

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРОДАЖ КОМПЬЮТЕРНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кручинский Р. В.

Куль Т. П. – магистр. техн. наук,
ассистент каф. ИПиЭ

Цель разработки – создание и внедрение программного решения, обеспечивающее наиболее комфортные условия для приобретения компьютерных комплектующих в интернете.

Программный модуль поддержки продаж компьютерных комплектующих реализуется в виде веб-приложения и предоставляет собой онлайн магазин с возможностью покупки компьютерных комплектующих клиентам. Предусмотрена возможность выбора комплектующих по параметрам, реализованы категории для выбора нужного товара, реализованы меню для администраторов, которые, соответственно, могут вносить изменения в работу сайта и редактировать список доступных комплектующих.

Серверная часть веб-приложения информационной системы поддержки продаж компьютерных комплектующих написана на языке Java, с использованием таких технологий как servlet, jdbc, jsp [1-2]. В качестве системы управления базой данных используется MySQL.

Система представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS (рисунок 1). Определенные элементы системы выполнены с использованием вставок на HTML 5, CSS3, а также модулей JavaScript.

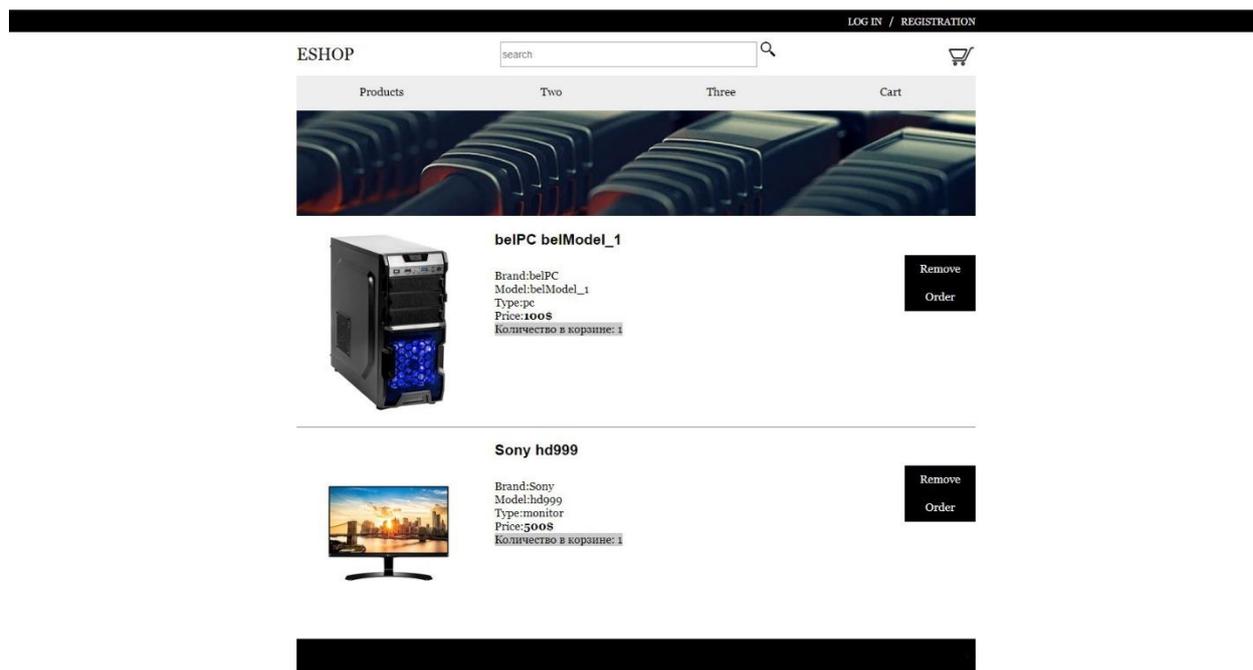


Рис.1 – Главное меню сайта, на котором отображается список доступных товаров и их цены

Для создания ресурса разработаны разные стили для главной страницы и тематических страниц. Для корректной работы сайта подключены и интегрированы в работу дополнительные модули и плагины. Для одновременной работы с сайтом большого количества пользователей реализован connection pooling.

Веб-сервис реализует возможность просмотра, поиска, сортировки по категориям, редактирования препаратов. Функции пользователей определяются их ролями в системе: администратор, покупатель (зарегистрированный пользователь).

Список использованных источников:

1. И.Н. Блинов, В.С. Романчик "Java. Методы программирования" 2013, Минск. – 768 с.
2. Философия Java / Б. Эккель : Питер, 2016. – 1168 с.