

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы - «Разработка автоматизированной информационной системы складского учета для магазина АО «Магнит».

Современные производственные и сервисные технологии, производство продукции и услуг сегодня невозможно представить без информационных технологий, которые обеспечивают потребности в информации управленческих, производственных, снабженческих, торговых, сбытовых и других функциональных подразделений предприятий. Информационные технологии дают возможность эффективно распоряжаться всеми видами ресурсов предприятия.

Исходя из этого, **актуальность темы обусловлена** необходимостью принятия правильного и своевременного решения о том, где и как следует сосредоточить материальные и финансовые ресурсы для достижения максимального эффекта экономической деятельности предприятия.

Слайд 2

Целью работы является повышение качества управления деятельностью по материально-техническому снабжению и сбыту товаров за счет разработки автоматизированной системы складского учета для магазина Акционерного Общества «Магнит».

Для достижения цели были поставлены задачи:

- провести предпроектное обследование бизнес процессов деятельности АО «Магнит», выявить узкие места в работе предприятия;
- сформулировать основные требования к разрабатываемой системе автоматизации складского учета для магазина АО «Магнит»;
- обосновать и цель использования системы автоматизации учета и модель - процессов складских в АО «Магнит»;
- проанализировать разработки и обосновать технологии проектирования;
- разработать математическое и техническое информационная система складского учета;
- реализовать по внедрению информационной системы на складе «Магнит» и обосновать экономическую эффективность.

Для выполнения поставленных задач использовались методологии проектирования обеспечения. В части для предметной области и существующих бизнес-процессов использовали методологию IDEFO. В части выбрана методология, описывающая жизненный программного обеспечения, в с которой составлен разработки и внедрения системы - ISO/IEC 12207:1995, как он задает набор процессов 40), охватывающий возможные виды и задач, связанных с программного средства, с анализа предметной и заканчивая изготовлением продукта. Особое внимание уделено информационной безопасности и информации от и внешних угроз. Выполнена разработка информационного, и технического обеспечения разработку системы и кодирования, структуры данных, пользовательского системы.

Слайд 3

АО «Магнит» основано в 1994 году как по торговле химией, первый магазин был открыт в 1998 году. Постепенно продвигала товар свою розничную сеть. В году ритейлер вошел в рейтинг самых инновационных мира по Forbes (23-е обогнав таких как Visa, Adobe и Coca-Cola. На момент «Магнит» на рынке количеству торговых и территории их в России - 64 1 представительство, более магазина в формате дома" и 219 156 магазинов Семейный» и 2121 косметики более в 2363 городе и пункте.

Слайд 4

Анализ финансовой деятельности предприятия за последние три года показал, что размеры возросли практически в 2 рентабельность снизилась с до 3,67.

Слайд 5

Был обследован объект автоматизации, которым является магазин АО «Магнит», а именно бизнес – процессы отдела снабжения и сбыта АО «Магнит», связанные с деятельностью складского

учета: приемка товара; учет товаров на складе; хранение товара; комплектация и отгрузка; правление складскими остатками. Выявлены недостатки существующей системы учета: многократное дублирование и той же в различных документах; низкая при комплектации отгрузки, так подбор подходящих товара для осуществляется вручную; большие времени на отчетов; высокая обработки информации; неполное и использование технических имеющихся в наличии.

Слайд 6

При технологии работы решения задач используют программы Excel и MS Word. Шаблоны документов созданы в программах, и кладовщики распечатывают бланки и их вручную, полностью оформляют на компьютере и распечатывают. Исходные для этих подготавливаются вручную. При таком имеющиеся ЭВМ неэффективно. На программных средств в время имеется программ для складского учета. Нами проведена сравнительная оценка продуктов: «БИТ: Управление 8», Фолио Склад, Парус. Установлено, что функционал систем не соответствует потребностям предприятия: предложены которые будут востребованы АО что усложнит пользователей с системой, также ни из программ поддерживает функцию остатками товаров, и программа Фолио Склад поддерживает группировку номенклатуры. Кроме того, ни одна рассмотренных систем обеспечивает обмен с информационными системами отдела сбыта и снабжения АО «Магнит».

Слайд 7

На основании проведенного анализа разработан проект автоматизированной информационной системы складского учета для магазина АО «Магнит», к которой выдвигались требования: возможность последующей модернизации системы; полная всех компонентов полная интеграция с ИС собственной обеспечение конфиденциальности информации. Как мы описывали в методике проведения исследований, для проектирования был выбран стандарт ISO/IEC 12207:1995. Данный содержит основные и процессы, обозначенные на слайде.

Слайд 8

В процессе проектирования выделены процессы жизненного ИС: разработка - и анализ требований (проектная стадия), реализация; тестирование, внедрение; эксплуатация - пользователей, техническое компонентов системы; сопровождение - рекламаций, исправление и недоработок, модернизация. На этапе подготовки объекта к внедрению проведены работы, указанные на слайде.

Слайд 9

Разработано информационное, математическое и обеспечение информационной (ИС) складского учета. Информационная модель собой схему, преобразование информационных от источников до её или, иными процесс обработки в информационной системе.

В модели были логические уровни: источники первичная информация; таблицы с данными; таблицы с и результатной информацией; результатные документы и файлы; получатели информации.

Слайд 10

В разработки математического приведены алгоритмы системы. Разрабатываемый продукт автоматизирует обработки данных и документов по товаров на АО «Магнит». Выделены подмножества функций системы: служебные функции, к относятся вход в с учетной записью импорт, экспорт, по работе с основные функции данных: ведение системы, операции учета, просмотр и складских документов, на поступление и товаров.

Слайд 11

Для задачи не четкая последовательность при обработке данных. Все связанные с вводом должны выполняться в режиме обработки в масштабе времени. Для взаимодействия пользователей с удобнее всего язык диалога. Программа довольно большое функций, и для такого диалога использовать меню. Структура показана на слайде.

Слайд 12

База системы реализуется MSSQL Server. Разработана (Entity-Relationship model, «сущность-связь») базы . ER состав и взаимосвязи отражающих содержание модели в терминах СУБД. Структура базы данных представлена на слайде.

Слайд 13

Сформулированы эффективности разработанного проекта. Разработанная складского учета значительно увеличить работы кладовщиков, степень автоматизации по обработке информации.

Слайд 14

Выполнен расчет эффективности проекта, который составил – 421 рублей. Соответственно сделать вывод о введения автоматизированной так как окупаемости предложенной окупается в течение 1 года. Кроме того, благодаря прозрачности склада, управление запасами предприятия. Отделы и сбыта будут иметь оперативную со склада, а будет иметь данные о планируемых и отгрузках.

Слайд 15

Таким образом, разработанная полностью удовлетворяет АО «Магнит», **цель работы - достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.