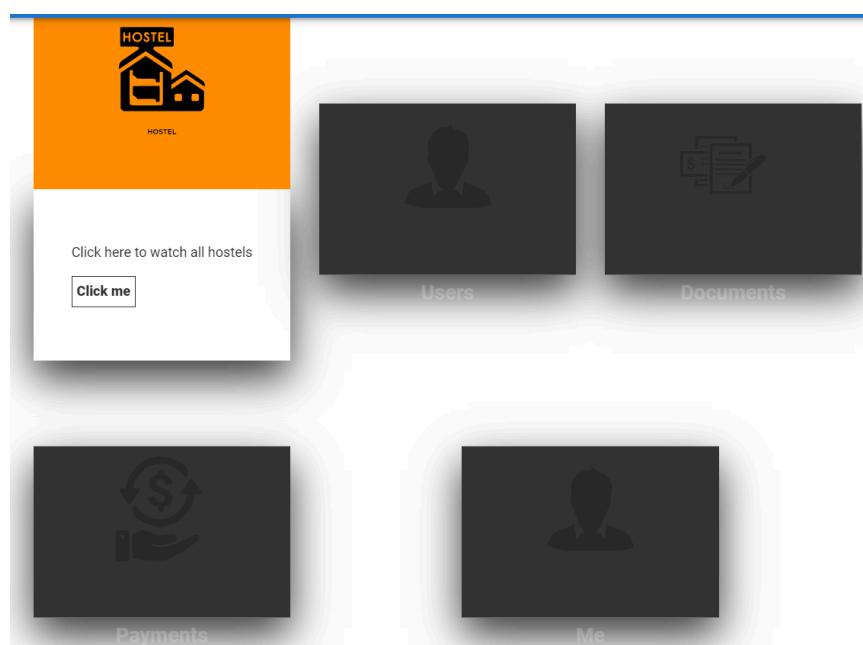


Рисунок 4 – Главное меню

Hostels



ИТМО
Адрес:
Район: Петроградский
Улица: Вяземский пер.

EXPLORE



Университет Петра Великого
Адрес:
Район: Калининский
Улица: Хлопина

EXPLORE



Высшая школа экономики
Адрес:
Район: Адмиралтейский
Улица: Витебская

EXPLORE

Рисунок 5 – Список доступных общежитий

Rooms in hostel



Номер комнаты: 1
Этаж: 3
Всего мест: 8
Занято: 4
Площадь: 60.5

Move in

EXPLORE



Номер комнаты: 2
Этаж: 2
Всего мест: 6
Занято: 5
Площадь: 48.9

Move in

EXPLORE



Номер комнаты: 3
Этаж: 1
Всего мест: 2
Занято: 1
Площадь: 20.7

Move in

EXPLORE

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

SUBMIT **RESET FORM**

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

UPDATE **LOG OUT** **TO START MENU**

Рисунок 8 – Редактирование данных о пользователе

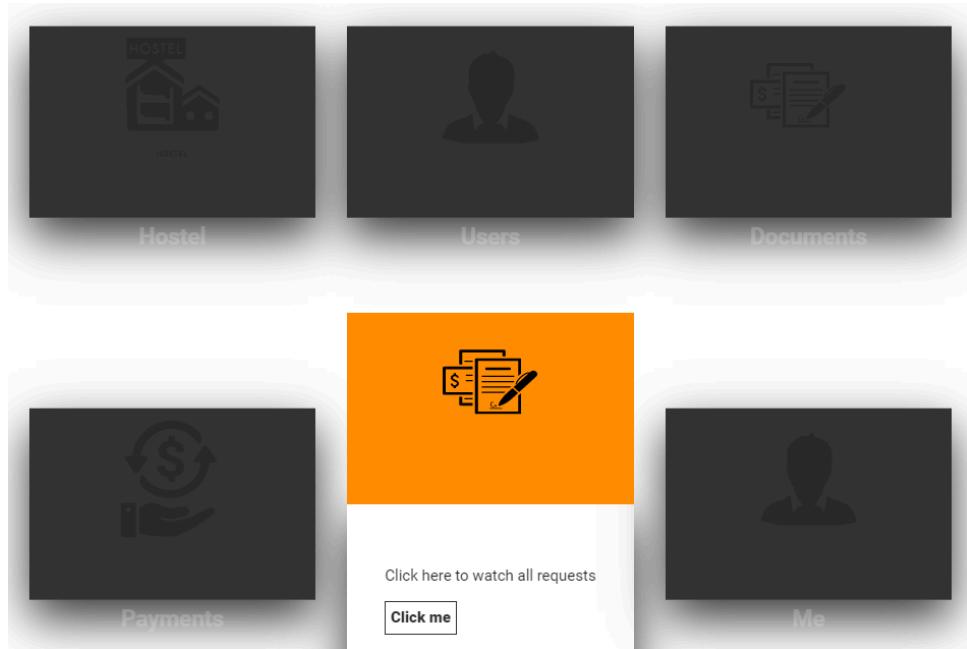


Рисунок 9 – Главное меню администратора

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

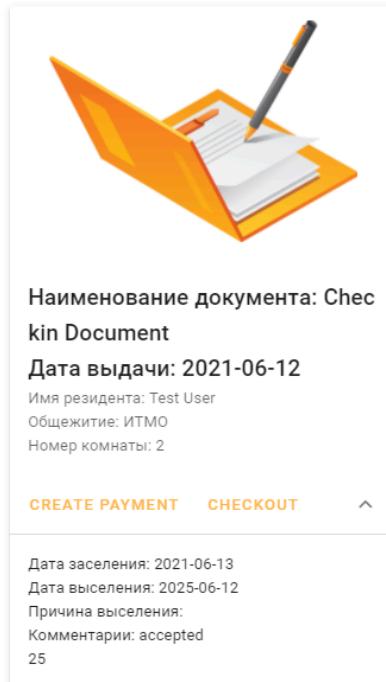


Рисунок 11 – Просмотр документов конкретного пользователя

Amount
3500

Status
np

Date of pay
12 06.2021

SUBMIT RESET FORM

BACK TO START MENU

Рисунок 12 – Создание квитанции на оплату

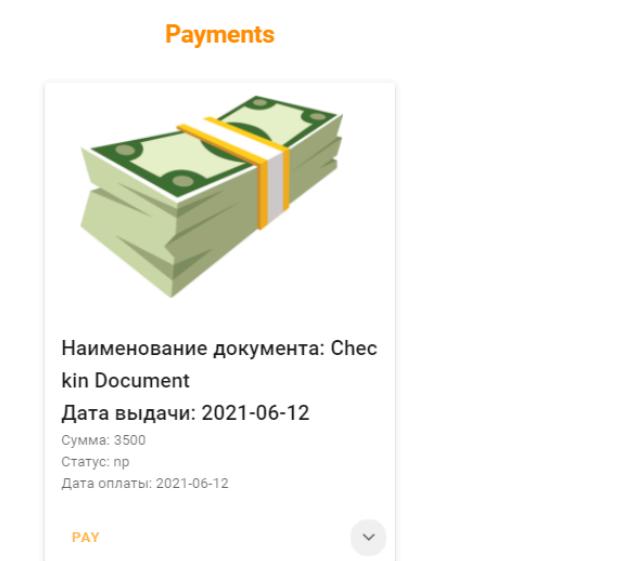


Рисунок 13 – Список квитанций

Рисунок 14 – Список пользователей

Вывод

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