

Министерство науки и высшего образования РФ
Государственное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Белгородский Государственный Технологический Университет им
В. Г. Шухова

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и
автоматизированных систем.

Лабораторная работа №6 по дисциплине
«Технологии web-программирования»

Работа с HTTP запросами.

Выполнил:
студент группы ПВ-42
Волобуев И.К.
Проверил:
Картамышев С.В.

Белгород 2020 г.

Цель: изучить принципы работы отправки Ажах запросов. Изучить работу отправки синхронных и асинхронных запросов в Vue JS. Получить навыки работы с промисами.

Задание к лабораторной работе:

1. Изучить возможности Vue js для отправки http запросов.
2. Выбрать подходящую библиотеку для работы с запросами.
3. Реализовать взаимодействие фронтенда с REST API, спроектированном в прошлой лабораторной работе.
4. Продемонстрировать работу взаимодействия фронтенд приложения с REST API.

vue.config.js

```
module.exports = {
  devServer: {
    proxy: {
      '/api': {
        target: 'http://localhost:8082',
        ws: true,
        changeOrigin: true,
        secure: false
      }
    }
  },
  outputDir: 'target/dist',
  assetsDir: 'static'
};
```

backend-api.js

```
import axios from 'axios'
import qs from 'querystring'

const AXIOS = axios.create({
  baseURL: 'http://localhost:8082/',
});

export default {
  getMovie(movieId) {
    return AXIOS.get('/movie/' + movieId);
  },
  getMoviePoster(movieId) {
    return AXIOS.get('/movie/' + movieId + '/img')
  },
  getMovieWithHigherRating() {
    return AXIOS.get('/');
  },
}
```

```

getRandomMovieId() {
    return AXIOS.get('/random')
},

ajaxUsernameNotExists(username) {
    console.log('Sending')
    return AXIOS.post('auth/registration/ajax', {'username': username})
},

sendUserRegistrationData(username, password) {
    return AXIOS.post('/auth/registration/', {'username': username,
'password': password})
},

authorizationUser(username, password) {
    const authRequestBody = {
        'grant_type': 'password',
        username: username,
        password: password
    }
    return AXIOS.post('/auth/request', qs.stringify(authRequestBody),
    {headers: {
        Authorization: 'Basic
Y2luZWlhLXNlYXJjaC1jbGllbnQ6Y2xpZW50MTIz',
        'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded'
    }})
},

getUser(userId) {
    return AXIOS.get('/user/' + userId);
},

getIdByUsername(username) {
    return AXIOS.get('/user/current?username=' + username);
},

putMovieRatingByUser(movie_id, rating, access_token) {
    console.log(rating)
    return AXIOS.put('/user/movie/' + movie_id, {rating: rating},
    {headers: {Authorization: 'Bearer ' + access_token}})
},

getUserMovieRating(movie_id, access_token) {
    return AXIOS.get('/user/movie/' + movie_id + '/current_user',
    {headers: {Authorization: 'Bearer ' + access_token}})
},

getUserAvatar(user_id) {
    return AXIOS.get('/user/' + user_id + '/avatar')
},

postUserAvatar(user_id, avatar) {
    console.log(avatar)
    return AXIOS.post('/user/' + user_id + '/avatar', avatar, {headers: {
        'Content-Type': 'multipart/form-data'}})
    }
}

```