

**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.

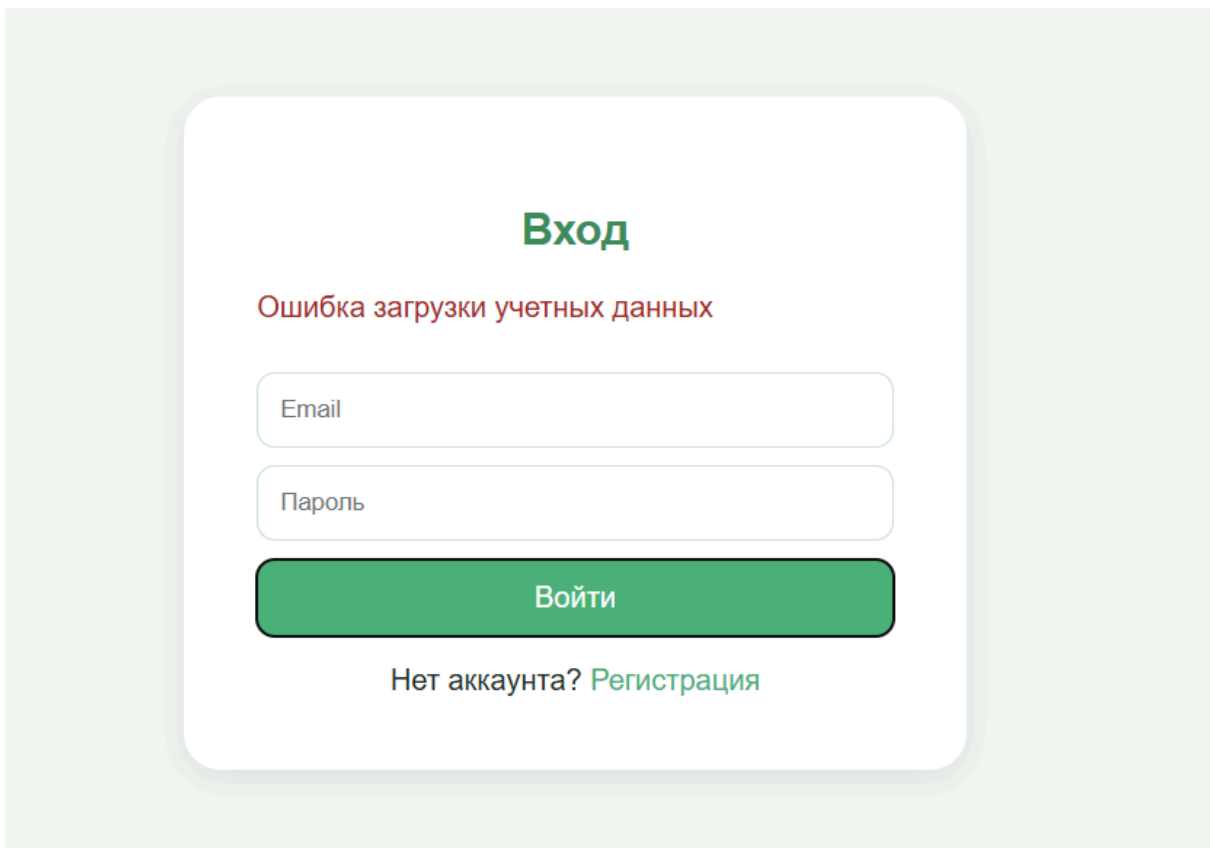
## Задача

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 Д35.

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



The image shows a login form with the following elements:

- Title: **Вход** (Login) in green text.
- Error message: **Ошибка загрузки учетных данных** (Error loading account data) in red text.
- Input fields: Two white rounded rectangles with green borders for "Email" and "Пароль" (Password).
- Button: A green rounded rectangle with white text "Войти" (Login).
- Link: "Нет аккаунта? [Регистрация](#)" (No account? [Registration](#)) in green text.

Рисунок 1 – Внешний вид компоненты входа

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

**Регистрация**

Пожалуйста, заполните все поля

Ваше имя

Email

Телефон

Пароль

Создать аккаунт

Уже есть аккаунт? [Войти](#)

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)

Профиль пользователя

Имя: Никита  
Адрес эл. почты: game.azog@gmail.com  
Номер телефона: +7 (911) 646-90-49  
Город: Санкт-Петербург

Никита  
game.azog@gmail.com  
+7 (911) 646-90-49  
Санкт-Петербург

Сохранить Отмена


История сделок

Аренда квартиры — Москва, ул. Лесная, 12 — 45 000 Р

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** 80000 ₽ / месяц

📍 Санкт-Петербург, Невский пр., 88

**Характеристики**

**Площадь:** 60 м²

**Этаж:**

**Тип:** Квартира

**Комнат:** 2

**Расположение:** Рядом с метро

**Особенности:** С балконом, с животными

**Контакты владельца**

Nikita

☎ телефон не указан

✉ [nickita-ananiev@yandex.ru](mailto:nickita-ananiev@yandex.ru)

Написать владельцу

Рисунок 5 – Внешний вид компоненты недвижимости

**Квартира** 27000 ₽ / месяц

📍 Екатеринбург, ул. Мира, 25

**Характеристики**

**Площадь:** 34 м²

**Этаж:**

**Тип:** Квартира

**Комнат:** 1

**Расположение:** Рядом с метро

**Особенности:** С балконом, с животными

Ошибка загрузки данных арендодателя.  
Попробуйте позже

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)