

Е. А. Шевченко, Е. М. Березовская
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫМ ЛАРЬКОМ
ПРЕДПРИЯТИЯ «ГОМЕЛЬВТОРРЕСУРСЫ»**

Сегодня всё большее внимание акцентируется на внедрение в систему управления предприятием автоматизированных систем обработки информации. Создание систем компьютерной поддержки автоматизации различных процессов, сочетающих доступность, простоту реализации, многофункциональность, открытость, способность учитывать специфику конкретной производственной системы, ориентированность на пользователя с относительно невысоким уровнем подготовки в сфере информационных технологий, а также возможность эффективной реализации на вычислительных средствах, имеющих ограничения по своим функциональным возможностям, является актуальной задачей.

Разработанное приложение база данных предназначена для эффективного хранения информации по учету деятельности ООО «Гомельвторресурсы» позволяет вводить и просматривать требуемые данные по вторичному сырью, анализировать информацию о сотрудниках организации, клиентах, путем фильтрации данных в зависимости от запросов сотрудников и ввод отчета в формате как .doc, .xml.

Структура программы к визуализации представляется составной информационной панелью, с помощью которой сотрудники предприятия реализуют просмотр, анализ необходимых сведений:

- панель ввода и редактирования – позволяет сотрудникам создавать отчеты о принятом вторичном сырье в ларек для дальнейшей переработки, накладные по отгрузке товара;
- область доступных фильтров – позволяет сотрудникам просматривать данные по заданному запросу;
- панель навигации – позволяет сотруднику перемещаться между необходимыми отчётами;
- отчёт – непосредственно область, содержащая информацию о сотрудниках предприятия, клиентах и заготовленном сырье в виде таблиц.

Программный продукт имеет возможность расширения своей структуры в виде добавления новых фильтров, вычислений, отчетов и других элементов, в зависимости от требований, что делает его гибким. Одной из составляющих успеха такого приложения является простота работы с ним для пользователя, что достигается за счет построения интерфейсов системы в том виде, который привычен для пользователя; интуитивной понятности назначения команд интерфейсов и пояснений к отображаемой информации. Приложение не требует специфического программного обеспечения, достаточно установки его на рабочее место с последующим запуском для работы.

Современные информационные технологии

Применение информационных технологий в экономике и управлении

При разработке приложения была создана база данных для предприятия ООО «Гомельвторресурсы», содержащую всю необходимую информацию о сотрудниках, клиентах, вторичном сырье.