

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет инфокоммуникационных технологий

Образовательная программа 09.03.02

Направление подготовки (специальность) Мобильные сетевые технологии

О Т Ч Е Т

по практической работе 2

Тема задания: взаимодействие с внешним API

Обучающийся Сулейманов Руслан Имранович, К33402

Преподаватель: Добряков Д. И., преподаватель

Санкт-Петербург

Задача:

Ход работы:

Для реализации данной лабораторной работы я сделал два вида запросов, одни запросы направлены к внешнему открытому апи, для другого же типа, написал свой сервер, для хранения и использования данных о юзере.

Запрос по гео позиции юзера:

```
/**
 * getWeatherPos - получение погоды по геоданным,
 * API - апи в сервисе openweathermap,
 * @constructor
 * @param {string} lat - координата по широте.
 * @param {string} lon - координата по долготе.
 * @return {object} response - объект, со всеми данными о погоде по координатам.
 */
export const getWeatherPos = (lat, lon) => {
  fetch( input: `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat=${lat}&lon=${lon}&appid=${API}&units=metric`, init: {
    method: 'GET',
  })
    .then(checkResponse)
    .then(response => {
      store.commit( type: 'addCurrentWeather', response)
    })
    .catch(err => console.log(err))
}
```

Фетч запрос на получение погоды по координатам юзера, возвращает при успешном получении, данные о погоде. и записывает их в стор.

Второй запрос, получение городов добавленных юзером:

```
addMembership ({ commit }) {
  /**
   * GET user cities,
   * @constructor
   * @param none
   * @return {array} data - массив городов юзера.
   */
  fetch( input: `${URL}api/me/city/`, init: {
    headers: {
      'Content-Type': 'application/json',
      'Authorization': `Bearer ${JSON.parse(localStorage.getItem( key: 'token'))?.access}`
    },
    method: 'GET',
  })
    .then(checkResponse)
    .then(data => {
      commit('addMembership', data);
    })
    .catch(err => console.log(err))
},
```

Использовался также, фетч запрос, где URL - адрес поднятого сервера, также было добавлено поле "Authorization", для проверки доступа пользователя к данным.

Вывод: таким образом было написано множество запросов к разным серверам, для получения данных.