**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

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: ст. гр. ПВ-42

Курмачев Сергей Васильевич

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 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.

**Ход работы**

Вход и выход пользователя:

signIn: function (e) {  
 e.preventDefault()  
 const submissionData = {  
 username: this.username,  
 password: this.password  
 }  
 this.$http.post('/user/login', submissionData)  
 .then((response) => {  
 user.login(response.data)  
 ***location***.href = '/'  
 })  
 .catch((error) => alert(error.response.data.statusText))  
}

logout() {  
 user.logout()  
 ***location***.href = '/'  
}

Получение списка всех автомобилей:

created() {  
 const instance = ***Axios***.create({  
 baseURL: 'http://localhost:1199/v1'  
 });  
  
 instance.get( '/cars-list/cars')  
 .then((response) => this.cars\_properties = response.data)  
}

Получение всех отзывов:

created() {  
 const instance = ***Axios***.create({  
 baseURL: 'http://localhost:1199/v1'  
 });  
  
 instance.get( '/review/feedback')  
 .then((response) => this.reviews = response.data)  
}

Получение конкретного автомобиля:

created() {  
 const url = this.$route.params.url  
  
 this.$http.get('/cars-list/info', {params: {url: url}})  
 .then((response) => this.car = response.data)  
  
}

Получение всех тарифов для поездки:

created() {  
 const instance = ***Axios***.create({  
 baseURL: 'http://localhost:1199/v1'  
 });  
  
 instance.get( '/trip-types/home')  
 .then((response) => this.trip\_types = response.data)  
}

**Вывод:** на данной лабораторной работе были изучены принципы работы отправки Ajax запросов. Изучена работу отправки синхронных и асинхронных запросов в Vue JS. Получены навыки работы с промисами.