**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  
Михайлюков Е.А.

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. Home
3. About

Также был создан компонент **CatalogElement.vue**. и **FilterBar.vue**

В качестве демонстрации работы был выбран образ Catalog

|  |
| --- |
| <template> |
|  | <div class="Catalog"> |
|  |  |
|  | <div class="container"> |
|  | <section class="py-5 text-center container"> |
|  | <div class="row py-lg-5"> |
|  | <div class="col-lg-6 col-md-8 mx-auto"> |
|  | <h1 class="fw-light">CATALOG CATEGORY</h1> |
|  | <p class="lead text-muted">CATALOG CATEGORY DESCRIPTION</p> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </section> |
|  | <FilterBar></FilterBar> |
|  | <div class="row row-cols-1 row-cols-sm-2 row-cols-md-3 g-3"> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | <CatalogElement></CatalogElement> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="container"> |
|  | <div class="row"> |
|  |  |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | </div> |
|  | </template> |
|  |  |
|  |  |
|  | <script> |
|  | import CatalogElement from "@/components/CatalogElement"; |
|  | import FilterBar from "@/components/FilterBar"; |
|  | export default { |
|  | name: 'Catalog', |
|  | components: {CatalogElement, FilterBar}, |
|  |  |
|  | } |
|  | </script> |

**CatalogElement**

|  |
| --- |
| <template> |
|  |  |
|  | <div class="col"> |
|  | <div class="card shadow-sm"> |
|  | <img src="https://sun9-9.userapi.com/impg/odwZULo9KmDX4vGkGnqNebjeDjVIY7C\_fEbISA/P1Av0JMDboY.jpg?size=737x192&quality=96&sign=1320ad713586cbdeefd41d8ed079d7cc&type=album"> |
|  | <div class="card-body"> |
|  | <p class="card-text">DESCRIPTION</p> |
|  |  |
|  | <div class="d-flex justify-content-between align-items-center"> |
|  | <h5 class="">COST</h5> |
|  |  |
|  | <div class="btn-group"> |
|  | <button type="button" class="btn btn-primary">Подробнее</button> |
|  | <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-primary">В корзину</button> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | </div> |
|  |  |
|  |  |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | </template> |
|  |  |
|  | <script> |
|  | export default { |
|  | name: "CatalogElement" |
|  | } |
|  | </script> |

**FilterBar**

|  |
| --- |
| <template> |
|  | <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light rounded" aria-label="Twelfth navbar example"> |
|  | <div class="container-fluid"> |
|  | <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarsExample10" aria-controls="navbarsExample10" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation"> |
|  | <span class="navbar-toggler-icon"></span> |
|  | </button> |
|  |  |
|  | <div class="collapse navbar-collapse justify-content-md-center" id="navbarsExample10"> |
|  | <ul class="navbar-nav"> |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | </ul> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </nav> |
|  | </template> |
|  |  |
|  | <script> |
|  | export default { |
|  | name: "FilterBar" |
|  | } |
|  | </script> |

