

Слайд 1

Уважаемый Председатель и уважаемые члены ГЭК. Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему – Моделирование финансово-экономической деятельности предприятия ФГУП «Федеральный центр двойных технологий "Союз"» с использованием программных средств 1С: ERP.

Слайд 2

Цель данной работы – моделирование финансово-экономической деятельности предприятия с использованием программных средств 1С: ERP на примере Федерального центра двойных технологий "Союз" за счет разработки и внедрения программного обеспечения для автоматизации производственного учета финансово-экономической деятельности производственного предприятия. На основании заявленной цели необходимо решить поставленные задачи, представленные на слайде.

Слайд 3

Все требования к аппаратному обеспечению, рассчитанные на основе параметров аппаратного обеспечения используемого ПО, приведены в табл. Разрабатываемый модуль будет работать на основе технологии "клиент-сервер". И по данным анализа требований можно утверждать, что существующее оборудование для работы ИТ-проекта является достаточным с точки зрения выбора компонентов ПК и нет необходимости в его замене или модернизации.

Слайд 4

Мониторинг и сопровождение информационной системы, а также ее развитие в соответствии с новыми программными и технологическими возможностями включен в этап эксплуатации. В это же время завершается работа над существующим программным обеспечением и оформляется проектная и техническая документация. В течение первых двух месяцев работы необходимо проводить еженедельные встречи с участием ИТ-специалиста, генерального директора и лица, ответственного за эксплуатацию ИС. Цель этих встреч - не только выявить слабые места информационной компании, но и определить, как их можно устранить. Таким образом, в конце этапа эксплуатации должны быть устранены все без исключения недостатки ИБ и применено как можно больше мер по улучшению". На диаграмме показана модель жизненного цикла разрабатываемой информационной системы. Модель ЖЦ - это структура, которая

устанавливается последовательностью и взаимосвязью процессов, осуществляемых процессов и задач, которые происходят на протяжении ЖЦ. Такая модель называется моделью типа "каскад". Основной характеристикой модели является то, что вся разработка делится на этапы, причем переход от первого этапа к следующему происходит только тогда, когда вся работа на текущем этапе завершена. В конце каждого такого этапа необходимо утвердить полный набор документации. Но разработка ИС требует переподготовки, уточнения и пересмотра ранее принятых решений.

Слайд 5

Реализация рисков может происходить по-разному на этапах ЖЦ информационной системы планирования учета на складе. Таблица иллюстрирует возможные риски на стадиях жизненного цикла, а также план реагирования в ситуации появления различных ситуаций риска. Подсистема «Складской отдел» применяется непосредственно с целью реализации календарного планирования складского учета в пределах должностных обязанностей. Подсистема «Бухгалтерия» используется с целью реализации бухучета в последствии обеспечения электронного автоматизированного документооборота. Важно выделить то, что у любой из данных подсистем есть доступ лишь к таким объектам конфигурации, что отмечаются во время разработки.

Слайд 6

Для выполнения основных операций по планированию работы склада предоставляется один пользователь - менеджер. На рис. показано дерево функций разработанного модуля. Следует выделить, что некоторые функции распределены между конфигурационными подсистемами. Обратите внимание, что некоторые объекты конфигурации могут быть частью подсистемы или всех подсистем (например, каталог Услуги). На базе проанализированных сведений может быть сформирована система работы пользователя с созданной системой.

Слайд 7

ER-системы диаграмма проект проиллюстрирована на рис. АИС должна выглядеть как web-приложение, что обладает некоторыми достоинствами:

- централизованное хранение данных
- несколько операторов могут синхронно выполнять работу;
- нет необходимости ставить программное обеспечение локально на каждого пользователя, работа может быть выполнена с помощью любого web-браузера;

- доступ к пользовательскому экрану приложения возможен через интернет-соединение;
- высокая скорость работы приложения.

Слайд 8

Система состоит из 4 модулей: осуществление работы со справочными данными, выполнение приема отчетов, внесение данных, а также управление. Для того чтобы хранить информацию, используется БД в общем виде. Рис. демонстрирует структурную схему программы. Для того чтобы воспользоваться информационной системой, достаточно применять какой-нибудь веб-браузер. Сервер с БД и приложением должны находиться в рамках локальной сети рассматриваемого предприятия "Союз", вход обеспечивается посредством внесения соответствующего адреса в строку адреса веб-браузера. Состав отдельных модулей схож, поэтому при обновлении или смене сведений изменения могут быть внесены в программу в максимально короткие сроки.

Слайд 9

Порядок решения проблемы может быть представлен в виде устного описания или в виде схемы. Использование общепринятых обозначений необходимо для того, чтобы логически обозначить разнообразные составляющие данной программы. Нижеприведенные алгоритмы должны быть воплощены в создаваемой программе:

- Порядок работы с каталогами;
- Порядок нахождения и принятия отчетности.

В зависимости от того, какая именно модель базы данных используется, для ввода данных применяют формы, каждое поле которых содержит определенный атрибут. На рис. изображен алгоритм действий в работе со справочниками (внесение информации, обработка сведений, прием перечня).

Слайд 10

В связи с тем, что сама допустимый знак система автоматизации была сформирована с использованием 1С:ERP, то у нее возможность быть интегрированной в системные модули программного продукта 1С:Бухгалтерия. Выполним моделирование финансовой и экономической деятельности компании, применяя инструменты 1С:ERP на базе «Союз». Это практический инструмент для моделирования будущего финансового положения компании с учетом

доступных ресурсов и потенциала привлечения дополнительного объема финансовых средств.

Слайд 11

На разработку и внедрение ИС рассчитываются затраты. В этом контексте необходимо учитывать уровень оплаты труда программистов-разработчиков. С учетом того, что уровень оплаты труда данных специалистов составляет 60 тыс. рублей, количество разработчиков - 3, а время разработки - 21 день (месяц), стоимость разработки составляет 60 тыс. рублей, стоимость приобретения сервера системы управления базами данных и стоимость установки веб-сервера - 100 тыс. рублей, т.е. общая стоимость инвестиций составляет 28 тыс. рублей.

Слайд 12

Таким образом, цель работы достигнута. Спасибо за внимание!