
ОНЛАЙН-КАТАЛОГ ФИРМЫ

Р.В. Лунцевич, Е.Ю. Мошин

МИУ, учетно-финансовый факультет, 4-й курс

*Науч. рук.: Н.Л. Боброва,
ст. преподаватель*

Цель данной работы – разработка клиентского приложения, которое позволяет клиентам, используя данный программный продукт, самостоятельно просмотреть товары фирмы, детальное описание конкретного продукта и убедиться в наличии его на складе фирмы. А также разработка администраторского приложения, позволяющего вносить определенные корректировки в номенклатуру и ее описание с последующим сохранением в базу данных, и формирование файла обновления клиентской части программы.

Модуль администратора системы позволяет просмотреть таблицы БД с хранимой в ней номенклатурой, конфигурировать саму систему под определенное предприятие, формировать содержимое таблиц в текстовый документ и при необходимости импортировать из текстового документа в программный продукт, добавлять необходимую информацию, редактировать и удалять данные, добавленные в базу данных, корректировать необходимые поля и номенклатуру в целом.

Клиентский модуль системы позволяет просматривать детальную информацию по интересующему клиента продукту, осуществлять быстрый поиск по всей базе продукции с дальнейшим выводом на экран или печатное устройство. Программный продукт способен вывести точную информацию по стоимости продукции, а также отобразить наличие товара у фирмы и конкретное уточнение склада хранения. Также программа способна вывести мгновенную оценку суммы товара и детальный отчет по всем сделанным заказам с детальным описанием и графиком заказов продукции. Клиентская часть программы способна работать без подключения интернета. Обновление осуществляется путем скачивания файла обновления заранее сделанным фирмой. В любой момент времени, можно просмотреть обновления доступные для скачивания.

Программный продукт использует современные информационные технологии такие как: .NET Framework 3.5, что позволяет использовать новые технологии написания программного кода ПО, с целью улучшения структурного кода и времени выполнения задач программного продукта.

В данном приложении используется СУБД Ms SQL. Ms SQL имеет высокую производительность, не требовательна к ресурсам ПК, поддерживает несколько одновременных запросов, выполнение процедур и обладает большим количеством методов для отображения информации [1].

Сервер Ms SQL разрабатывался для управления большими базами данных с целью обеспечить более высокую скорость работы по сравнению с существующими на тот момент аналогами. И вот уже в течение нескольких лет данный сервер успешно используется в условиях промышленной эксплуатации с высокими требованиями. Несмотря на то, что Ms SQL постоянно совершенствуется, он уже сегодня обеспечивает широкий спектр полезных функций. Благодаря своей доступности, скорости и безопасности Ms SQL очень хорошо подходит для доступа к базам данных по Internet[2].

Литература

1. Евсеева «Технология ADO.NET» / Евсеева – «Ульяновский государственный технический университет», 2009. – 170 с.
2. Эндрю Троелсен «С# и платформа .NET» / Эндрю Троелсен – «Питер», 2004. – 796 с.