

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Фролова Кристина

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 ваше приложение должно соответствовать:

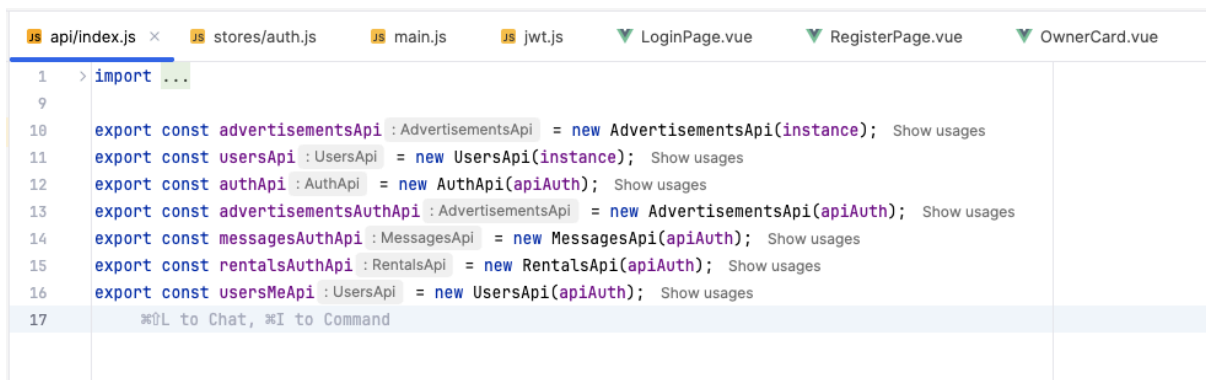
- Должен быть подключён роутер
- Должна быть реализована работа с внешним API (желательно посредством axios)
- Разумное деление на компоненты (продемонстрируйте понимание компонентного подхода)
- Использование composable для выделения повторяющегося функционала в отдельные файлы

Ход работы

На vue были перенесены все страницы приложения, многие страницы были разбиты покомпонентно, чтобы можно было их переиспользовать



Рисунок 1 - Пример компонента фильтров



```
1 > import ...
9
10 export const advertisementsApi : AdvertisementsApi = new AdvertisementsApi(instance); Show usages
11 export const usersApi : UsersApi = new UsersApi(instance); Show usages
12 export const authApi : AuthApi = new AuthApi(apiAuth); Show usages
13 export const advertisementsAuthApi : AdvertisementsApi = new AdvertisementsApi(apiAuth); Show usages
14 export const messagesAuthApi : MessagesApi = new MessagesApi(apiAuth); Show usages
15 export const rentalsAuthApi : RentalsApi = new RentalsApi(apiAuth); Show usages
16 export const usersMeApi : UsersApi = new UsersApi(apiAuth); Show usages
17 %␣L to Chat, %I to Command
```

Рисунок 2 - Используемые api

```
1 import axios from "axios";
2 import { useAuthStore } from "@stores/auth";
3 import { isTokenExpired } from "@utils/jwt.js";
4
5 const apiAuth : AxiosInstance = axios.create({
6   baseURL: "http://localhost:8080/v1",
7 });
8
9 apiAuth.interceptors.request.use( onFulfilled: (config) : any => {
10   const auth : Store<"auth", {...}, {...}, {...}> = useAuthStore();
11
12   if (auth.accessToken && isTokenExpired(auth.accessToken)) {
13     auth.logout();
14     return config;
15   }
16
17   if (auth.accessToken) {
18     const type = auth.tokenType || "Bearer";
19     config.headers.Authorization = `${type} ${auth.accessToken}`;
20
21     %U to Chat, %I to Command
22   }
23   return config;
24 });
25
26 apiAuth.interceptors.response.use(
27   onFulfilled: (res) => res,
28   onRejected: (error) : Promise<never> => {
29     if (error?.response?.status === 401) {
30       const auth : Store<"auth", {...}, {...}, {...}> = useAuthStore();
31       auth.logout();
32     }
33     return Promise.reject(error);
34   }
35 );
36
37 export default apiAuth; Show usages
```

Рисунок 3 - Инстанс для авторизованных запросов



Комната в коммуналке в центре Спб

📍 Санкт-Петербург

60 000 Р/день

Описание

Уютная комната в историческом центре с видами на Мойку

Условия аренды

- Залог: 1073741824 Р
- Комиссия: 1073741824 Р

Параметры

- Тип объекта: Комната
- Комнат: 2
- Площадь: 46 м²
- Этаж: 5 из 12
- Площадь кухни: 12 м²
- Ремонт: string
- Интернет: есть
- Телевизор: есть
- Мебель: string
- Техника: string
- Общая площадь: 15 м²

Владелец

string string

Частное лицо

string

Написать владельцу

Рисунок 4 - Пример страницы объявления на vue

Вывод

В ходе работы сайт был перенесён на vue.js