

(Слайд 1) Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии! Тема моей КУРСОВОЙ РАБОТЫ (ПРОЕКТА) – «Разработка и реализация приложения и базы данных АИС «Табачный склад»».

(Слайд 2) Целью данной курсовой работы является разработка программного продукта табачного склада, позволяющего автоматизировать обработку и хранения данных по складу.

Объектом исследования является автоматизированная табачного склада.

Предметом исследования является область деятельности табачного склада АО «ТК «Мегаполис».

С учетом изложенного, задачами курсовой работы являются:

анализ и изучение предметной области;

обработка информации по данной теме;

моделирование;

разработка и тестирование программного продукта.

(Слайд 3) Рассматриваемая, в данной курсовой работе, компания является дистрибьютором табачного товара. Очень большое внимание уделяется работе отдела склада. Правильная организация работы склада подразумевает под собой: оформление документов, прием товара, хранение товара и отпуск товара. Работа склада может складываться в следующих этапах:

При поступлении товара проверяются документы поставки, проверяется товар, данные заносятся в журнал и товар размещается на складе. Основной проблемой в этой системе это производить текущий учет прихода и расхода товара, и последующее получение этих данных другими службами организации, особенно при возникновении спорных ситуаций.

(Слайд 4) При отгрузке товара операция схожая только в качестве исходных документов выступают внутренние документы, предоставленные отделом логистики.

(Слайд 5, 6, 7) Основной проблемой в этой системе это производить текущий учет прихода и расхода товара, и последующее получение этих данных другими службами организации, особенно при возникновении спорных ситуаций.

(Слайд 8) Логическая модель данных – это описание, выполненное с использованием естественного языка, математических формул, таблиц,

графиков и других средств. Основными конструктивными элементами логических моделей являются сущности, связи между ними и их свойства (атрибуты). Логическая модель была построена в ERWIN и представлена на рисунке на слайде.

(Слайд 9) На рисунке представлена взаимосвязь потоков данных с сущностями разрабатываемой модели базы данных.

(Слайд 10) Методология IDEF1 является профессиональным инструментом проектирования баз данных. Система предназначена для визуального создания и модификации диаграмм «сущность-связь» (ERD – Entity Relationship Diagram). С их помощью определяются важные для предметной области объекты (сущности), их свойства (атрибуты) и отношения друг с другом (связи). Необходимо определить атрибуты сущности и задать связи между атрибутами. В работе были представлены таблицы, в которых были отражены атрибуты. Связь между данными таблицами отражена на диаграмме на слайде.

(Слайд 11) На рисунке на слайде представлена архитектура доступа к данным разработанной системой. Как видно на рисунке доступ осуществляется с помощью технологии ADO.NET. ADO.NET относится к промежуточному программному обеспечению, которое внутри каждого приложения ответственно за доступ к базе данных и основано на .NET. Следовательно, использование ADO.NET играет решающую роль в создании эффективных, высокопроизводительных приложений для базы данных.

(Слайд 12) Перед началом работы над автоматизацией любой предметной области первым делом необходимо тщательно изучить эту сферу деятельности. Заказчик может требовать от разработчика автоматизацию любого процесса в производстве или в делопроизводстве. Положительный эффект будет достигнут только после полного и правильного осознания принципа работы в этой сфере.

Задачи, которые были реализованы в курсовой работе:

- проанализирована предметная область;
- изучен весь материал по данной теме;
- смоделированы диаграммы бизнес-процессов;
- создан и протестирован программный продукт.

В результате была создан программный продукт, который может быть использована на предприятии занимающимся дистрибьюцией табачной продукции.

(Слайд 13) Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.