

БАЗЫ ДАННЫХ

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ № 4

«МАГАЗИН»

I. Представьте себя владельцем магазина.

Создать базу данных «МАГАЗИН», содержащую три таблицы:

1. **Клиенты** (содержит информацию о клиентах данного магазина)
 - Код_клиента
 - Фамилия
 - Имя
 - Адрес
2. **Товары** (содержит информацию о товарах, продаваемых в магазине)
 - Код_товара
 - Название
 - Цена
3. **Заказы** (содержит информацию о заказах, т.е. какой клиент заказал какой товар и в каком количестве)
 - Код_клиента
 - Код_товара
 - Количество

Типы полей определите самостоятельно.

Самостоятельно определить ключевые поля в данных таблицах (если они требуются) и установить связи между таблицами. Наполнить таблицы экспериментальными данными.

II. Создать следующие запросы:

В первых пяти запросах использовать следующие поля: название товара, цена.

1. Создать запрос на выборку. Выбрать все товары, название которых начинается на «в» (если нет такого товара - добавьте).
2. Создать запрос на выборку с параметром. В появляющемся диалоговом окне нужно вводить букву, с которой начинается название товара.
3. Создать запрос на выборку всех товаров, цена на которые больше 100 у. е., но меньше 1000 у. е.
4. Создать запрос на выборку с параметром. В появляющемся диалоговом окне нужно вводить цену, не меньше которой должны стоять отбираемые товары.
5. Создать запрос на обновление. Заменить, например, товар валенки на калоши.
6. Создать запрос с определением вычисляемого поля (это поле, получаемое из имеющихся в базе полей путем их сложения, умножения и т.д.). В этот запрос включить поля: фамилия, название товара, цена, количество. Вычисляемое поле называется «Общая сумма». В нем будет храниться общая сумма денег, потраченная клиентом на покупку данного товара (произведение цены товара на количество).
7. Создать запрос на создание таблицы с использованием группировки. В результате запроса должна получиться таблица, в которой будет храниться общая сумма заказа для данного клиента (на какую сумму клиент Петров заказал всех товаров). В этом запросе должны присутствовать поля: фамилия, имя, цена.