

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

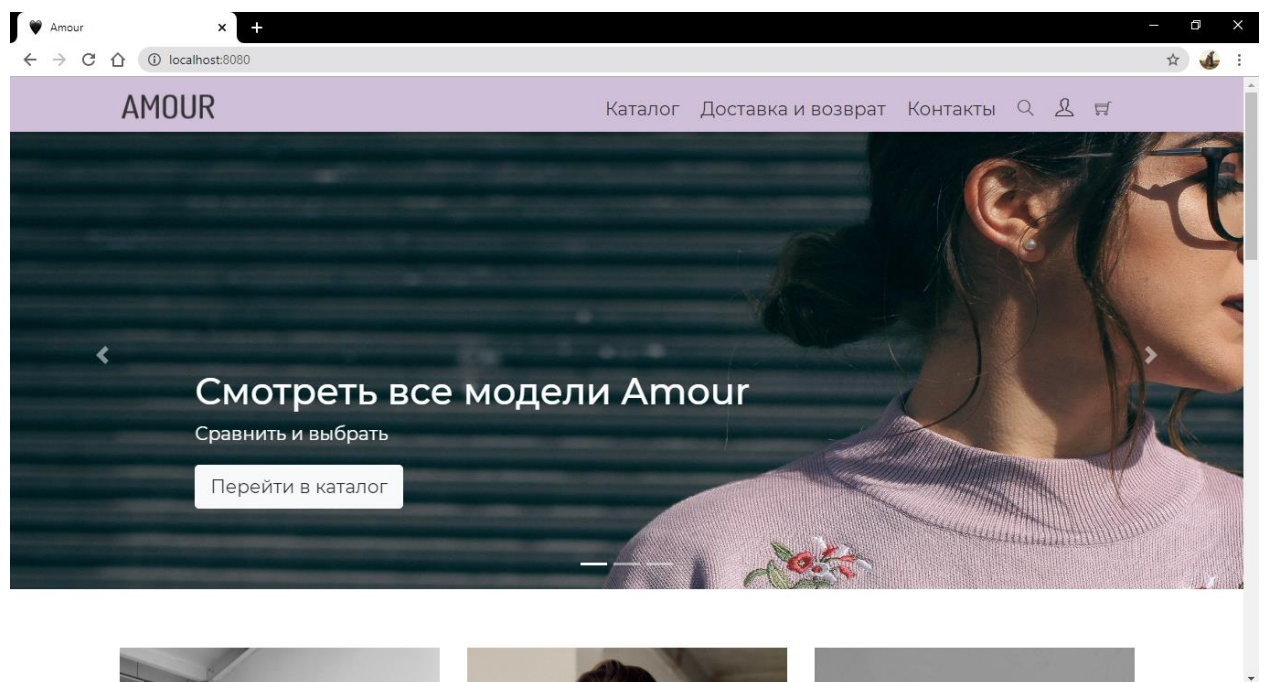
Цель: познакомиться с основами разработки на языке JavaScript. Познакомится с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием библиотеки React. Научиться переносить вёрстку в отдельные компоненты.

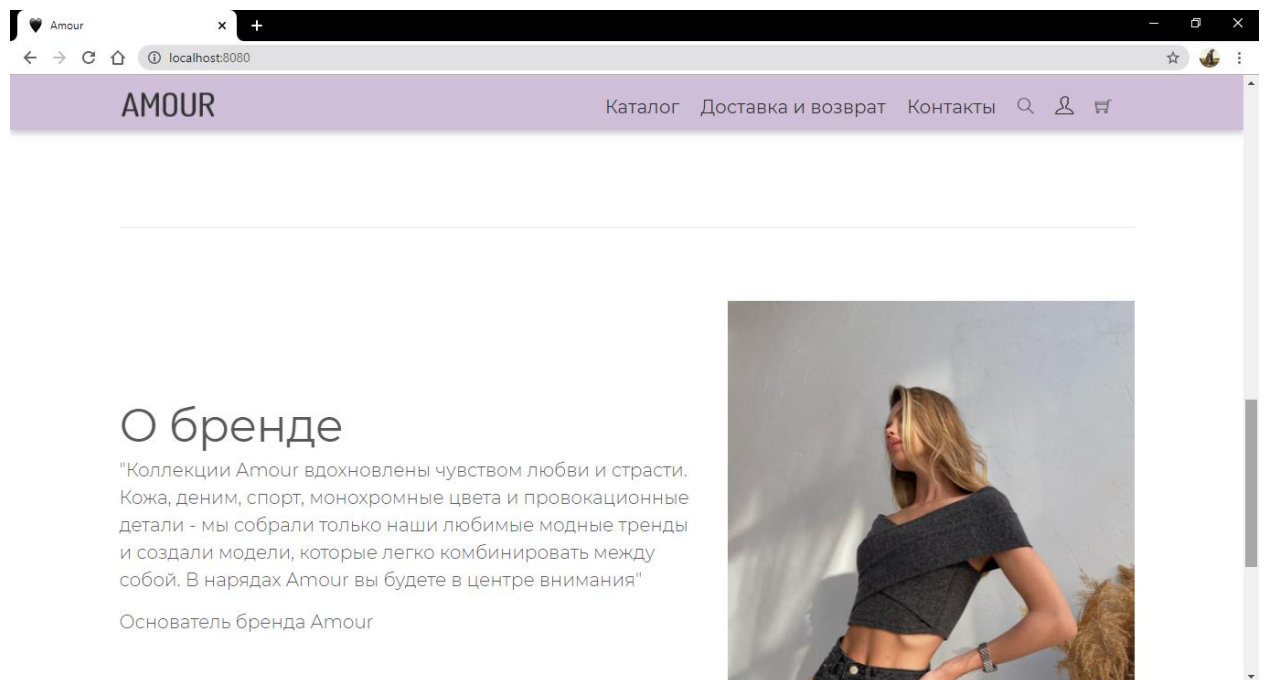
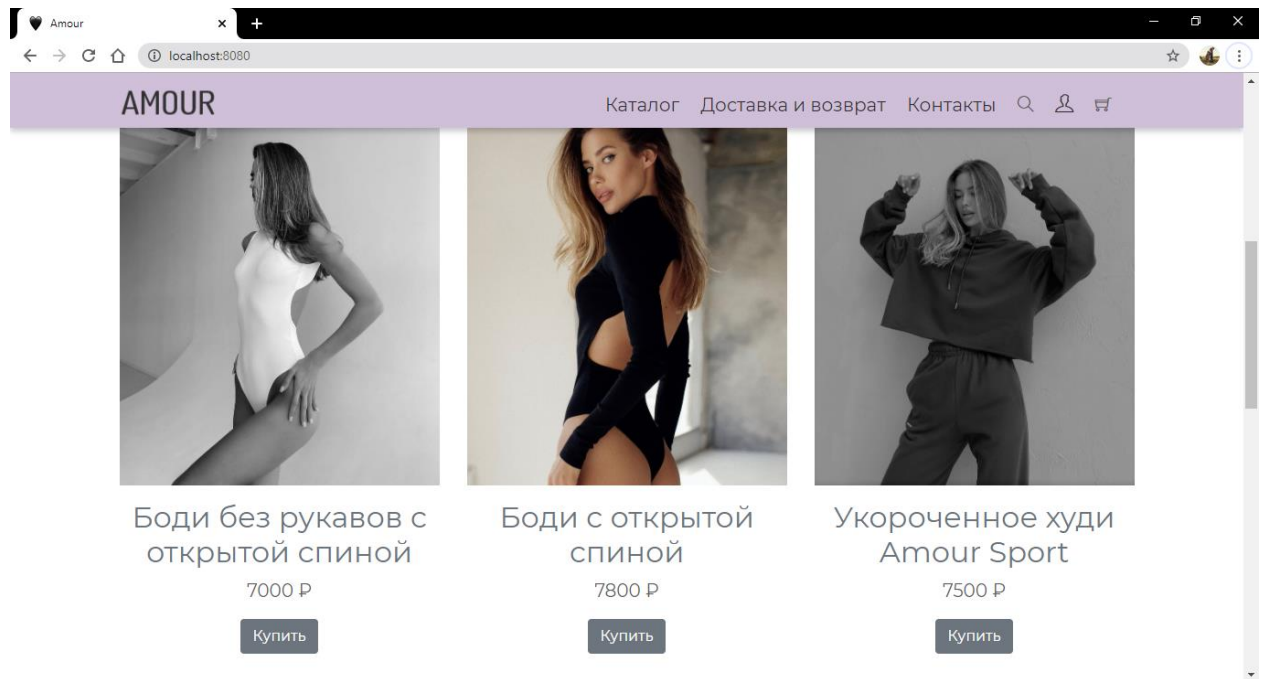
Задание к лабораторной работе:

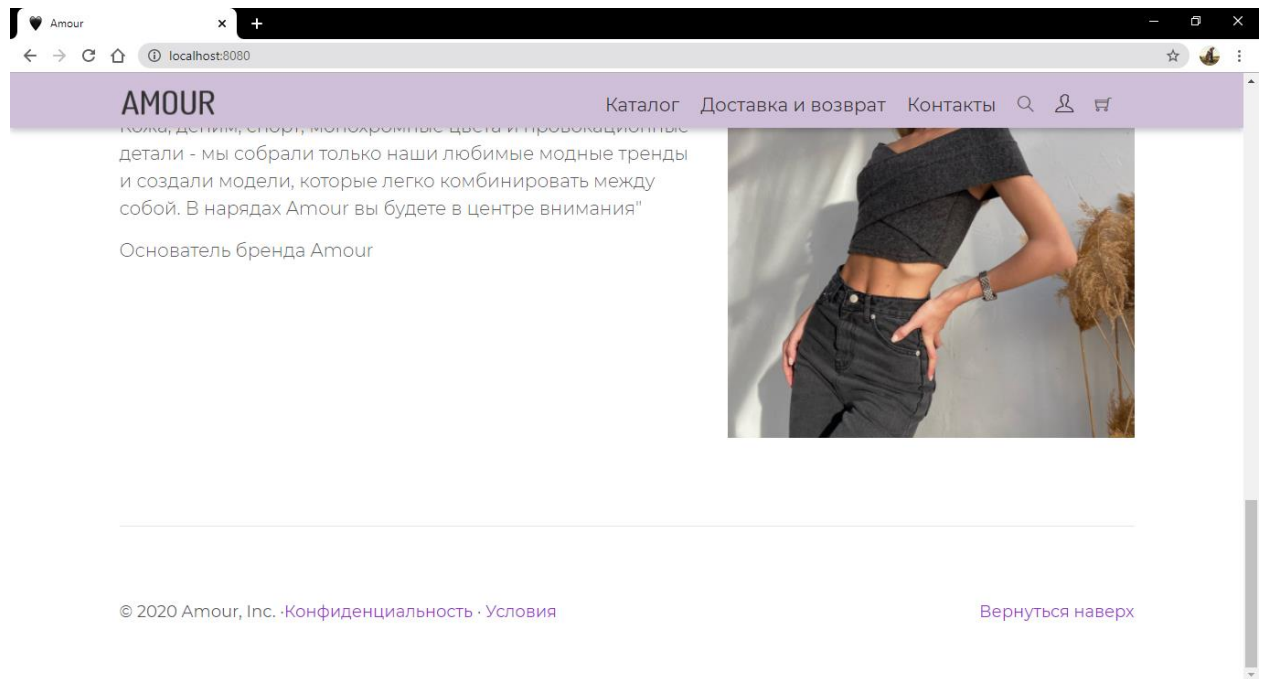
1. Изучить основы разработки на языке JavaScript.
2. Изучить основы разработки frontend-приложения.
3. Развернуть базовое приложение.
4. Добавить необходимые компоненты и перенести в них вёрстку, сделанную в прошлой лабораторной работе.
5. Продемонстрировать работу web-приложения.

Выполнение

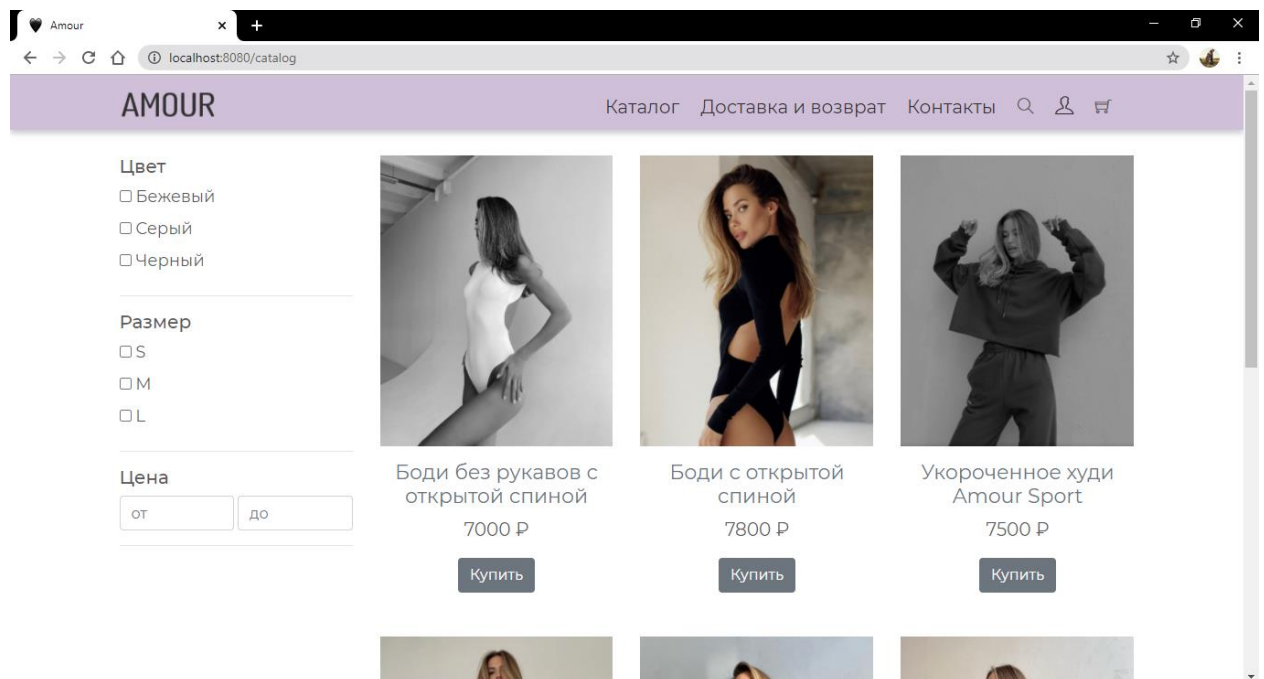
Главная страница:

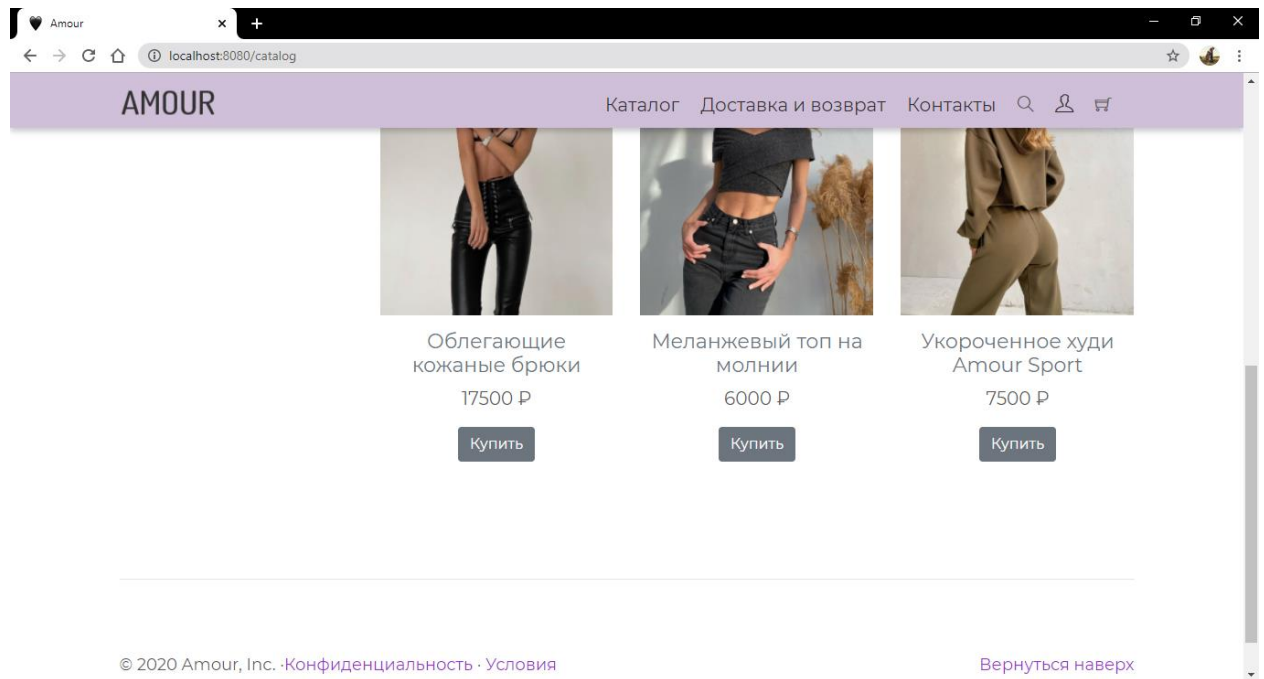




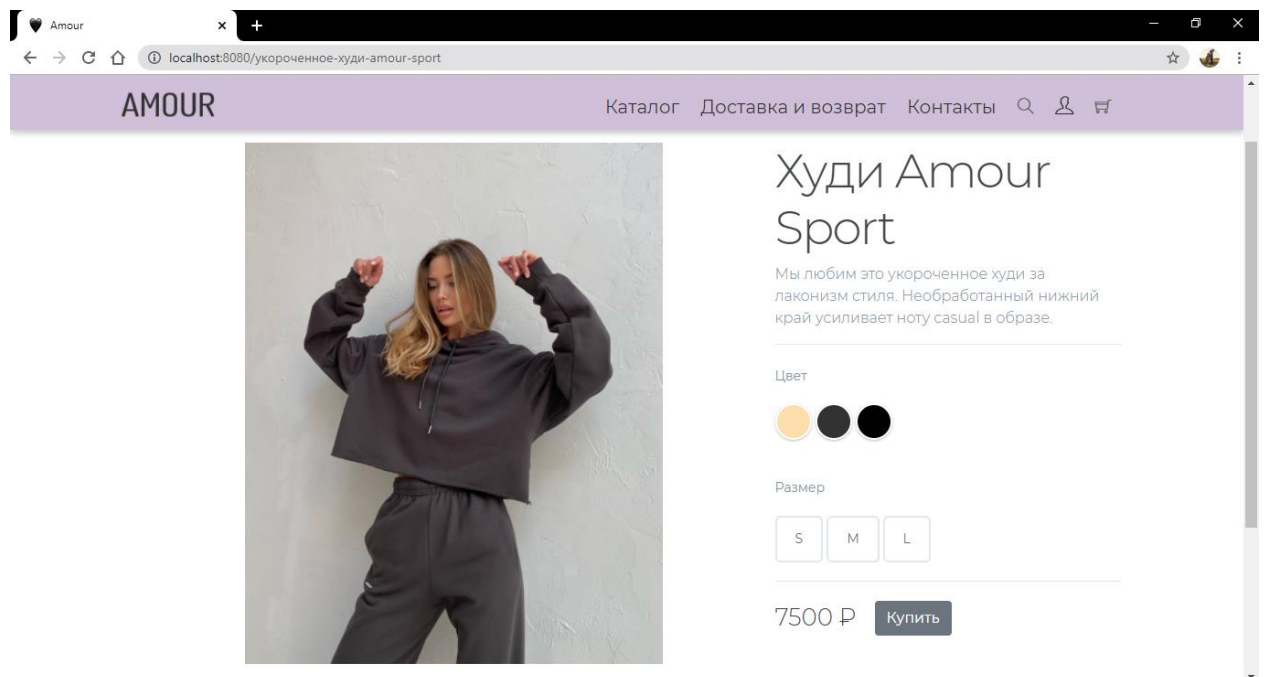


Каталог:

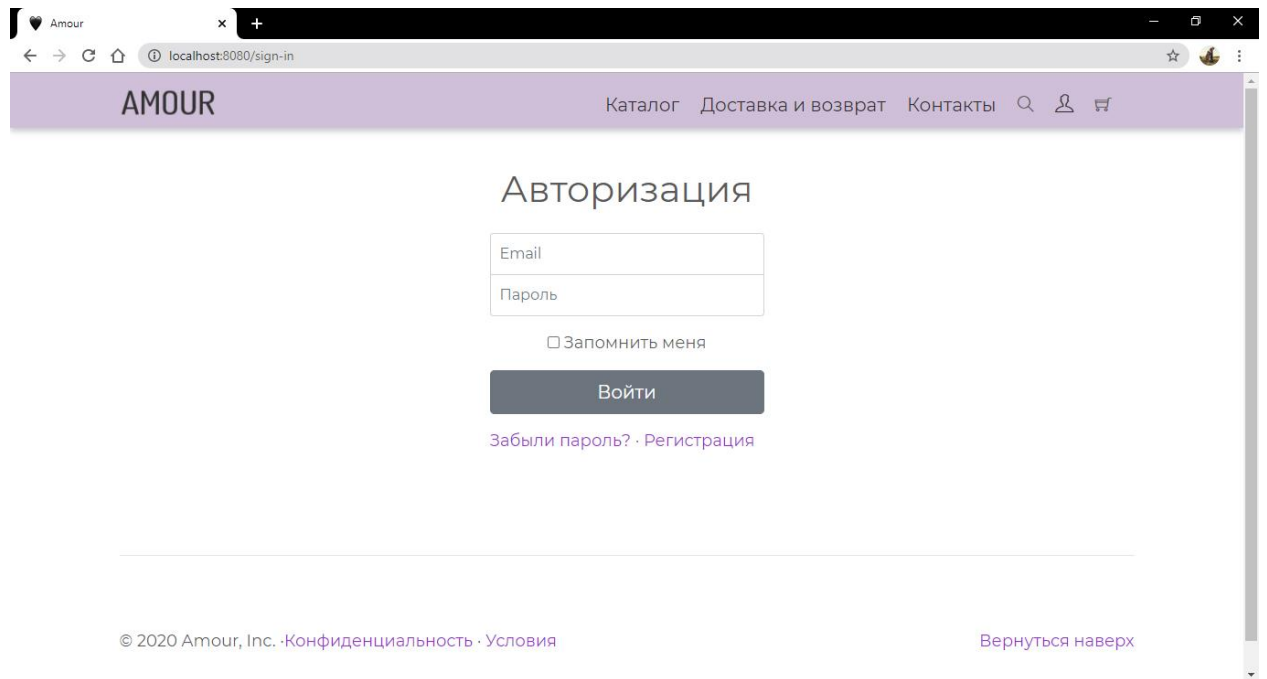




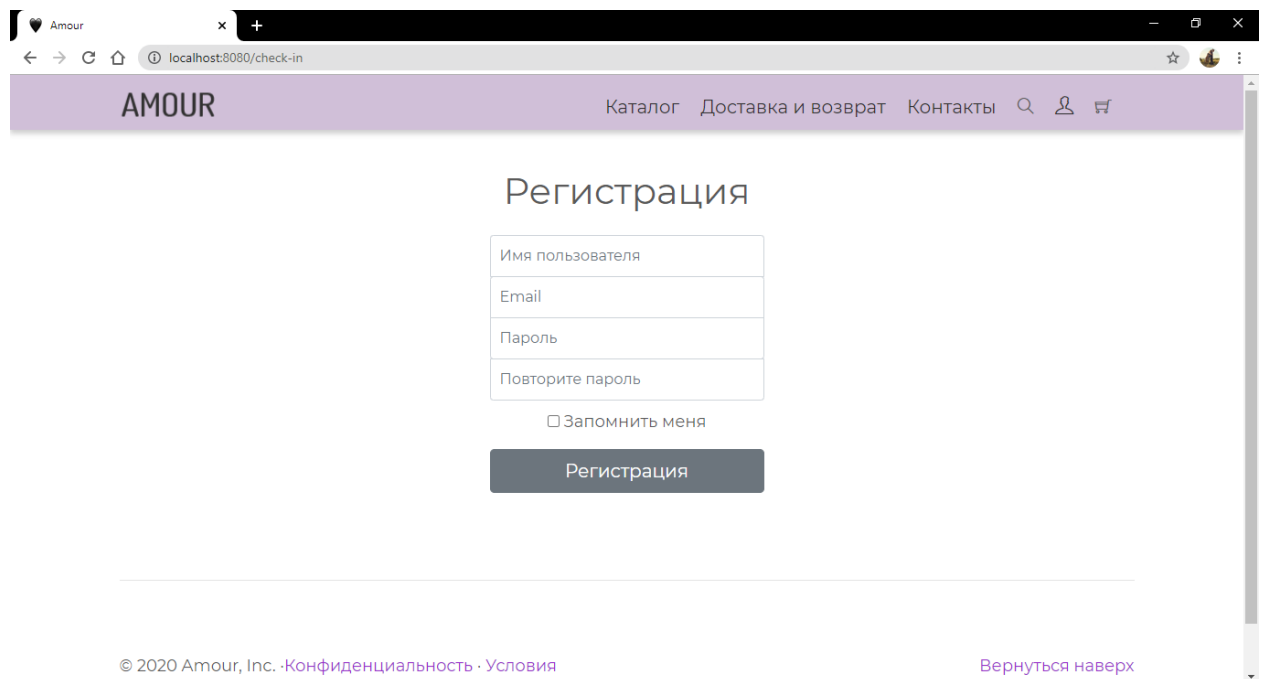
Контентная страница:



Страница авторизации:



Страница регистрации:



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>
              <router-link v-bind:to="{ name: 'SignIn' }">
                ><span class="ti-user"></span>
              ></router-link>
            </li>
            <li><span class="ti-shopping-cart"></span></li>
          </ul>
        </div>
      </nav>
    </div>
    <div role="main">
      <router-view />
    </div>
  </div>
</template>
```

```
<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>
```

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 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: '/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>

```