МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

(БГТУ им. В.Г.Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №6

дисциплина: «Технологии Web-программирования»

тема: «Работа с HTTP запросами»

Выполнил: студент группы ВТ-41

Шкорба В. С.

Проверил: Картамышев С.В.

Белгород 2020

**Цель:** изучить принципы работы отправки Ajax 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.

**Выполнение**

Для работы с AJAX запросами была выбрана библиотека Axios, представляющая собой HTTP-клиент, основанный на промисах и предназначенный для браузеров и Node.js.

В ходе работы было реализовано взаимодействие фронтенда с REST API с помощью кроссдоменных HTTP запросов.

Пример GET запроса (получение информации товара):

this.$http.get('/product/info', {params: {url: url}})

         .then((response) => this.product = response.data)

Пример POST запроса (регистрация пользователя):

this.$http.post("/user/registration", {

            name: this.name,

            email: this.email,

            password: this.password

          })

          .then((response) => {

            User.login(response.data);

            router.push({ name: "Home" });

          })

          .catch((errors) => {console.log(errors);});

Полученный сайт:

















