

В. И. Вареник, Е. А. Ружицкая
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА «КОСМЕТИЧКА» НА ПЛАТФОРМЕ ASP.NET

В век новых технологий стало популярно производить покупки через интернет. Интернет-магазины позволяют совершать покупки в любое удобное время и привлекают большое количество посетителей.

Разработано клиент-серверное приложение по продаже косме-

тики для мужчин и женщин. Для создания серверной части интернет-магазина выбран язык C# и среда разработки Visual Studio. Спроектирована база данных с помощью Microsoft SQL Server 2008. Связь между базой данных и приложением осуществляется на платформе .NET. Технология .NET представляет набор классов, через которые можно отправлять запросы и работать с базой данных.

Для разработки сайта использован шаблон MVC, который упрощает тестирование сайта и предоставляет возможность расширения сайта без значительного изменения кода. В качестве среды разработки выбрана «Microsoft Visual Studio 2015». Клиентская часть реализована с использованием HTML5 и CSS3.

Основными пунктами меню сайта являются:

- «Главная» – содержит информацию о товаре;
- «О компании» – содержит информацию о компании, которая предоставляет продукцию;
- «Партнёры» – содержит информацию о партнёрах, которые спонсируют данный интернет – магазин;
- «Корзина» – содержит информацию о товарах, который пользователь добавил в корзину.

Для совершения покупок на сайте пользователю необходимо войти или зарегистрироваться. После успешного входа или регистрации в верхнем правом углу будет отображаться имя пользователя. На сайте реализованы две роли: Пользователь или Администратор. Пользователь имеет права только для просмотра и заказа товара. Администратор обладает правами редактирования и удаления товара. Пользователь может посмотреть товар, который есть в наличии, его характеристики и цену. На сайте предусмотрена фильтрация товара, пользователь может уточнить категорию товара, которая его больше всего интересует и добавить товар в корзину или заказать.