

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-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)
    })
  }
}
```

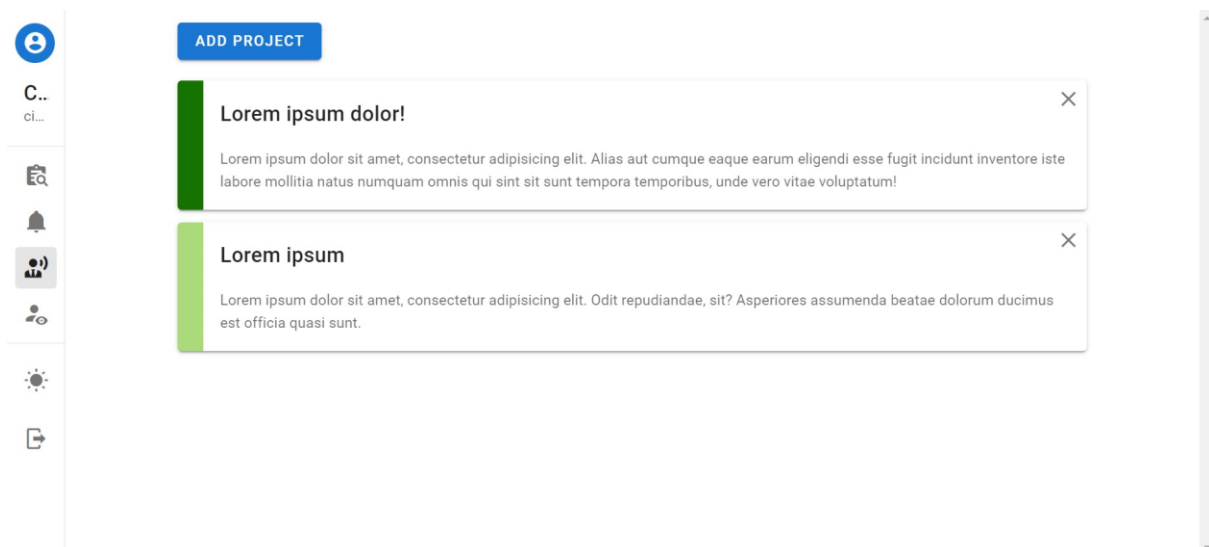
Пример действия в сторе для получение собственных проектов с алертом при ошибке

```

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.