

База данных “Склад”



Выполнили : Гервиц Екатерина Фме 1130
Викторова Яна Фме 1130

База данных – представленная в объективной форме совокупность самостоятельных материалов (статей, расчётов, нормативных актов, судебных решений и иных подобных материалов), систематизированных таким образом, чтобы эти материалы могли быть найдены и обработаны с помощью электронной вычислительной машины.

Существует огромное количество разновидностей баз данных, отличающихся по различным критериям.

Основные классификации :

- Классификация по модели данных(функциональная , сетевая)
- Классификация по среде постоянного хранения(в оперативной памяти)
- Классификация по содержанию(географическая , научная)
- Классификация по степени распределённости(неоднородная , однородная)
- Другие виды БД(циклическая , пространственная)

Задачи:

- создание таблиц как основы базы данных;
- установка межтабличных связей;
- создание запросов, форм, отчетов, макросов;
- описание информационных объектов, или понятий предметной области и связей между ними.
- описание ограничений целостности, т. е. требований к допустимым значениям данных и к связям между ними.

Краткое описание базы данных

- База данных выполнена при помощи системы управления базами данных Microsoft Access.
- База данных представляет собой упорядоченную последовательность наборов данных, описывающих характеристики отдельных объектов.
- Для успешной работы приложения необходимо, чтобы у клиента был установлен Access версии не ниже Access 2002 (OfficeXP).
- Объектами СУБД Microsoft Access являются таблицы, запросы, формы, отчеты, макросы и модули.

Краткое описание базы данных

- Окно приложения скрыто от пользователя. (Для запуска с открытым окном Access, запускайте приложение, удерживая Shift). В левой части стартового окна расположен список, в котором представлены отчеты и формы - справочники приложения. При двойном щелчке по выбранному названию запускается соответствующая форма (отчет)
- Для поиска нужной информации (Заказы, Сотрудники или Поставщики) можно воспользоваться фильтром.
- Также представлены «удаление», «обновление», «добавление» данных. В конце можно просмотреть отчеты по некоторым разделам БД. Для удобства некоторые из них сгруппированы и содержат аналитическую информацию.

Предметная область: “Склад”

- Целью создания данной Базы Данных была задача разработка системы, позволяющая быстро и без особых проблем найти информацию о систематизирующей организации. В БД можно найти информацию о заказах в компании, о сотрудниках этой компании и поставщиках, о видах услуг и магазинах , а так же о поставках.

В базе данных представлены таблицы , в которых можно найти подробную информацию:

- О заказах(номер заказа , код сотрудника , код товара , дата подачи , дата доставки , код магазина)
- О магазинах(название , адрес , телефон)
- О поставках (код поставки , дата поставки)
- О поставщиках (код поставщика , название , представитель , контакты , адрес , ФИО)
- О сотрудниках (ФИО , должность , адрес , дата рождения , домашний телефон)
- О товарах (код поставки , наименование товара , описание , изображение , стоимость , наличие , количество)