

Слайд 1

Уважаемый Председатель и уважаемые члены ГЭК. Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему – ТЕМА.

Слайд 2

Целью разработки проекта является повышение эффективности работы сотрудников отдела управления запасами и оптимизация размеров запасов товаров на складе, а также сроков поставки готовой продукции. Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

На сегодняшний день ООО «Тиги-Тверь» располагает несколькими магазинами и офисами продаж в городе Твери. Складские площади позволяют иметь в наличии значительный товарный ассортимент строительных и отделочных материалов из порядка 5 000 наименований. Основные проблемы, стоящие перед компанией «Тиги-Тверь», – это оптимизация запасов товара на складе и расчет оптимального размера партии товара, которую необходимо закупить у поставщика, обеспечение взаимодействия между службами и отделами компании. Использование автоматизированной логистической информационной системы в качестве решения этих проблем позволит сократить затраты на содержание складов, оперативно пополнять запасы товаров, быстрее и качественнее обслуживать клиентов и, в конечном итоге, получать большую прибыль.

Слайд 4

В данном дипломном проекте была разработана автоматизированная логистическая информационная подсистема управления запасами в ООО «Тиги-Тверь». Разработанный проект предназначен для автоматизированного формирования заказов для закупок товаров поставщикам с информацией о том, какие товары, когда и в каком количестве необходимо заказать, что обеспечит оптимальные решения в области нормирования и оперативного управления запасами. Целью разработки проекта является повышение эффективности работы сотрудников отдела управления запасами на складе компании, а также одновременное сокращение запасов товаров, за счет сокращения затрат труда работников, которые занимаются координацией запасов на предприятии и обеспечения оптимальных решений в области управления запасами. Вместо ежедневного просмотра остатков по ассортиментным позициям, работникам остается отслеживать качество используемых методик прогнозирования по

показателям отклонений и корректировать готовые заказы на продукцию. Для обеспечения целостности всей системы, информационные объекты в ней должны быть взаимосвязаны. Связи устанавливаются между каждой парой объектов, если они отображают связанные друг с другом в реальной жизни объекты, процессы и явления. На основе сведений о предметной области, а также учитывая семантику информационных объектов, сформируем список информационных связей и вынесем его в таблице.

Слайд 5

Определив информационные объекты предметной области и информационные связи между ними, можно построить структуру базы данных (БД) для разрабатываемой системы. Сначала создается концептуальная схема БД, которая затем может быть преобразована в любую систему баз данных. Для построения логической модели предметной области использовалось программное средство ErWin Data Modeler 7.3, в котором основными компонентами диаграмм являются сущности, атрибуты и связи. Каждая сущность представляет собой множество подобных экземпляров информационных объектов, при этом каждый экземпляр индивидуален и отличается от остальных экземпляров. С помощью атрибута представляется определенное свойство информационного объекта. Модель ERD является презентационной и удобной для обсуждения. Основная цель KB-модели состоит в описании основной структуры данных, охватывающих обширные области бизнеса. Основной целью модели, основанной на ключах, является широкий обзор структур данных и ключей, нужных для поддержки определенной области. Модель показывает ту же область что и область ERD, но, вместе с тем, отображает больше деталей. Созданная модель БД была реализована в MS SQL Server.

Слайд 6

В связи с тем, что постоянная информация составляет до 80% общего объема информации, циркулирующей в системе управления фирмы, от правильной ее организации во многом зависит эффективность функционирования всей системы. Правильная организация хранения постоянной информации, приведет к устранению нежелательных моментов, таких как: дублирование информации, сложный поиск необходимых данных, уменьшение объема хранимых данных.

Слайд 7

При первом запуске программы пользователю необходимо ввести логин и пароль пользователя. После проверки введенного пароля начинается загрузка главного окна программы, если пароль соответствует паролю сотрудника отдела, либо пользователю предлагается ввести пароль еще раз, если пароль не «распознан»

программой. В этом случае пользователь может ввести логин и пароль пользователя еще раз или отказаться от дальнейшей работы с программой, нажав кнопку «Отмена». Окно для ввода логина и пароля представлено на рис. В случае удачной авторизации пользователь получит доступ к подсистеме.

Слайд 8

На главной форме представлено навигационное меню, основные пункты которого дублируются кнопками на панели инструментов. Схема навигации по главному меню подсистемы для пользователей отдела управления запасами представлена на рисунке. Пункт меню «Справочники» предназначен для просмотра нормативно-справочной информации. Раскрыв данное меню, можно выбрать нужный справочник из списка. Для каждого справочника выделена отдельная форма просмотра и редактирования. Пункт меню «Правка» предназначен для добавления, редактирования или удаления какого-либо документа. При выборе подпункта меню «Добавить» или «Редактировать» откроется форма-редактор. Пункт меню «Поиск» предназначен для поиска информации по различным критериям.

Слайд 9

В качестве предлагаемого варианта по решению перечисленных проблем используется создаваемая в проекте автоматизированная логистическая информационная подсистема управления запасами ООО «Тиги-Тверь». Одним из достоинств автоматизированной логистической подсистемы управления запасами является то, что она позволяет экономить время, затрачиваемое менеджерами отдела управления запасами на складе на анализ закупочной деятельности и формирование отчетов. Процесс полностью автоматизирован. Менеджер сможет сделать заказ товара на основе данных, полученных подсистемой из других подсистем, входящих в состав логистической системы, либо, в случае несогласия, руководствоваться собственными расчетами и данными. Одно из преимуществ разработанной мною подсистемы является то, что она позволяет снизить информационную неопределенность, улучшить качество прогнозов количества товаров, которое необходимо заказать поставщикам, чтобы удовлетворить спрос и избежать дефицита и избытка.

Слайд 10

Таким образом, Цель работы достигнута. Спасибо за внимание!