Дедлайн: 27.11 23-59

База данных:

<https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_insert_colname>

Запросы:

1. **Выбрать все записи из таблицы Categories**

Select \* from Categories

1. **Выбрать Id и название категорий из таблицы Categories**

Select c.CategoryID, c.CategoryName from Categories c

1. **Выбрать адреса из таблицы Suppliers**

select Address from Suppliers

1. **Отсортировать все продукты по цене в порядке убывания**

select \* from Products

order by (price)

1. **Отсортировать таблицу заказов по CustomerID, а затем по ShipperID в одной запросе**

select \* from Orders

order by CustomerID, ShipperID

1. **Выбрать все продукты, цена которых больше 40 и отсортировать по названию в обратном порядке**

select \* from products

where Price > 40

order by ProductName DESC

1. **Выбрать все продукты, цена которых находится в диапазоне от 20 до 50 и отсортировать по юниту**

select \* from Products

where price between 20 and 50

order by Unit

1. **Выбрать все продукты, цена которых находится в диапазоне от 20 до** 100 или CategoryID = 6

select \* from Products

where price between 20 and 100

or CategoryID = 6

1. **Выбрать все продукты, цена которых равна 46, 53, 55 (2-мя способами)**

select \* from Products

--where price in (46, 53, 55)

where price = 46 or price = 53 or price = 55

1. **Выбрать все продукты, кроме тех, цена которых равна 46, 53, 55**

select \* from Products

where price not in (46, 53, 55)

1. **Выбрать все продукты, в имени которых есть сочетание «han»**

select \* from Products

where ProductName like ('%han%')

1. **Вставить одну полную строку в таблицу Shippers**

insert into Shippers (ShipperID, ShipperName, Phone)

values ('4', 'new ShipperName', '123456789')

1. **Вставить строку с 2-мя указанными значениями в таблицу Shippers**

insert into Shippers (ShipperID, ShipperName)

values ('5', 'new ShipperName2')

1. **Вставить значения из таблицы Shippers в таблицу Categories**

insert into Categories

(CategoryName, Description)

select ShipperName, Phone

from Shippers

1. **Вставить значения из таблицы Shippers c именем поставщика «Speedy Express» в таблицу Categories**

insert into Categories

(CategoryName, Description)

select ShipperName, Phone

from Shippers

where ShipperName in('Speedy Express')

1. **Удалить из таблицы Shippers доставщика с именем «Speedy Express»**

delete from Shippers

where ShipperName in ("Speedy Express")

1. **Удалить продукты, цена которых меньше 50**

delete from Products

where Price < 50

1. **Удалить все заказы**

delete from Orders

1. **Изменить описании категории продукта с названием категории = «Beverages» на любое другое**

update Categories

set Description = "new description"

where CategoryName in ("Beverages")

1. **Изменить цену продукта с именем Chais на любую другую**

update Products

set Price = 5000

where ProductName in ('Chais')