

**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  
Богров Дмитрий Алексеевич  
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) => {
      localStorage.setItem('userData', JSON.stringify(response.data))
      location.href = '/'
    })
    .catch((error) => alert(error.response.data.statusText))

  logout() {
    localStorage.removeItem('userData')
    this.user = null
    location.href = '/'
  }
}
```

Поиск статей по сайту (перед этим получив список всех статей сайта):

```
searchList: function () {
  return this.list.filter(post => {return post.title.toLowerCase()
    .includes(this.search.toLowerCase())})
},
created() {
  this.$http.get('/post/list')
    .then((response) => this.list = response.data)
}
```

Получение последней добавленной статьи:

```
created() {
  this.$http.get('/post/lastadded')
    .then((response) => this.post = response.data)
}
```

Получение конкретной статьи:

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

Общий вид сайта:

Войти

Владимир Набоков


🔍

ПрозаПоззияИнтервьюПисьмаПублицистикаЭнтомологияВоспоминания

# С чего начать

Краткий путеводитель по творчеству.

Ознакомиться




Письма

## О Бунине

1938

«Как он, Бунин, похож на старую, тощую черепаху...»

Читать




Интервью

## Премьера «Лолиты»

1962

Интервью перед премьерой экранизации Стэнли Кубрика.

Читать



Войти

Владимир Набоков

🔍

ПрозаПоззияИнтервьюПисьмаПублицистикаЭнтомологияВоспоминания


## Авторизация

Email

Пароль

Войти

Еще не зарегистрированы? [Регистрация](#)




В начало

Профиль

Привет! Это твой профиль.

Выйти

[В начало](#)

Поэзия


Поэмы

[Бледный огонь \(1962\)](#)

Стихи

[Билет \(1927\)](#)

[И. А. Бунину \(1920\)](#)

[В начало](#)

И. А. Бунину

Поэзия

1920

Как воды гор, твой голос горд и чист.  
Алмазный стих наполнен райским медом.  
Ты любишь мир и юный месяц, лист,  
желтеющий над смуглым сочным плодом.

Ты любишь змей, тяжелых злых узлов  
лиловый лоск на дне сухой ложбины.  
Ты любишь нежный шелест голубиный  
вокруг лазурных, влажных куполов.

Твой стих роскошный и скупой, холодный  
и жгучий стих один горит, один  
над маревом губительных годин,  
и весь в цветах твой жертвенник свободный.

Он каплет в ночь росой ледяной  
и янтарями благовоний знойных,  
и нагота твоих созвучий стройных  
сияет, как бы скрыта, шаром цветной

## Поиск

[Анкета о Прусте \(1930\)](#)[В начало](#)

**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.