

Слайд 1

Уважаемый Председатель и уважаемые члены ГЭК. Вашему вниманию предлагается дипломная работа на тему – Модернизация и администрирование корпоративной информационной системы предприятия ООО ПК «ВентКомплекс».

Слайд 2

Цель данной работы – заключается в осуществлении модернизации и администрирования корпоративной ИС на базе ООО «ПК ВентКомплекс». На основании заявленной цели необходимо решить следующие задачи, представленные на слайде.

Слайд 3

Совокупность всех последовательных стадий и этапов, включающих в себя как принятие решения о создании ИС, так и о приостановлении ее использования, называется жизненным циклом информационной системы. Важно выделить, что тот или иной тип деятельности включает в себя риски, из-за этого процесс ЖЦ создаваемой ИС не представляется исключением. Конечно, проще на начальном этапе провести выявление и анализ рисков, чем потом проводить мероприятия по устранению их последствий. Поэтому будет логичным выделить для каждой стадии ЖЦ нашей ИС ряд основных рисков и меры по их предупреждению. Для первой стадии являются характерными риск нарушения методологии проектного ведения, а также персонала от исполнителя/заказчика. Неспособность должным образом рассмотреть и утвердить проблемы заинтересованных сторон и документы о состоянии проекта является одним из основных риск-факторов неудачи проектной методологии. Чтобы предотвратить этот риск, вы можете предпринять следующие шаги, представленные на слайде.

Слайд 4

С учетом требований безопасности подсистемы должны обеспечивать возможность безопасной установки, использования, применения, технического обслуживания и ремонта своих технических устройств. Для обеспечения безопасного использования человеком технических средств должны быть установлены нормы электромагнитных полей, напряжений и токов, оптического излучения, ионизирующего излучения, вредных и ядовитых веществ. Уровень освещенности рабочего места пользователя должен соответствовать характеру и условиям работы. Экраны дисплеев должны соответствовать стандартам по

электромагнитному излучению, частоте обновления и точности отображения. Также должны быть гарантированы защита от бликов и ограничение бликов. Для обеспечения безопасности разработанные подсистемы информационной системы должны включать средства контроля доступа на основе уникальных паролей и хорошую систему входа в систему. Определите группы пользователей для разрабатываемых систем, предоставьте соответствующий доступ к папкам и модулям системы, установите требования к паролям и частоте их смены, а также используйте среды для защиты от внутренних угроз. Установите другие параметры для разработанной ИС. В таблице эта информация представлена. Обеспечение высокого качества защиты от угроз извне (защита каналов, протоколы, проверка подлинности, шифрование, защищенная передача ключей и т.д.) находится в ведении отдела информационных технологий.

Слайд 5

Входная информация - это вся информация, нужная для решения проблемы, которая находится на различных информационных носителях, например, в виде исходной документации, машиночитаемых носителей, памяти ПК. В справочниках, где содержатся различного рода сведения о совершенных заказах, клиентской базе, материалах и их характеристиках, можно найти всю нормативно-справочную информацию. Справочники удобны тем, что могут использоваться неоднократно, то есть в них можно удалять, добавлять и редактировать информацию. Массив данных, где видна вся запрашиваемая информация за конкретный временной отрезок по товарообороту на предприятии является обработанной информацией, которая подвергается запросу пользователем системы «Оптовая торговля». С помощью такой информации представляется возможным за любой временной период выводить товарные, приходные и расходные накладные, в процессе продажи товара осуществлять выписку счета и гарантийных талонов. Формирование формы, которая является экранной, и выходного документа на носителе бумажного типа относится к одному из основных требований, которое предъявляется к программному комплексу «Оптовая торговля». Отчеты за конкретный временной период по приходным и расходным накладным относятся к выходной информации. Изначально они представляются в электронном формате, но каждый пользователь имеет возможность вывести их на бумажный носитель. В представленной таблице мы видим, что для формирования отчетов характерна периодичность.

Слайд 6

Функциональная декомпозиция, а именно разделение всей системы на подсистемы и их детальное описание проводится после того, как была описана контекстная диаграмма. Поэтому на рис. все системные фрагменты представлен в форме отдельной декомпозиционной диаграммы.

Слайд 7

На рис. показана декомпозиция первой функциональной единицы, которая включает в себя консалтинг и продажи. Таким образом, декомпозиционный процесс всех деловых(бизнес-процессов) в рассматриваемом предприятии дает возможность определить структуру будущей БД.

Слайд 8

СУБД MySQL, входящий в LAMP, представляет собой важное решение для программных продуктов малого и среднего типа, выбран для создаваемой нами ИС. Зачастую данный сервер пользуются популярностью среди локальных и удаленных клиентов, но представляется возможным включать MySQL и в автономные программы за счет библиотеки внутреннего сервера, которая входит в дистрибутив. Поддержка нескольких типов таблиц (пользователи могут выбирать между MyISAM - полнотекстовый поиск и InnoDB - транзакции на уровне данных) делает MySQL более гибкой. Обратите внимание, что система баз данных MySQL поставляется с некоторыми примерами типов таблиц, которые демонстрируют, как разрабатывать новые типы таблиц. Система управления баз данных MySQL регулярно пополняется новыми типами таблиц благодаря своей открытой архитектуре и лицензии GPL. На рис. показана диаграмма разработанной базы данных ИС.

Слайд 9

Прежде уже была получена и систематизирована необходимая информация о 3-х сервисах, которые предлагают пользователям услуги так называемой «удалённой бухгалтерии»: Эльба, Контур.Бухгалтерия, а также Мое Дело. Рис. иллюстрирует сопоставление главных показателей облачных сервисов.

Слайд 10

Таким образом, Цель работы достигнута. Спасибо за внимание!