

В. В. Горюнов

(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА ПО ПРОДАЖАМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

Разрабатываемый проект представлен веб-сайтом по продаже одежды. При разработке веб-приложения были проанализированы и учтены недочеты конкурентов. Сайт позволяет представлять широкий ассортимент товаров. Спроектирован простой и интуитивно понятный интерфейс. Также было разработано множество фильтров, которые позволяют клиенту выбрать интересующий его товар. На сайте располагаются несколько основных страниц: «Главная страница», «Каталог», «Распродажи», «Акции», «Контакты». На главной странице расположена краткая информация о магазине (ИП). Так же вверху страницы имеется меню со ссылками на другие разделы. Страница «Каталог» содержит ассортимент товара. Каждый товар представлен соответствующей фотографией и ценой. Страница «Распродажи» включает в себя каталог товаров с указанным периодом действия скидки. На странице «Контакты» расположены все контакты владельца сайта.

Приложение разделено на три части. Серверная часть приложения отвечает за обработку и сохранение информации, переданной через интерфейс. Серверная часть написана на языке программирования Java с использованием Spring фреймворк. Данный фреймворк используется для низкой связи между классами.

Для разработки клиентской части был выбран фреймворк Angular – это JavaScript-фреймворк с открытым исходным кодом. Фреймворк работает с HTML, содержащим дополнительные пользовательские атрибуты, которые описываются директивами, и связывает ввод или вывод области страницы с моделью, представляющей собой обычные переменные JavaScript.

Третья часть приложения представляет собой реляционную систему управления базами данных MySQL. Взаимодействие серверной и клиентской частей выполнено технологией REST.

Каждая часть была тщательно протестирована, сейчас выполняется проект реализации приложения. В результате будет получен продукт, позволяющий эффективно осуществлять продажи товара индивидуальным предпринимателем.