САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронд-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа

Выполнил: Олейникова Полина

Группа К33402

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Вам нужно привязать сайт к внешнему API средствами fetch/axios/xhr.

Ход работы

Ссылка на проект: https://github.com/OleinikovaPolina/ProjectControl utils/api.ts: создание экземпляра axios с собственной конфигурацией.

```
import axios from 'axios'

export const instance = axios.create({
   baseURL: 'http://localhost:4242',
   headers: { 'Content-type': 'application/json' },
   withCredentials: true,
})
```

Пример запроса собственных проектов в ProjectService

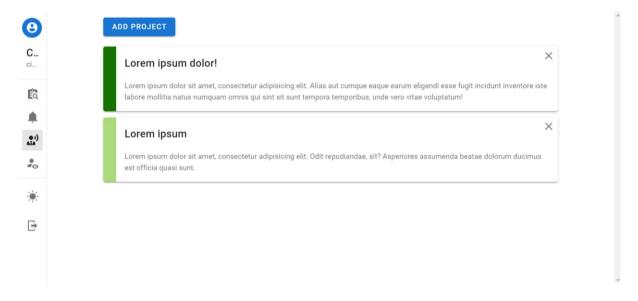
```
import { instance } from '@/utils/api'

export default class ProjectService {
    /**
    * Function to receive user-created projects
    * Authentication is required
    * @return Promise
    * @example ProjectService.getOwnProjects()
    */
    static async getOwnProjects() {
      return await instance.get('project/own').then((response) => {
      if (200 <= response.status && response.status < 300) {
         return response.data
      }
      return Promise.reject(response.status)
    })
}</pre>
```

Пример действия в сторе для получение собственных проектов с алертом при ошибке

```
export default class ProjectActions extends Actions<
 ProjectState,
 ProjectGetters,
 ProjectMutations,
 ProjectActions
> {
  * Get all projects function
  * @example projectModule.actions.projectGetAll()
 async projectGetOwn() {
   await ProjectService.getOwnProjects()
     .then((projects) => {
       this.commit('SET_OWN_PROJECTS', projects)
     })
     .catch(() => {
       commonModule.mutations.ADD_ALERT({
         type: 'error',
         text: 'Get projects error',
       })
     })
 }
```

Как выглядит получение своих проектов:



Вывод

Таким образом было написано множество запросов для получения данных, изменений, удаления, добавления. Изучен axios, создан его экземпляр.