

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МАГАЗИНА ПО ПРОДАЖЕ ОДЕЖДЫ

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

Кулакова Т.А.

Пархоменко Д.А. – магистр техники и технологии, ст. преп. кафедры ИПиЭ

Целью работы является проектирование и разработка информационной системы, которая обеспечивает автоматизацию процесса ведения документации и отчетности. Администратор осуществляет редактирование данных о товаре. Информационная система содержит базу данных, которая включает хранение всей необходимой информации, и веб-приложение, которое обеспечивает управление и доступ ко всем данным в информационной системе. Для хранения информации система использует базу данных под управлением СУБД MSSQL Server. В базе данных хранятся необходимые данные, обеспечивающие работоспособность системы. База данных под управлением СУБД является первой подсистемой. Второй подсистемой является клиентская часть. Она обеспечивает взаимодействие графического интерфейса с базой данных, также обеспечивает функциональность системы. Клиентская часть представляет собой веб-интерфейс, который реализован на языке С#.

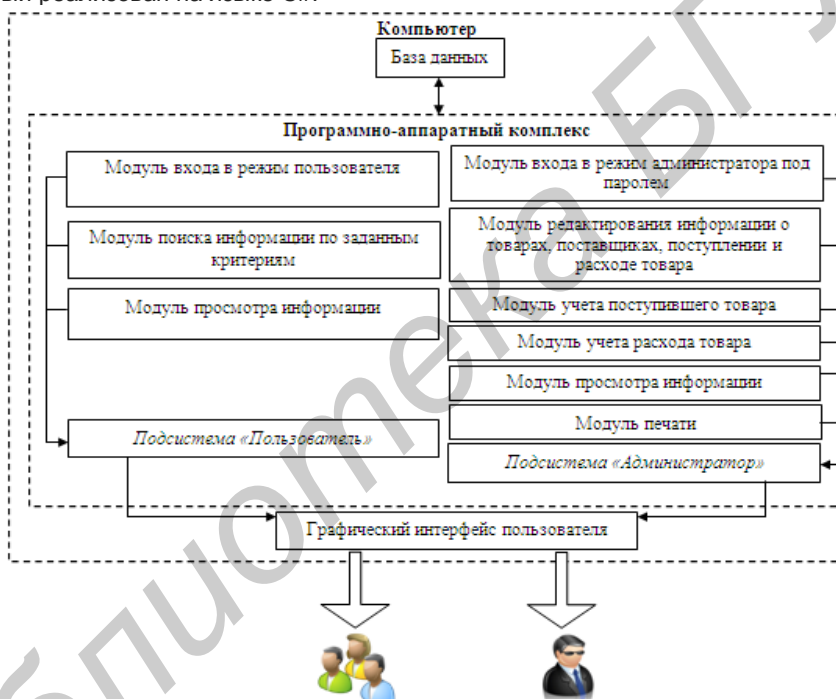


Рисунок 1 – Структурная схема программы

Клиентская часть информационной системы обеспечивает возможность взаимодействия с данными в базе (добавление, удаление, изменение). Она состоит из двух подсистем: подсистема пользователя и подсистема администратора. Функциональная часть пользователя подразумевает, что обычному пользователю не доступны такие функции работы с системой, как добавление, удаление и изменение информации, а разрешен доступ только для поиска определенного товара и просмотра информации о товаре. Администратору открыты все возможности клиентской части, а именно добавление, удаление, изменение данных, вывода данных на печать. С помощью этих операций администратор имеет возможность редактировать ассортимент магазина. Приложение создано при помощи современной среды разработки Microsoft Visual Studio 2012. Разработан удобный, интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс. Таким образом, в ходе работы разработана система, которая обеспечивает автоматизацию процесса ведения документации и отчетности. Она включает в себя веб-приложение, реализованное на языке С#, и базу данных под управлением СУБД MSSQL Server.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И. Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно- методическое пособие к практическим видам занятий / И. Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2009.
2. Шупейко, И. Г. Эргономическое проектирование систем «человек – компьютер – среда». Курсовое проектирование : учеб.-метод. Пособие / И.Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2012