

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Лабораторная работа №3**

**Выполнил:**

**Ананьев Никита**

**Группа К3440**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## **Задача**

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

## **Ход работы**

Инициализацию проекта на Vue и создание первых компонент см. в отчете по ДЗ5.

На рисунке 1 и 2 показан внешний вид компонент входа и регистрации. При вводе пользователем невалидных / пустых данных, в форме появляется сообщение об ошибке.

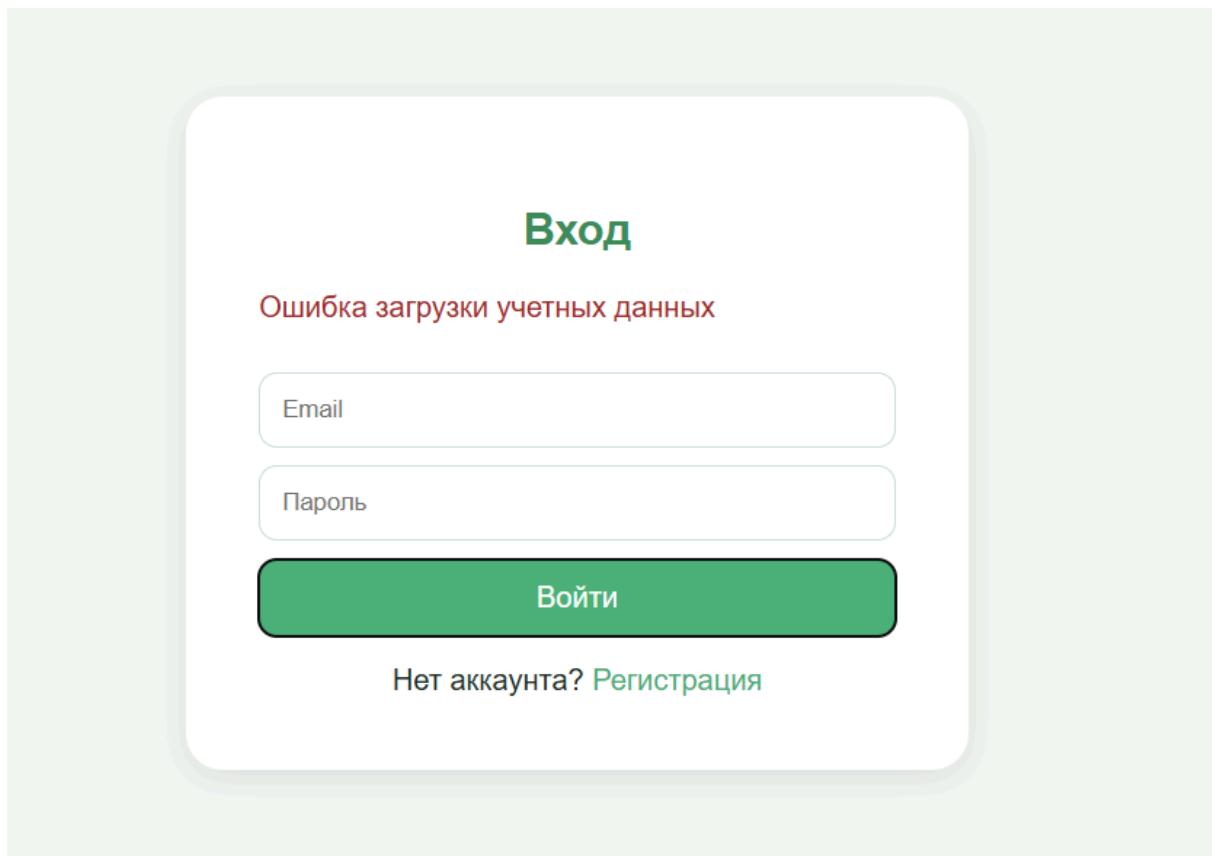


Рисунок 1 – Внешний вид компоненты входа

Формы также содержат ссылки для перехода между друг другом. Это делает процесс входа для пользователя более удобным.

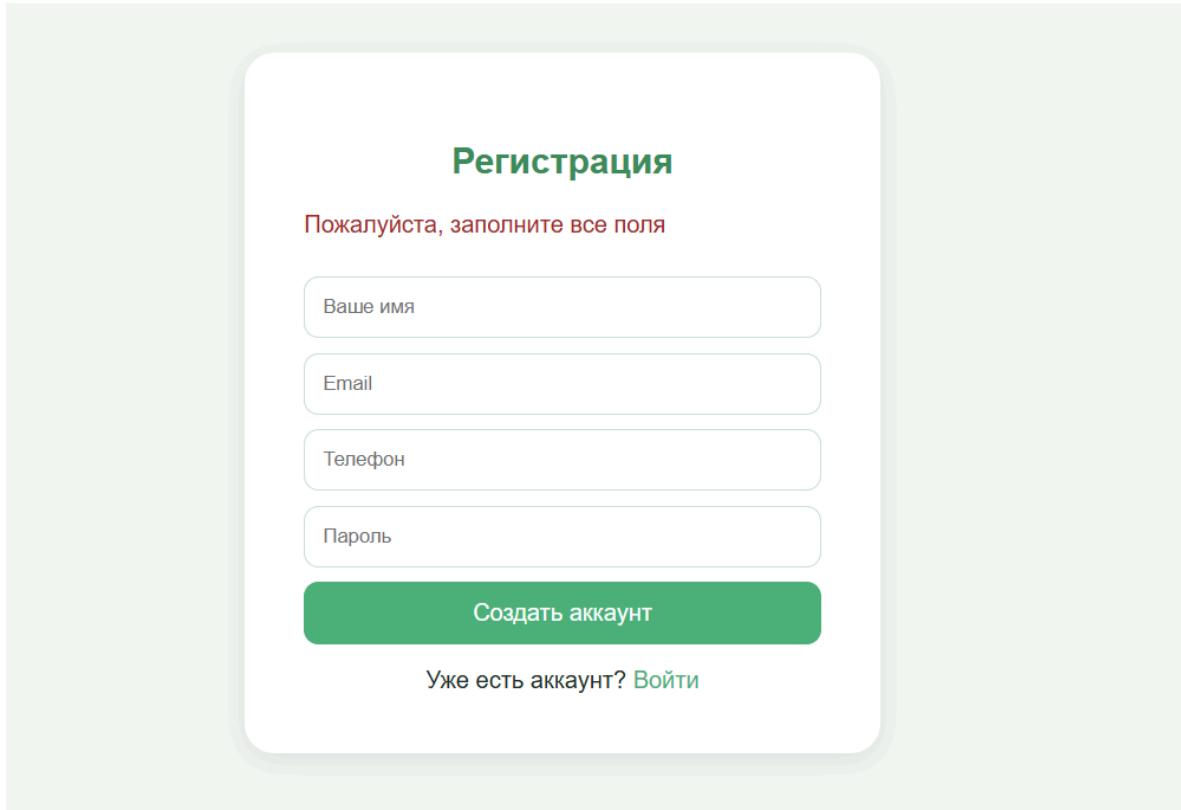


Рисунок 2 – Внешний вид компоненты регистрации.

После успешного входа данные о текущем пользователе сохраняются в хранилище Pinia и в localStorage (для сохранения при перезагрузке страницы) (см. рисунок 3)

```
5  const DEFAULT_ROLE = 'tenant';
6
7  const defaultUserData = () => {
8    return {
9      name: null,
10     email: null,
11     phone: null,
12     password: null,
13     role: DEFAULT_ROLE,
14     city: null
15   }
16 }
17
18 const useUserStore = defineStore('users', () => {
19   const user = ref(defaultUserData())
20
21   const usersCache = new Map();
22
23   const localUser = localStorage.getItem('user');
24   if (localUser) {
25     user.value = JSON.parse(localUser);
26   }
27 }
```

Рисунок 3 – Сохранение пользователя в Pinia

Далее был добавлен компонент профиля. Он содержит информацию о пользователе и позволяет ее редактировать. Новая сохраненная информация будет отправлена на бэкенд, используя метод PATCH. Если запрос оказался успешным, изменения применяются локально (см. рисунок 4)

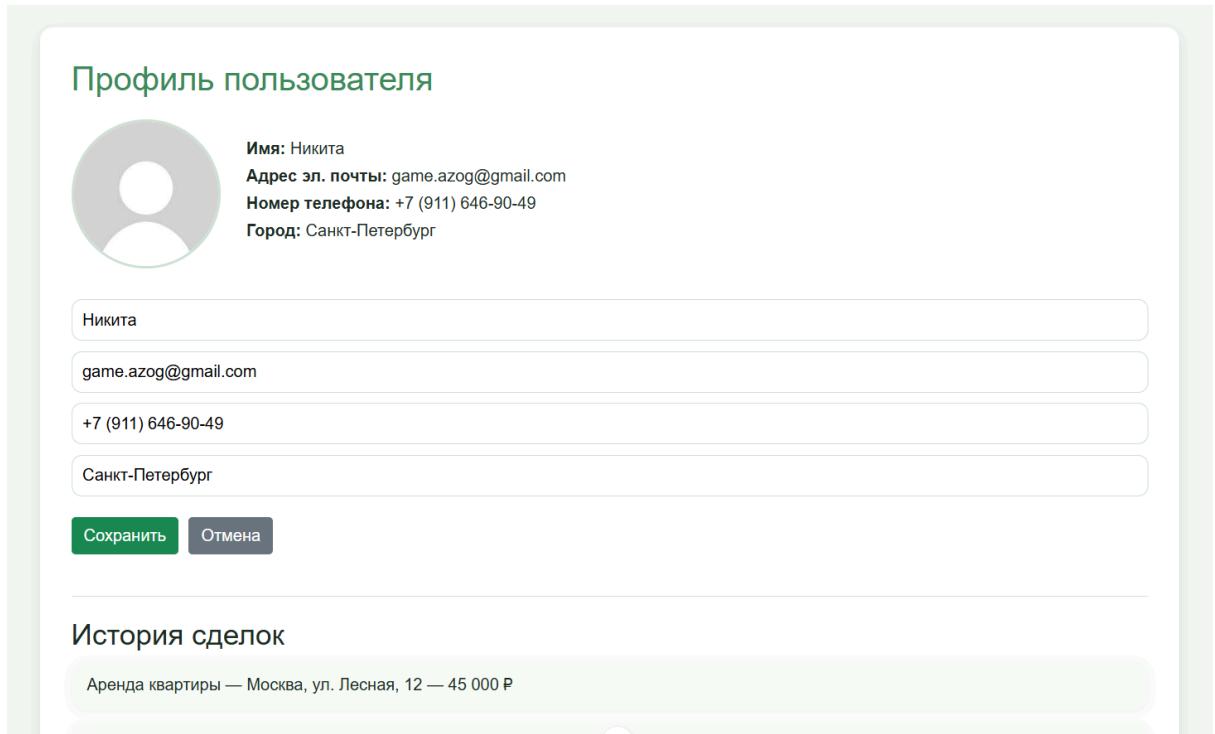


Рисунок 4 – Страница профиля пользователя

Последний из страниц-компонент – страница недвижимости. Содержит набор крупных изображений для недвижимости в виде слайдера.

Также включает информацию о недвижимости и об арендодателе. Последняя загружается отдельным запросом и может выдать сообщение об ошибке, если запрос был неудачным. (см. рисунок 5 и 6)



**Квартира**

Санкт-Петербург, Невский пр., 88

**Характеристики**

Площадь: 60 м<sup>2</sup>

Этаж:

Тип: Квартира

Комнат: 2

Расположение: Рядом с метро

Особенности: С балконом, с животными

**Контакты владельца**

Nikita

📞 телефон не указан

✉ nickita-ananiev@yandex.ru

[Написать владельцу](#)

**80000 ₽ / месяц**

Рисунок 5 – Внешний вид компоненты недвижимости

**Квартира**

Екатеринбург, ул. Мира, 25

**Характеристики**

Площадь: 34 м<sup>2</sup>

Этаж:

Тип: Квартира

Комнат: 1

Расположение: Рядом с метро

Особенности: С балконом, с животными

Ошибка загрузки данных арендодателя.  
Попробуйте позже

**27000 ₽ / месяц**

Рисунок 6 – Ошибка загрузки данных арендодателя

## **Вывод**

В ходе выполнения лабораторной работы удалось перенести ранее написанный на чистом HTML + JS сайт на Vue.js , что позволило в большой степени закрепить свои знания и навыки работы с фреймворком и использования внешнего API на стороне фронтенда (в частности REST)