

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ СРЕДСТВАМИ КОНФИГУРАТОРА И ВСТРОЕННОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАКЕТА «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.1»

Т.Р.Пономарева, Т.Л. Будорацкая

Одесский национальный политехнический университет
Украина, г. Одесса
budoratska@mail.ru

В настоящее время результативность управления, оперативность и качество решений, принимаемых руководителями предприятий, во многом зависит от того, насколько эффективно они могут использовать данные о различных аспектах деятельности предприятия, накапливаемые в информационных системах (ИС). Наиболее популярной ИС среди предприятий служит программный продукт «1С:Предприятие 8», потеснивший «1С:Предприятие 7», благодаря расширенным возможностям создания отчетной документации и различных вариантов анализа деятельности предприятия. Для небольших предприятий полный пакет «1С:Предприятие 8» перенасыщен объектами метаданных и излишней их информативностью. Это затрудняет работу сотрудников, зачастую не специалистов в компьютерной технике. Система программ «1С:Предприятие 8» позволяет разрабатывать собственные прикладные решения [1]. Разработанная система предназначена для малых торговых предприятий, что является актуальным в условиях развития малого и среднего бизнеса.

Цель разработки системы использовать возможности конфигуратора пакета для обеспечения бизнес-логики учета и анализа информации, планирования продаж.

Основные задачи по автоматизации работы торговых предприятий:

- регистрация операций поступления товаров на склад и отгрузки контрагентам со склада;
- создание регистров накопления и продаж для проведения документов;

- формирование отчетов по остаткам и оборотам с использованием виртуальных таблиц регистров;
- формирование отчетов по анализу продаж;
- создание “монитора основных показателей предприятия”;
- создание диаграмм по движению денежных средств, в том числе диаграммы Ганта для планирования ресурсов;
- создание интерфейса приложения.

Для решения поставленных задач с помощью конфигуратора пакета «1С:Предприятие 8» созданы необходимые объекты метаданных, для организации расчетов использовался встроенный язык программирования и построитель выражений [2]. Формирование отчетов проводилось с использованием построителя отчетов и конструктора запроса с соответствующей группировкой данных и выбором макета оформления. В каждом отчете предусмотрены графическое отображение и условия отбора. Для анализа данных предусмотрен расширенный вариант сводных таблиц, реализуемый средствами пакета «1С:Предприятие 8» [2]. Диаграмма Ганта предоставляет гибкие программные и интерактивные настройки масштаба представления для визуализации данных. С помощью конструктора меню и палитры свойств конфигурации сформирован основной интерфейс пользователя.

Разработанное приложение удобно в использовании, пользователь только вводит данные в документы по движению товаров, и при необходимости заполняет справочную информацию. При этом будет сформирована вся необходимая отчетная и аналитическая документация.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. М. Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева. 1С:Предприятие 8.1. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы.– Москва: Фирма «1С», 2008. –876 с.
2. Дубянский В.М. Конфигурирование и администрирование. Экспресс-курс. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 176 с.