

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов
«Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании,
производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

Д. В. Марченко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ПРОДАЖ
КОНЦЕЛЯРСКИХ ТОВАРОВ**

Проект представляет собой web-приложение для учета продаж канцелярских товаров, получения информации об ассортименте магазина, акциях, специальных предложениях и способах доставки, которые предоставляет магазин. Для реализации web-приложения использовалась клиент-серверная архитектура. В нем имеется клиентская часть, которая представляет собой личный кабинет и корзину. Приложение содержит несколько разветвлений базы данных, реализован различный доступ к информации для гостя, авторизованного клиента и администратора. Web-приложение отличается наличием информации об объемах товара на складе, сведений о каждом продукте и его визуализация. Аналогичные web-приложения не обладают представленным спектром возможностей.

Разработан функционал web-приложения: роли, область использования проекта, демонстрация сценариев работы проекта. Все сценарии работы проекта представлены в схемах и диаграммах. На основе анализа входной и выходной информации построена реляционная база данных, которая содержит связи и таблицы для хранения необходимой информации.

Ядро системы было написано на языке C# и фреймворка ASP.NET, который позволяет быстро создать web-приложение с базовой функциональностью с возможностью расширения возможностей [1]. В web-приложении реализован дружественный интерфейс как для пользователей, так и для администратора системы.

Литература

1 Рихтер, Д. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# / Д. Рихтер. – Издательский Дом ПИТЕР, 2019. – 896 с.