**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**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

Тема: «Клиентское программирование. Vue js.»  
Дисциплина: «Технологии web-программирования»

Выполнил: ст. группы ВТ-41  
Сафронов Даниил Николаевич

Белгород 2021 г.

**Клиентское программирование. Vue js.**

В процессе выполнения познакомились с основами разработки на языке JavaScript, с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием клиентских фреймворков (Vue js), научились переносить вёрстку в отдельные компоненты.

В процессе выполнения были созданы следующие образы:

1. Catalog
2. About
3. Checkout
4. Orders
5. Product
6. Profile
7. Sales
8. Settings
9. Showcase

Также был создан компонент **CatalogElement.vue**. **FilterBar.vue Carousel.vue OrderFrom.vue PromoCenter PromoStretchDark\Light**

В качестве демонстрации работы был выбран образ Checkout

|  |
| --- |
| <template> |
|  | <main> |
|  | <div class="py-5 text-center"> |
|  | <img class="d-block mx-auto mb-4" src="/docs/5.1/assets/brand/bootstrap-logo.svg" alt="" width="72" height="57"> |
|  | <h2>Оформление заказа</h2> |
|  | <p class="lead">Введите ваши данные для завершения процедуры формирования заказа</p> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="row g-5"> |
|  | <div class="col-md-5 col-lg-4 order-md-last"> |
|  |  |
|  | <h4 class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-3"> |
|  | <span class="text-primary">Ваш заказ</span> |
|  | <span class="badge bg-primary rounded-pill">3</span> |
|  | </h4> |
|  |  |
|  | <ul class="list-group mb-3"> |
|  | <li class="list-group-item d-flex justify-content-between lh-sm"> |
|  | <div> |
|  | <h6 class="my-0">NAME</h6> |
|  | <small class="text-muted">DESCRIPTION</small> |
|  | </div> |
|  | <span class="text-muted">COST</span> |
|  | </li> |
|  |  |
|  |  |
|  | <li class="list-group-item d-flex justify-content-between bg-light"> |
|  | <div class="text-success"> |
|  | <h6 class="my-0">PROMO</h6> |
|  | <small>PROMOCODENAME</small> |
|  | </div> |
|  | <span class="text-success">COST</span> |
|  | </li> |
|  |  |
|  | <li class="list-group-item d-flex justify-content-between"> |
|  | <span>ИТОГО (РУБ.)</span> |
|  | <strong>COST</strong> |
|  | </li> |
|  | </ul> |
|  |  |
|  | <form class="card p-2"> |
|  | <div class="input-group"> |
|  | <input type="text" class="form-control" placeholder="Введите промокод"> |
|  | <button type="submit" class="btn btn-secondary">Применить</button> |
|  | </div> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-md-7 col-lg-8"> |
|  | <h4 class="mb-3">Персональные данные</h4> |
|  | <form class="needs-validation" novalidate=""> |
|  | <div class="row g-3"> |
|  | <div class="col-sm-6"> |
|  | <label for="firstName" class="form-label">Имя</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="firstName" placeholder="" value="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Valid first name is required. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-sm-6"> |
|  | <label for="lastName" class="form-label">Фамилия</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="lastName" placeholder="" value="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Valid last name is required. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-12"> |
|  | <label for="username" class="form-label">Имя пользователя</label> |
|  | <div class="input-group has-validation"> |
|  | <span class="input-group-text">@</span> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder="username" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Your username is required. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-12"> |
|  | <label for="email" class="form-label">E-mail <span class="text-muted">(не обязательно)</span></label> |
|  | <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="email@example.com"> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Please enter a valid email address for shipping updates. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-12"> |
|  | <label for="address" class="form-label">Адрес</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="address" placeholder="г. Белгород, ул. Лермонтова, д. 2" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Please enter your shipping address. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  |  |
|  | <div class="col-md-3"> |
|  | <label for="zip" class="form-label">Индекс</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="zip" placeholder="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Zip code required. |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <hr class="my-4"> |
|  |  |
|  | <h4 class="mb-3">Данные для оплаты</h4> |
|  |  |
|  | <div class="my-3"> |
|  | <div class="form-check"> |
|  | <input id="credit" name="paymentMethod" type="radio" class="form-check-input" checked="" required=""> |
|  | <label class="form-check-label" for="credit">Онлайн банковской картой</label> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="form-check"> |
|  | <input id="paypal" name="paymentMethod" type="radio" class="form-check-input" required=""> |
|  | <label class="form-check-label" for="paypal">Наличные при получении</label> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="row gy-3"> |
|  | <div class="col-md-6"> |
|  | <label for="cc-name" class="form-label">Имя на карте</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="cc-name" placeholder="" required=""> |
|  | <small class="text-muted">Full name as displayed on card</small> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Name on card is required |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-md-6"> |
|  | <label for="cc-number" class="form-label">Номер карты</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="cc-number" placeholder="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Credit card number is required |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-md-3"> |
|  | <label for="cc-expiration" class="form-label">Срок действия</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="cc-expiration" placeholder="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Expiration date required |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="col-md-3"> |
|  | <label for="cc-cvv" class="form-label">CVV</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" id="cc-cvv" placeholder="" required=""> |
|  | <div class="invalid-feedback"> |
|  | Security code required |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <hr class="my-4"> |
|  |  |
|  | <button class="w-100 btn btn-primary btn-lg" type="submit">Оформить заказ</button> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </main> |
|  | </template> |
|  |  |
|  | <script> |
|  | export default { |
|  | name: "OrderForm" |
|  | } |
|  | </script>   |  | | --- | | <template> | |  | <div class="Checkout"> | |  |  | |  | <div class="container"> | |  | <OrderForm></OrderForm> | |  | </div> | |  |  | |  |  | |  | </div> | |  | </template> | |  |  | |  |  | |  | <script> | |  |  | |  | import OrderForm from "@/components/OrderForm"; | |  |  | |  | export default { | |  | name: 'Checkout', | |  | components: {OrderForm}, | |  |  | |  | } | |  | </script> | |

