

Автоматизированная система складского учета

Кириков А.С.

Белорусский национальный технический университет

Оперативная информация в режиме реального времени, анализ данных по нескольким складам – мощный управленческий ресурс, который возможен только при автоматизированной системе складского учета. В большинстве своем существующие программы очень неудобны, достаточно сложные и слишком громоздки, их нелегко интегрировать в существующую информационную сеть предприятия.

Работа с платным программным обеспечением требует регулярных финансовых вложений: для установки, дальнейшего обслуживания и обновления. Для маленьких компаний это довольно серьезная статья расходов, поэтому они предпочитают бесплатные складские программы с ограниченными возможностями.

Цель работы: разработка автоматизированной системы складского учета с простым интерфейсом и широким набором функций, которая позволит существенно ускорить получение необходимой информации, а так же сократить издержки предприятий по приобретению дорогостоящих универсальных программ.

В предлагаемом программном продукте используются новые возможности для минимизации ручного ввода информации и увеличения производительности системы в целом – шаблоны выполнения складских операций (предварительная группировка данных, доступных пользователю на форме ввода).

Работа пользователя с данными напрямую связана с правами доступа, которые ему определил администратор. При работе в программе происходит сохранение информации, что может быть важным для анализа ошибок при получении и выдачи товара, передачи служебной информации.

За счет того, что база данных хранится в формате SQL, имеется возможность использовать штатные средства SQL- сервера по резервированию баз данных.

Кроме того, предлагаемый программный продукт имеет понятный современный пользовательский интерфейс с минимумом кнопок и максимумом возможностей, все действия пользователя являются обратимыми, имеется гибкая система настройки доступа к справочникам и другим документам, имеется возможность вывода всех документов на печать.