

Малое ДЗ №3

Схема данных базы «Продажи»

Docs
DocNum
Data
Cust_ID
Total

Docs_Data
DocNum
Good_ID
Price
Qty

Goods
Good_ID
Good
Price
QtyInStock
Volume
Mass

Customers
Cust_ID
Customer
City

Total – суммарная стоимость чека (сумма по всем товарам в чеке колво (Qty)*цена(Price)).

QtyInStock – колво товара в остатке на складе.

Понятно ли чем отличаются Price в таблицах Docs_Data и Goods? За что отвечает каждая из цен?

Volume, Mass – объем и масса одной штуки товара.

Посмотрите и запустите скрипт «Create...», который создает таблицы и заполняет их данными.

В принципе есть вариант создавать скриптом только таблицы, а данные вставлять из excel файла методом Ctrl-c – ctrl-v. Предлагаю попробовать Вам оба способа (в любом случае это увеличит Ваш жизненный опыт в плане БД).

Написать запросы (лучше пользоваться INNER JOIN):

1. Вывести товары, объем остатка (сколько места на складе занимает этот товар) которых на складе превышает значение заданное параметром.
2. Вывести города, в которых менее 5-ти покупателей.
3. Вывести все продажи (дата, ндок, товар, колво, цена) по покупателю, заданному параметром.
4. Вывести уникальные наименования товаров, которые продавались в октябре 2021 года.
5. Вывести уникальные города, покупатели из которых покупали товар, заданный параметром.
6. Вывести ФИО покупателя, купившего самый дорогой товар в октябре 2021. Самый дорогой товар – товар с самой большой продажной ценой.
7. Вывести суммарно проданный объем (сумма(объем*колво)) товара в октябре 2021.
8. Выбрать город с максимальным оборотом по отпуску товара. Если их несколько, то выводить все.
9. По каждому покупателю вывести: суммарное колво, суммарную стоимость, суммарную массу и суммарный объем по купленному товару. Во втором варианте посчитать это только по товарам, в названии которых есть подстрока «монитор». (можно сделать двумя запросами).
10. Вывести документы, в которых суммарная стоимость товара в теле (документы_данные) не совпадает с суммарной стоимостью в заголовке (сумма в документах).