

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 №2  
дисциплина: «Технологии Web-программирования»  
тема: «Клиентское программирование»

Выполнил: студент группы ВТ-41  
Шкорба В. С.  
Проверил: Картамышев С.В.

Белгород 2020

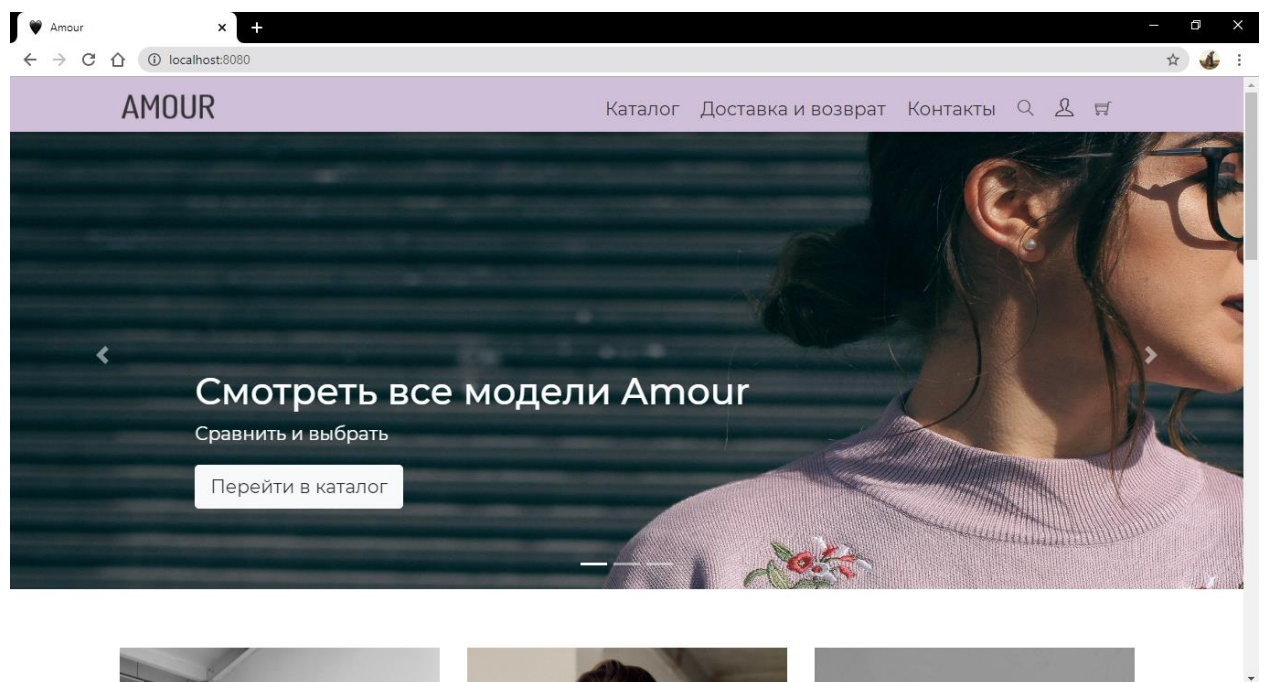
**Цель:** познакомиться с основами разработки на языке JavaScript. Познакомится с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием библиотеки React. Научиться переносить вёрстку в отдельные компоненты.

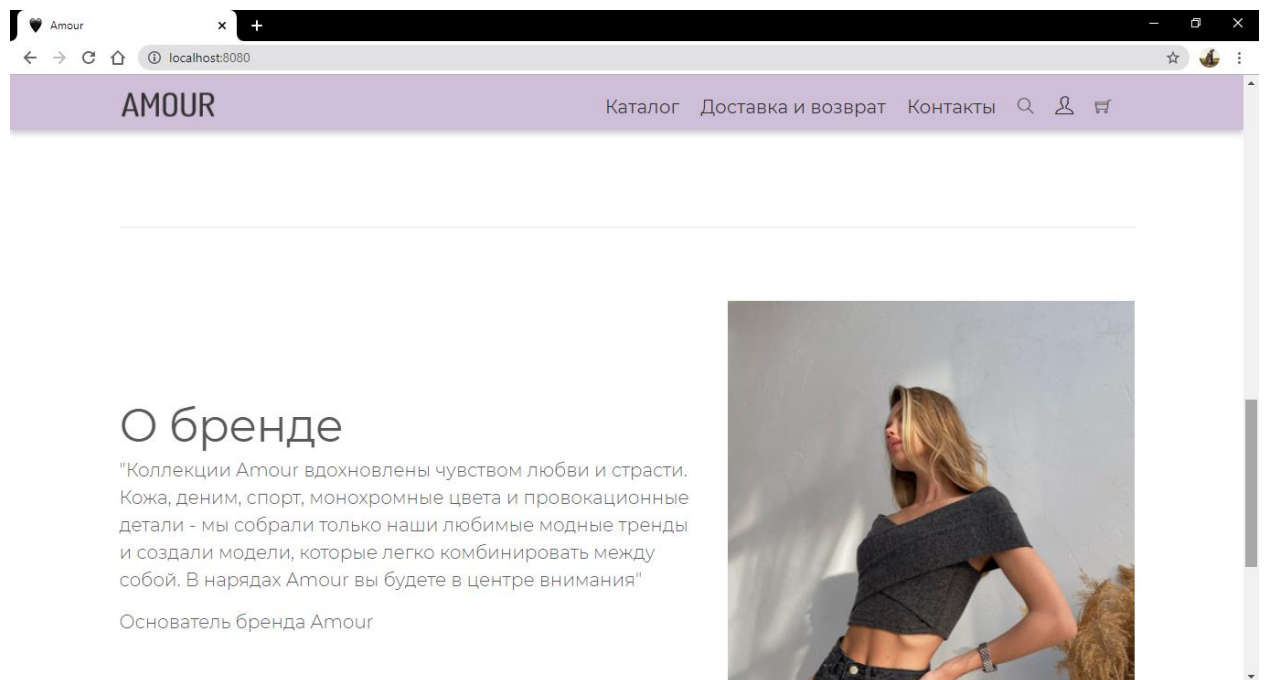
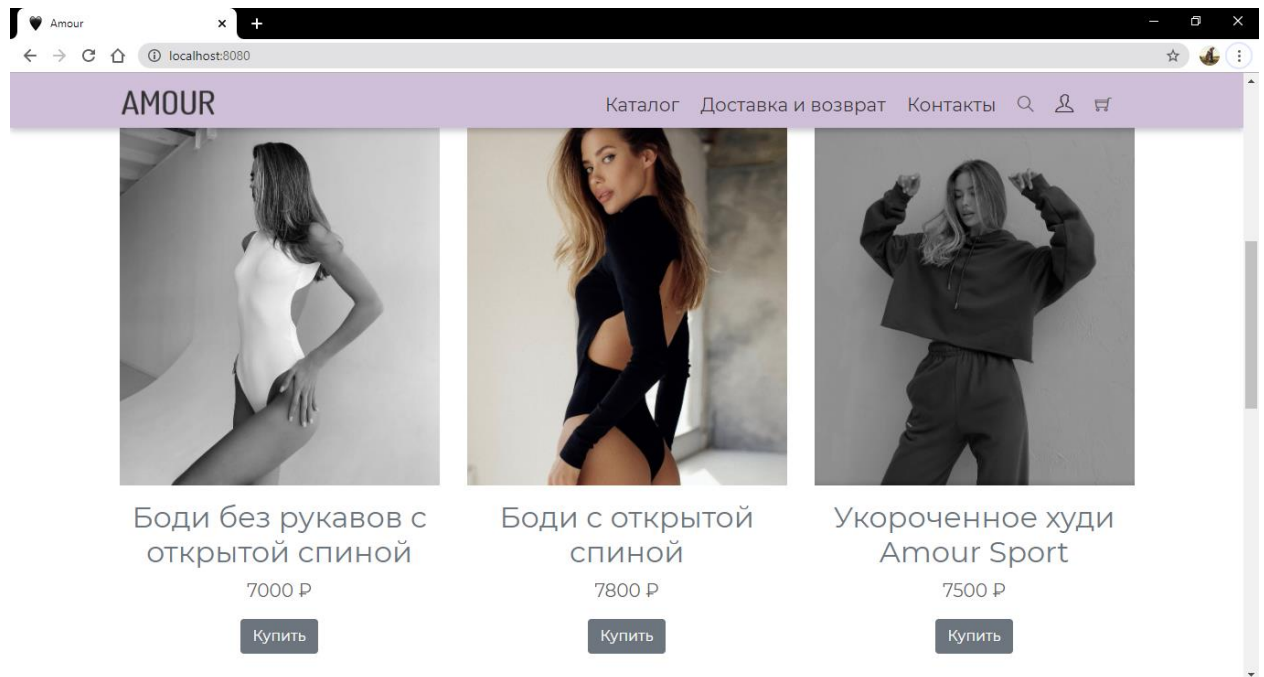
### Задание к лабораторной работе:

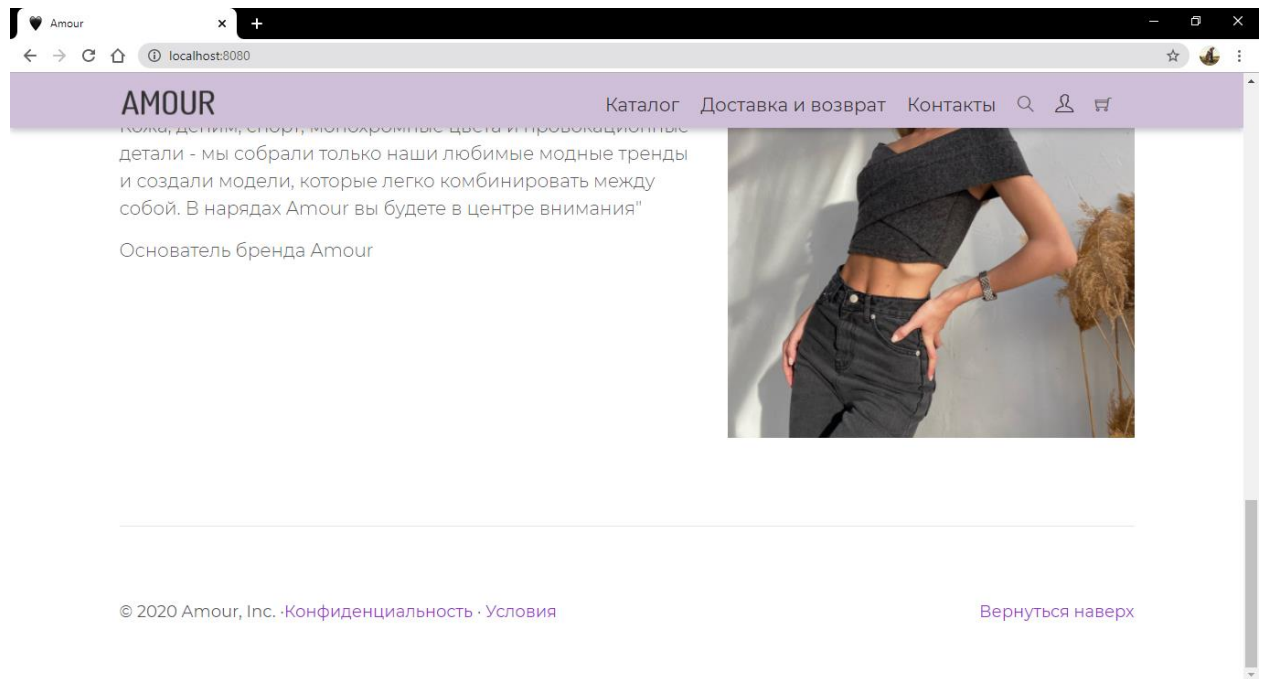
1. Изучить основы разработки на языке JavaScript.
2. Изучить основы разработки frontend-приложения.
3. Развернуть базовое приложение.
4. Добавить необходимые компоненты и перенести в них вёрстку, сделанную в прошлой лабораторной работе.
5. Продемонстрировать работу web-приложения.

### Выполнение

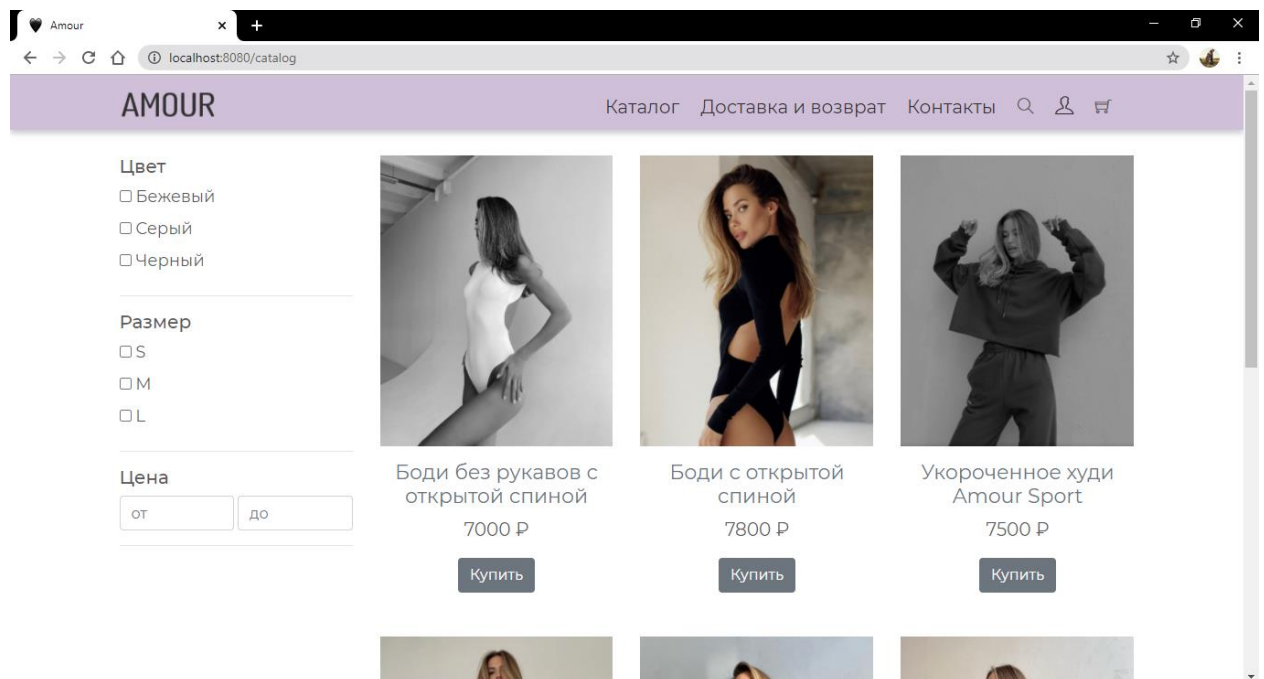
Главная страница:

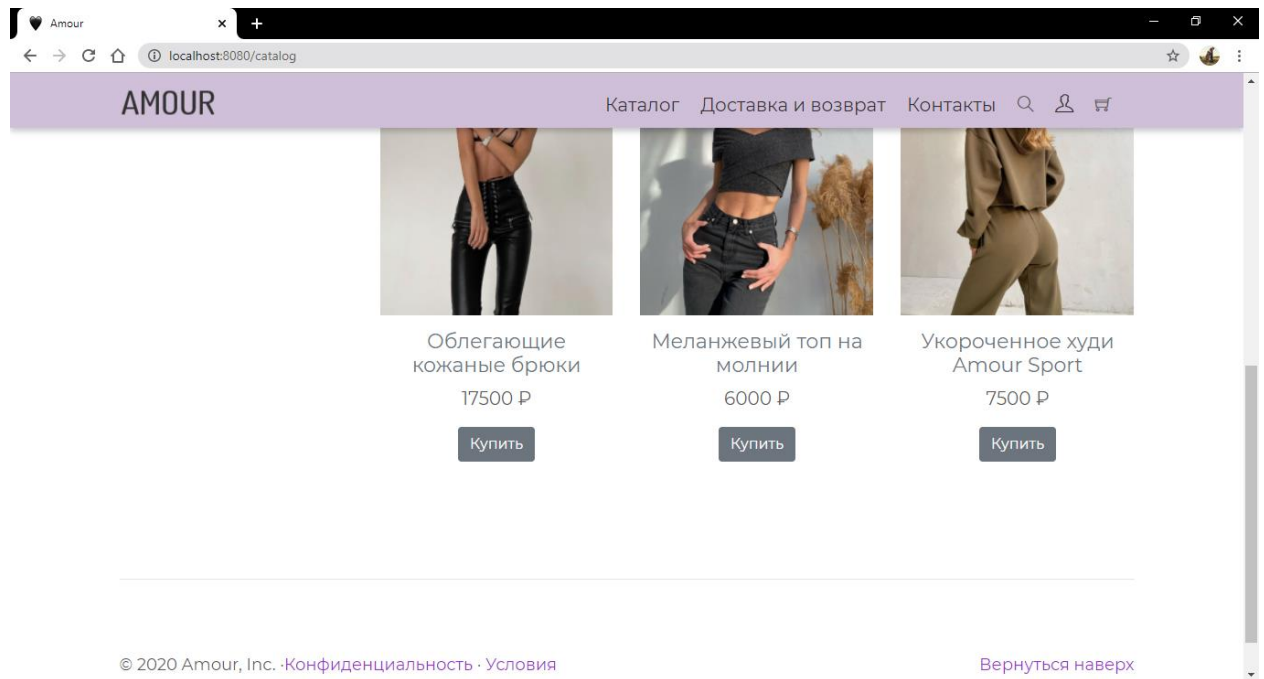




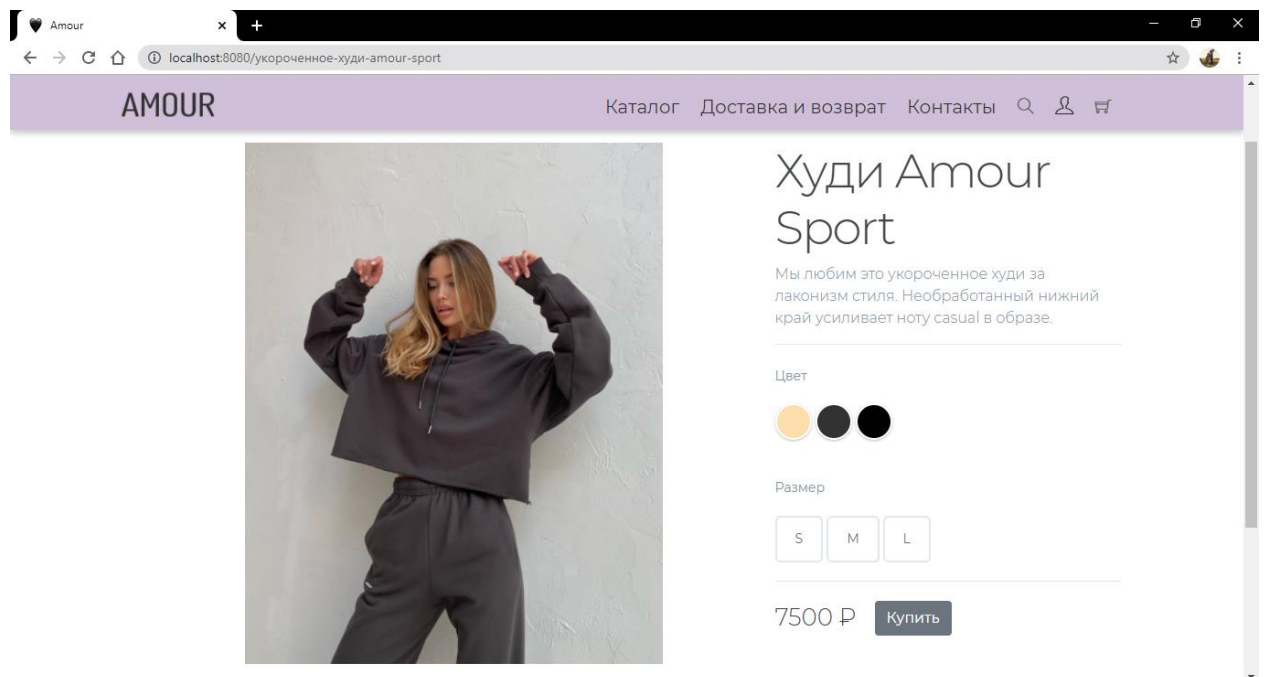


## Каталог:

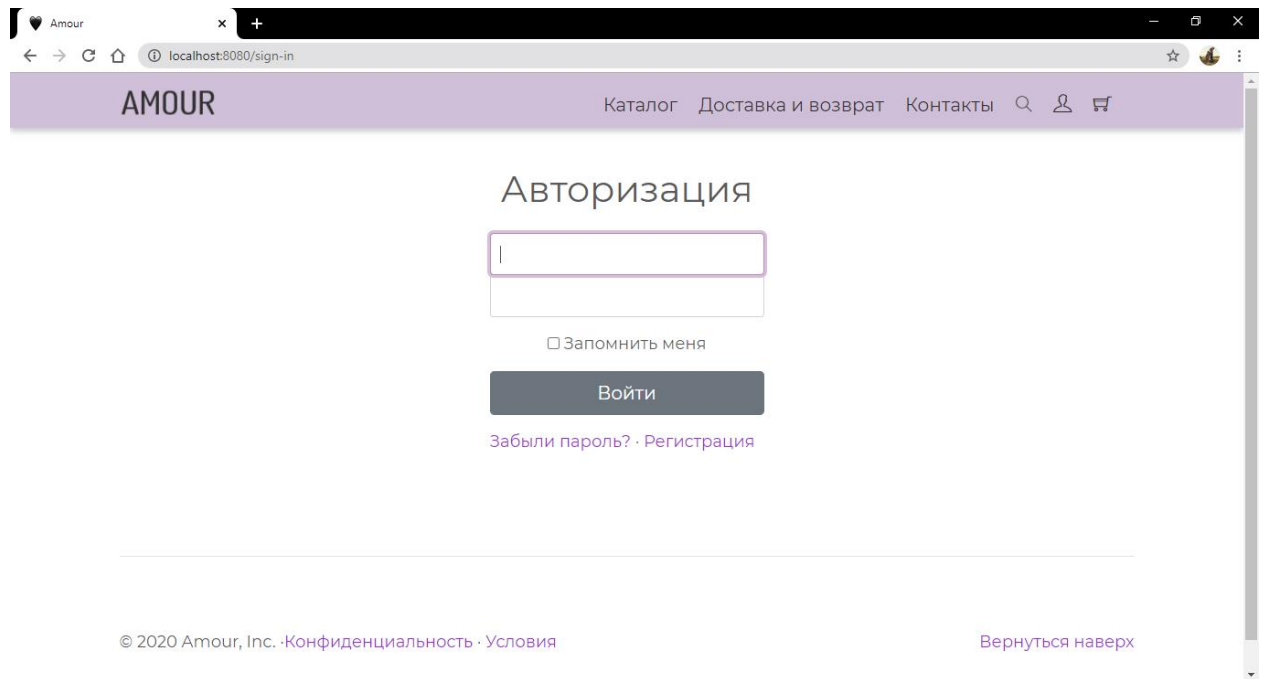




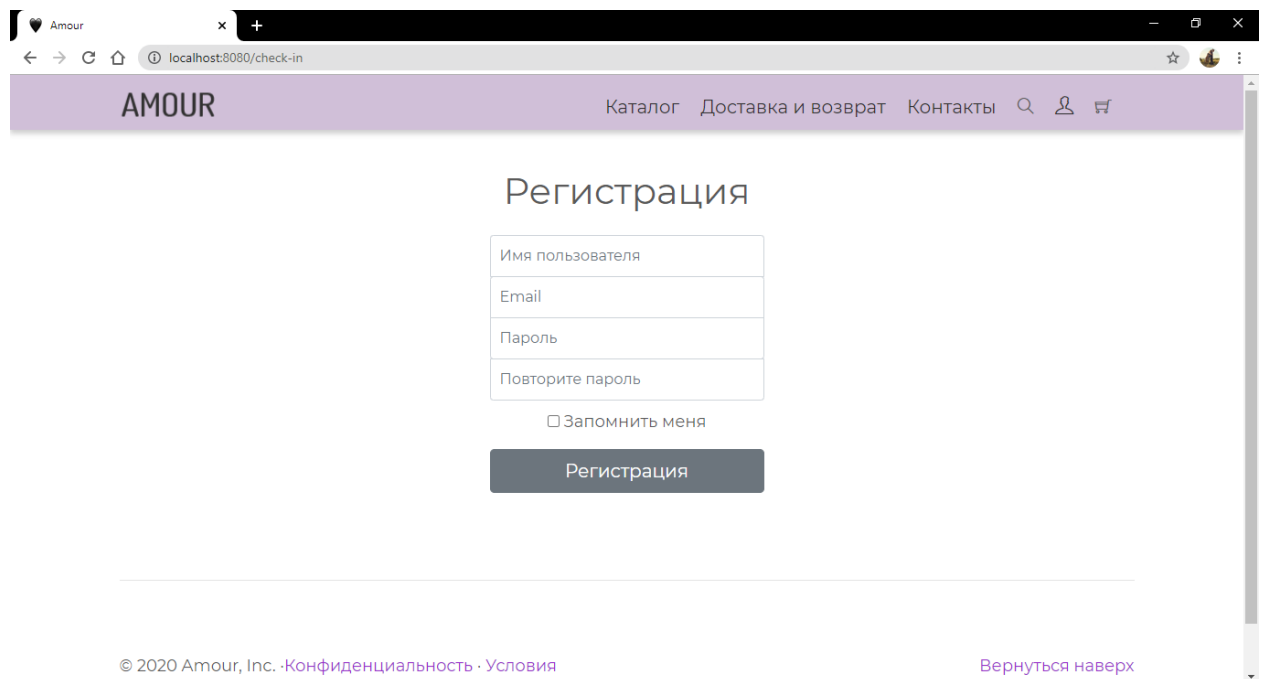
Контентная страница:



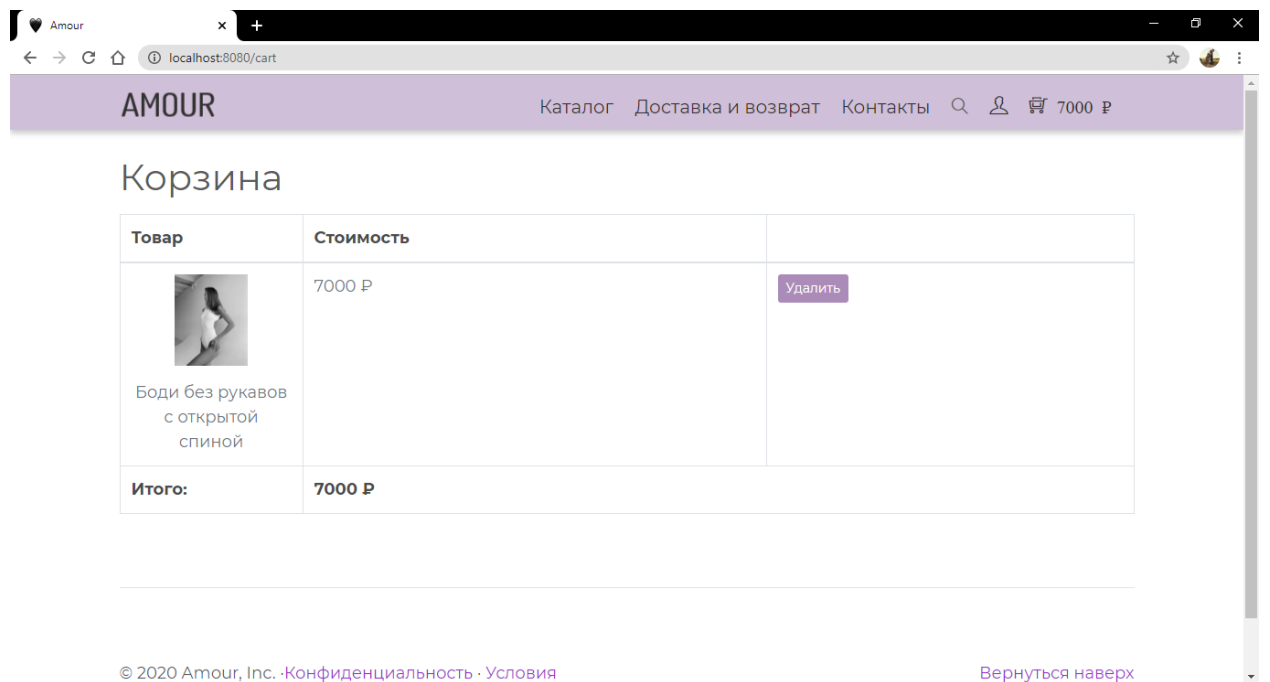
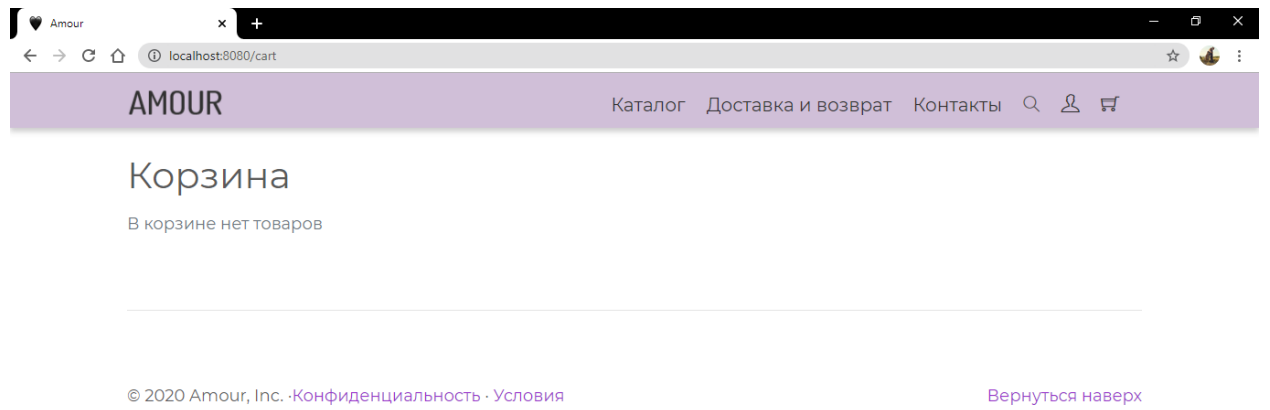
Страница авторизации:



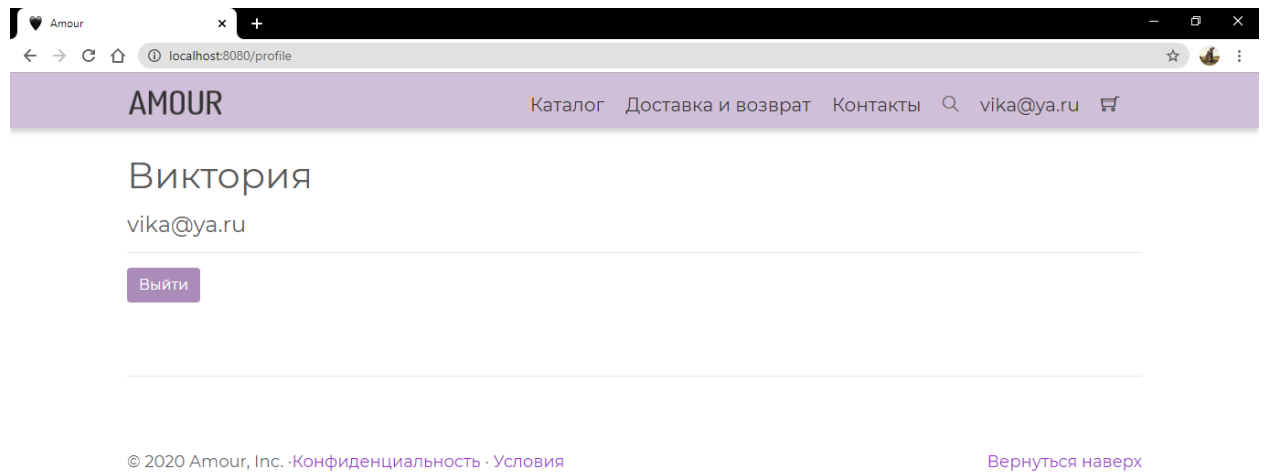
### Страница регистрации:



### Страница корзины:



Страница пользователя:





## Приложение 1. Исходные коды.

### App.vue:

```
<template>
  <div id="app">
    <header>
      <div class="container">
        <nav class="blok-menu">
          <div class="logo-box">
            <h1 class="logo">
              <router-link v-bind:to="{ name: 'Home' }">
                
              </router-link>
            </h1>
          </div>
          <div class="navbar-inverse">
            <ul class="menu">
              <li>
                <router-link v-bind:to="{ name: 'Catalog' }">
                  >Каталог</router-link>
                >
              </li>
              <li>
                <router-link v-bind:to="{ name: 'Delivery' }">
                  >Доставка и возврат</router-link>
                >
              </li>
              <li>
                <router-link v-bind:to="{ name: 'Contact' }">
                  >Контакты</router-link>
                >
              </li>
              <li><span class="ti-search"></span></li>
              <li v-if="user.isAuthenticated">
                <router-link v-bind:to="{ name: 'Profile' }">{{ user.email }}</router-link>
              </li>
              <li v-else>
                <router-link v-bind:to="{ name: 'SignIn' }">
                  ><span class="ti-user"></span>
                </router-link>
              </li>
              <li>
                <CartWidget></CartWidget>
              </li>
            </ul>
          </div>
        </nav>
      </div>
    </header>

    <main role="main">
      <router-view />
    </main>
  </div>
</template>
```

```

</main>

<footer class="container">
  <hr class="featurette-divider" />
  <p class="float-right"><a href="#">Вернуться наверх</a></p>
  <p>
    &copy; 2020 Amour, Inc. &middot;<a href="#">Конфиденциальность</a>
    &middot; <a href="#">Условия</a>
  </p>
</footer>
</div>
</template>

```

```

<script>
import CartWidget from '@components/cart/CartWidget'
import User from '@components/user/user'

export default {
  components: { CartWidget },
  data() {
    return {
      user: User
    }
  },
}
</script>

```

### **index.js:**

```

import Vue from 'vue'
import VueRouter from 'vue-router'
import Home from '../views/Home.vue'
import Catalog from '../views/Catalog.vue'
import Delivery from '../views/Delivery.vue'
import Contact from '../views/Contact.vue'
import SignIn from '../views/Signin.vue'
import CheckIn from '../views/Checkin.vue'
import Cart from '../views/Cart.vue'
import Profile from '../views/Profile.vue'
import Product from '../views/Product.vue'

```

```
Vue.use(VueRouter)
```

```

const routes = [
  {
    path: '/',
    name: 'Home',
    component: Home
  },
  {
    path: '/catalog',
    name: 'Catalog',
    component: Catalog
  },

```

```

    },
    {
      path: '/delivery',
      name: 'Delivery',
      component: Delivery
    },
    {
      path: '/contact',
      name: 'Contact',
      component: Contact
    },
    {
      path: '/sign-in',
      name: 'SignIn',
      component: SignIn
    },
    {
      path: '/check-in',
      name: 'CheckIn',
      component: CheckIn
    },
    {
      path: '/cart',
      name: 'Cart',
      component: Cart
    },
    {
      path: '/profile',
      name: 'Profile',
      component: Profile
    },
    {
      path: '/catalog/:url',
      path: '/:url',
      name: 'Product',
      component: Product
    }
  ]

```

```

const router = new VueRouter({
  mode: 'history',
  base: process.env.BASE_URL,
  routes
})

```

```
export default router
```

### **Home.vue:**

```

<template>
  <div class="home">
    <Carousel></Carousel>

```

```

<div class="container marketing">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-4" v-for="item in items" :key="item.id">
      <Product v-bind:product="item"></Product>
    </div>
  </div>

  <hr class="featurette-divider" />
  <About v-bind:product="item"></About>
</div>
</div>
</template>

```

```

<script>
import Carousel from "../components/Carousel.vue";
import Product from "../components/products/Product.vue";
import About from "../components/About.vue";

```

```

export default {
  name: "Home",
  components: { Carousel, Product, About },
  data() {
    return {
      items: [
        {
          id: 1,
          name: "Боди без рукавов с открытой спиной",
          url: "боди-без-рукавов-с-открытой-спиной",
          image: "images/t6.jpg",
          price: 7000,
        },
        {
          id: 2,
          name: "Боди с открытой спиной",
          url: "боди-с-открытой-спиной",
          image: "images/t2_1.jpg",
          price: 7800,
        },
        {
          id: 3,
          name: "Укороченное худи Amour Sport",
          url: "укороченное-худи-amour-sport",
          image: "images/t8_1.jpg",
          price: 7500,
        },
      ],
    };
  },
}

```

```
created() {  
  const instance = Axios.create({  
    baseURL: "http://localhost:8080",  
  });  
  instance  
    .get("/product/home")  
    .then((response) => (this.items = response.data));  
},  
};  
</script>
```