

Слайд 1

Уважаемый Председатель и уважаемые члены ГЭК. Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему – Разработка программноинформационной системы на примере ООО "Гамма» на платформе 1С: Предприятие 8.

Слайд 2

Цель данной работы - повышение эффективности ведения складского учёта за счёт разработки АИС. Задачи исследования представлены на слайде.

Слайд 3

Разработка коммерческого программного обеспечения, в конечном счете, сводится к некоторой прикладной цели – автоматизации бизнес-процесса предприятия. В случае предприятия ООО «Гамма» автоматизируется процесс организации работы склада. Процесс автоматизируется с целью повышения его эффективности. Перед тем как приступить к реализации информационной системы необходимо для начала спроектировать необходимые документы, справочники, регистры и их взаимоотношения, разработать алгоритмы функций системы. Общий алгоритм работы документов показан на рисунке.

Слайд 4

Для формирования отчетов в системе используется Система Компонировки Данных (СКД). СКД 1С – это способ написания отчетов в 1С, который позволит пользователю настраивать отчеты самостоятельно. В системе будет предусмотрено 3 отчёта. Источниками данных при формировании отчетов будут являться регистры, документы и справочники. Общая структура отчетов представлена на рисунке.

Слайд 5

При проведении документов данные записываются в регистры сведений и регистры накоплений. В регистре сведений информация хранится в разрезе измерений и периода. Регистру сведений можно задать и периодичность. Она нужна для выбора информации из регистра на определенный период времени. Регистр накопления – это структурированный набор данных, в котором находится информация обо всех движениях (приход, расход или обороты) выбранных документов. В регистре накопления присутствуют измерения, ресурсы, реквизиты и стандартные реквизиты. После того, как от поставщика пришло подтверждение

о получении товара, он направляется на склад. Схема поступления товара на склад изображена на рисунке.

Слайд 6

Разработка конфигурации производилась в среде программирования 1С: Предприятие 8.3. Данная среда предоставляет все необходимые возможности для реализации поставленных задач над проектом. При запуске программы появляется главный интерфейс с формой «Главное». Интерфейс начальной формы представлен на рисунке.

Слайд 7

Подсистема «Склад» в своей работе задействует справочник «Номенклатура». Именно из справочника «Номенклатура» добавляется название товаров при создании документов и отчетов в системе. Для добавления нового товара нажимаем кнопку «Создать». После ввода данных следует нажать на кнопку «Записать и закрыть». В подсистеме «Склад» реализована возможность добавления документа «Требуемые товары». Далее на основании документов формируется документ «Приходная накладная». Открывается форма создания накладной. На форме указывается дата, выбирается вид склада, добавляется наименование поступившего товара, его количество, цена, высчитывается итоговая сумма. Номенклатура хранится на складе. Чтобы создать новый тип склада, необходимо выбрать пункт меню «Склады» и нажать на кнопку «Создать». Откроется окно создания склада, в котором следует указать наименование склада. В подсистеме «Склад» создана возможность формирования отчета по товарам и продажам. Для этого выбираем пункт меню «Отчеты», подпункт «отчёты по товары» или «Отчёты по продажи». Открывается форма, в которой вводим период, за который необходимо сформировать отчет, и нажимаем кнопку «Сформировать». Система формирует отчет за указанный период времени.

Слайд 8

Для создания нового вида графика работы необходимо выбрать подсистему «Расчет зарплаты», в ней пункт меню «Виды графиков работы» и нажать на кнопку «Создать». Откроется окно создания видов графиков работы, в котором следует указать наименование. Чтобы создать новый вид расчета зарплаты, необходимо выбрать пункт меню «Основные начисления» и нажать на кнопку «Создать». Откроется окно создания видов расчетов, в котором следует указать наименование. Для получения более подробной информации о графиках работы

сотрудников необходимо выбрать пункт меню «Графики работы», где помимо графика работы указаны дата установления графика и его значение. Чтобы создать начисление сотрудникам и просмотреть, какие начисления были произведены, выбираем пункт меню «Начисление сотрудникам», где указывается ФИО сотрудника, его график работы, вид расчета, дата начала, дата окончания и сумма начисления.

Слайд 9

На основе результатов исследований были сформированы требования к системе, разработана диаграмма прецедентов UML и описана в виде спецификаций прецедентов. В результате выпускной квалификационной работой была разработана автоматизированная информационная система на платформе 1С: Предприятие 8.3, позволяющая автоматизировать процесс ведения учета товаров. В результате выпускной квалификационной работы было разработано новое прикладное решение, готовое к внедрению на предприятие. В дальнейшем можно добавить в систему новые типы документов, новые печатные формы, если возникнет такая потребность. Исходя из этого, можно сделать вывод что проект целесообразен для адаптации.

Слайд 10

Таким образом, Цель работы достигнута. Спасибо за внимание!