

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МАГАЗИНА АВТОЗАПЧАСТЕЙ

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

Беловский М.С.

Егоров В.В. – ст. препод. кафедры ИПиЭ

Целью проекта является разработка приложения, которое позволит нам, хранить и получать объективную информацию о наличии тех или иных товаров в магазине, об обслуживающем его персонале, а также приложение должно позволять делать заказы и формировать чек. Информационная система магазина автозапчастей, реализуется в виде приложения для Windows и представляет собой базу данных. Клиентская часть информационной системы должна обеспечивать возможность добавления, выборки и модификации данных в базе (удаление, обновление).

Информационная система магазина автозапчастей реализована с использованием языка программирования С# и средств ADO.NET (среда разработки Microsoft Visual Studio 2013). Данная среда представляет собой интегрированный набор средств обеспечения производительности разработчика, облачных служб и расширений, которые позволяют создать уникальные приложения.

В информационной системе магазина автозапчастей все данные представлены в виде простых таблиц, разбитых на строки и столбцы, на пересечении которых расположены данные. Ниже приведена схема БД. В левой части видна схема работы персонала, с указанием их ролей и графика работы (рисунок 1). В правой части расположена схема магазина, включающая в себя описание товаров (бренд, категория) и информацию о покупках (рисунок 2).

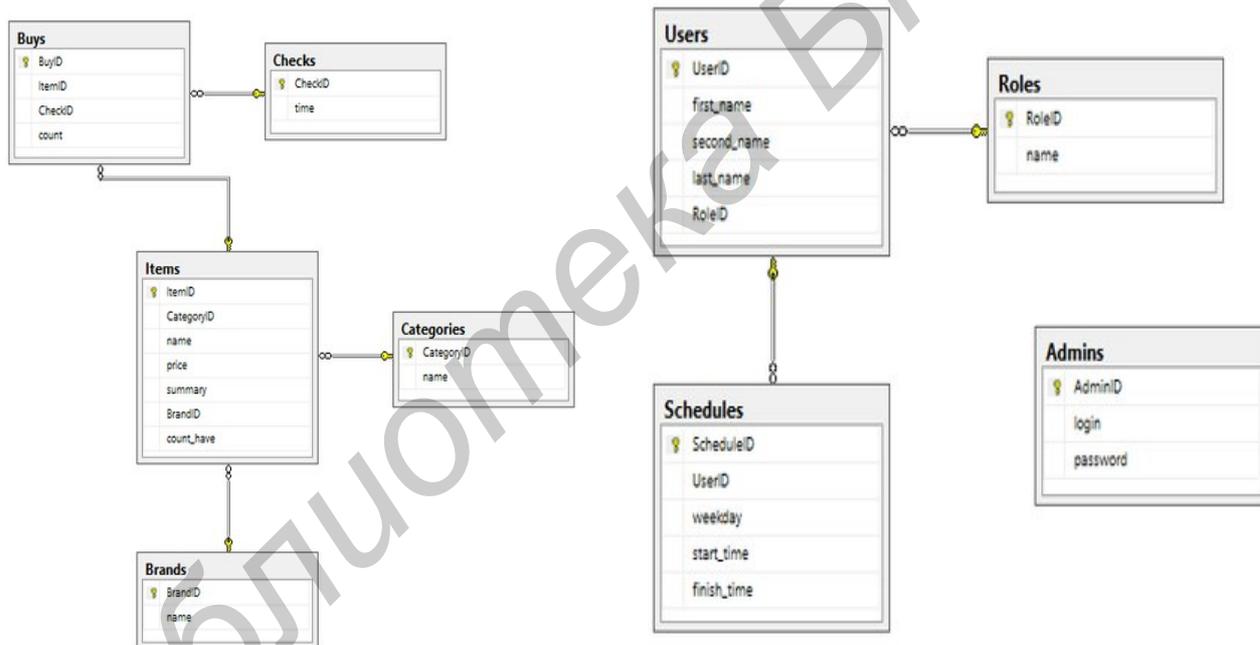


Рисунок 1 – Схема работы персонала

Рисунок 2 – Схема магазина

В информационной системе магазина автозапчастей разработаны различные темы оформления приложения.

Данное приложение позволяет в полной мере выполнять функции добавления, редактирования и удаления информации о товарах. О каждом товаре, известна следующая информация: Категория, бренд, название, цена, описание, количество на складе. Так же в данном приложении реализована функция формирования заказа с последующей распечаткой чека.

Список использованных источников:

1. Евсеева О.Н. Работа с базами данных на языке С# / О.Н. Евсеева – Ульяновск, Россия, 2009.
2. К. Дж. Дейт Введение в системы баз данных, 8-е издание: Пер. с англ. – М: Издательский дом «Вильямс», 2005.
3. Основы проектирования реляционных баз данных, В.В. Кирилов.