

В. Н. Леванцов, А. В. Грудовенко

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

Реализация приложения

«журнал учета товарно – материальных ценностей для ГМК "Хатынь"»

Инновационный путь развития нашего предприятия требует от специалистов знания и широкого использования информационных ресурсов, прежде всего, научно-технической, экономической и правовой информации.

Для получения оперативной информации разработаны различные программные обеспечения с использованием современных средств обработки и отображения информации на базе СУБД Microsoft FoxPro, что позволяет формировать информацию по задаваемым параметрам на автоматизированных рабочих местах в структурных подразделениях по многим направлениям.

Разработанное приложение "Журнал учета товарно-материальных ценностей для ГМК "Хатынь" предназначено для подразделения бухгалтерского учета, которое будет использовать при учете и перемещении товарно-материальных ценностей. Для реализации приложения были изучены существующие механизмы обработки документов и ввода информации.

Реализованы функциональные требования к разрабатываемой системе, а именно:

- спроектирована и создана база данных, которая удовлетворяет современным требованиям к хранению и манипулированию информацией;
- произведена загрузка данных из действующих на данный момент структур данных в созданную базу данных;
- разработаны механизмы ввода информации;
- разработан удобный интерфейс и процедуры, предназначенные для облегчения работы пользователей – сокращению ручного ввода.

СУБД для данного приложения выбрана Microsoft Visual FoxPro. Возможности Visual FoxPro в разработке удобного графического интерфейса и базы данных превосходят возможности Delphi. Учитывая выше описанные факторы, была выбрана среда разработки Microsoft Visual FoxPro 9.0.

После ввода имеется возможность печатать ордера по заданным шаблонам для их подписи и хранения по установленным правилам.

При этом очень важно, чтобы весь цикл работ по подготовке данных для ведения учета ТМЦ осуществлялся в едином информационном пространстве (с использованием общей базы данных).

При разработке проекта также учитывалась возможность максимально сократить и облегчить ручной ввод пользователей.

Основу пользовательского интерфейса составляют экранные формы и меню, через них осуществляется диалог системы с пользователем. Пользователю предоставляется выбор той или иной кнопки, либо команды меню, активация которых приводит к тем либо иным предусмотренным действиям.

Приложение установлено и функционирует на рабочих местах.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ