

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.

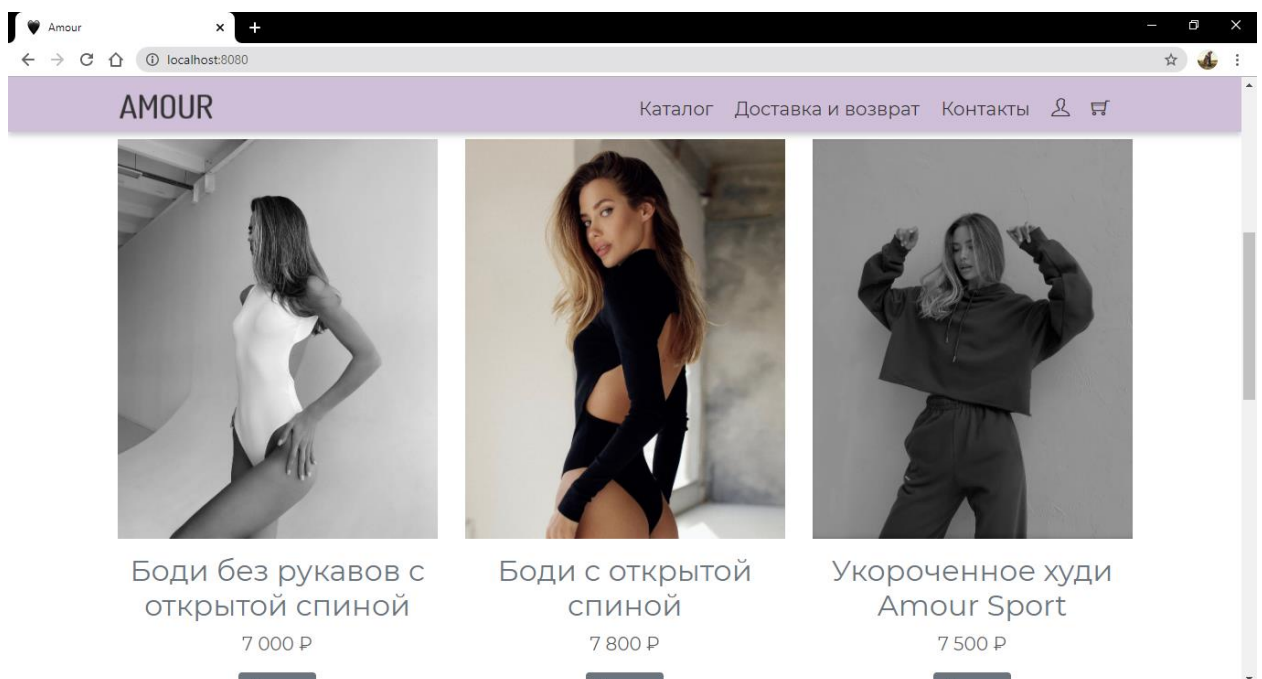
Пример GET запроса (получение информации товара):

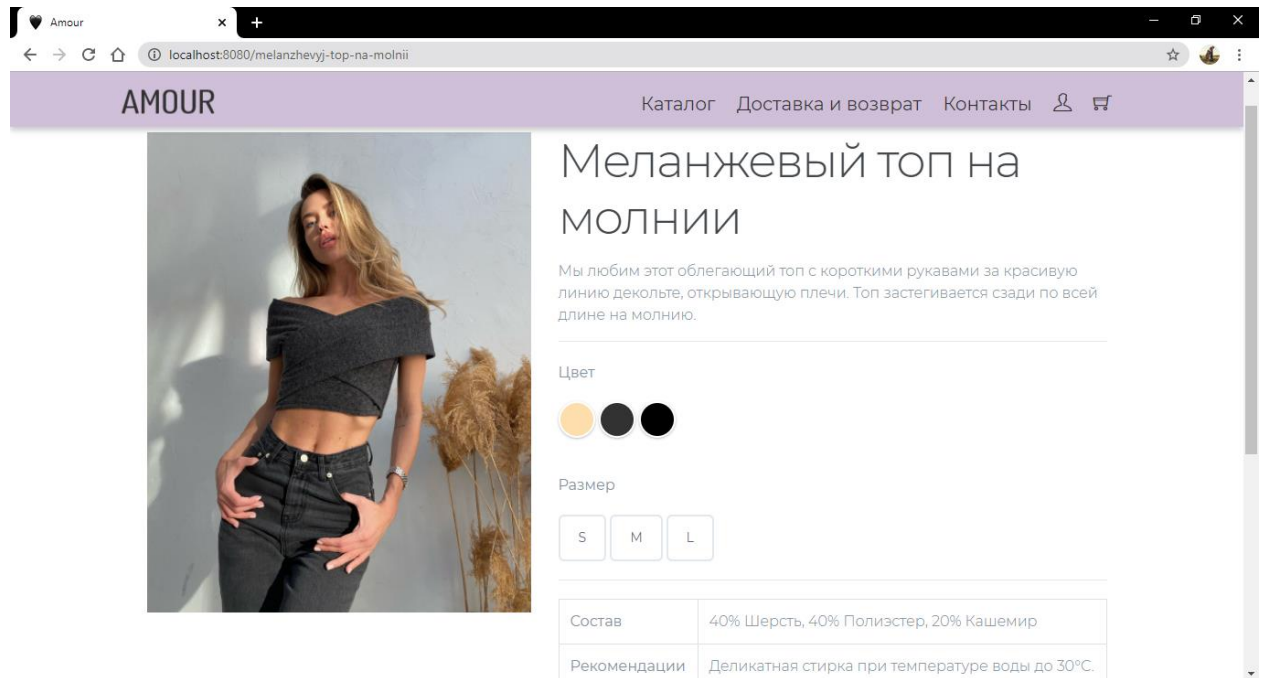
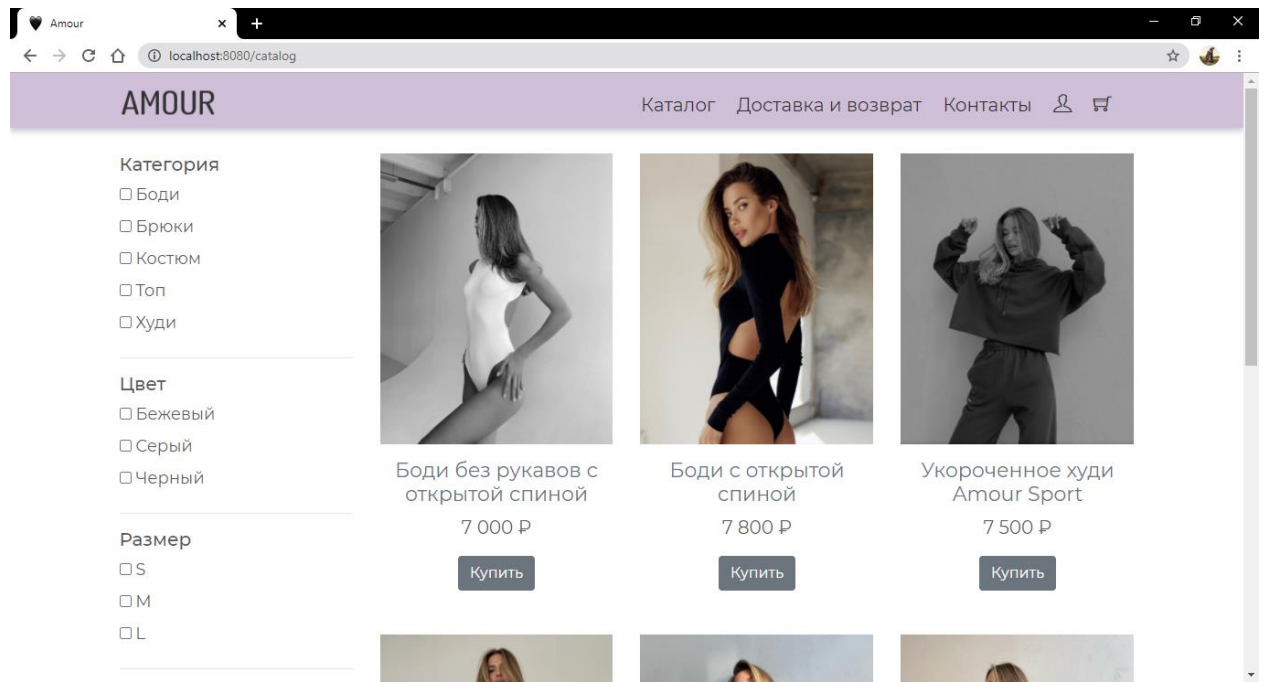
```
this.$http.get('/product/info', {params: {url: url}})
    .then((response) => this.product = response.data)
```

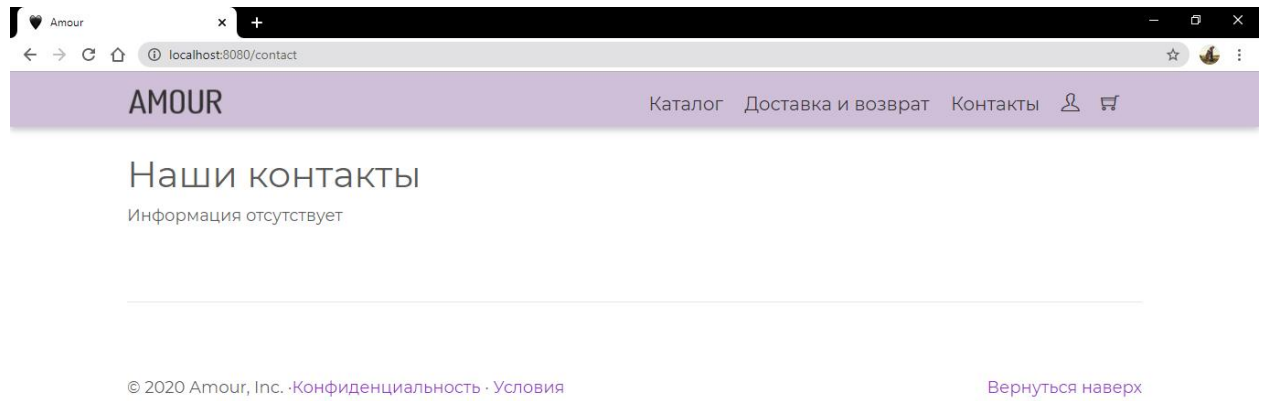
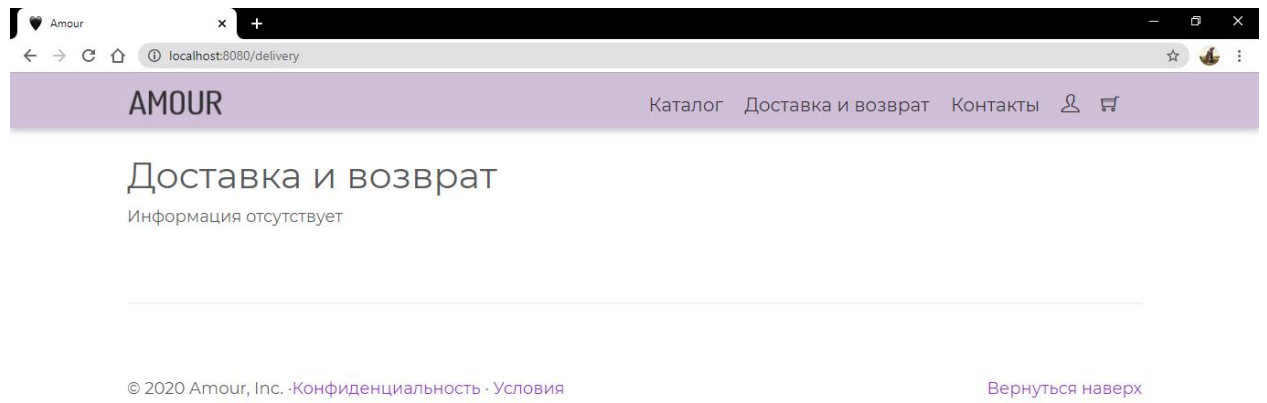
Пример POST запроса (регистрация пользователя):

```
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:







Amour

localhost:8080/check-in

AMOUR

КаталогДоставка и возвратКонтакты

Регистрация

Виктория

vik@ya.ru

.....

.....

☐ Запомнить меня

Регистрация

© 2020 Amour, Inc. · Конфиденциальность · Условия

Вернуться наверх

Amour

localhost:8080/sign-in

AMOUR

КаталогДоставка и возвратКонтакты

Авторизация

vik@ya.ru

.....

☐ Запомнить меня

Войти

[Забыли пароль?](#) · [Регистрация](#)

© 2020 Amour, Inc. · Конфиденциальность · Условия

Вернуться наверх

Amour

localhost:8080/profile

КаталогДоставка и возвратКонтактыvik@ya.ru

Виктория

vik@ya.ru

Выйти

© 2020 Amour, Inc. · Конфиденциальность · Условия


Вернуться наверх

Amour

localhost:8080/cart

КаталогДоставка и возвратКонтакты7500 Р

Корзина

Товар	Стоимость	
<div><div>Укороченное худи Amour Sport</div></div>	7 500 Р	<div>Удалить</div>
Итого:	7500 Р	

© 2020 Amour, Inc. · Конфиденциальность · Условия

Вернуться наверх