

# GenTech\_HW 17.04.2023

В рамках БД "песочница (интернет-магазин)" напишите следующие запросы:

**(1) вывести название товаров из 2 и 5 категории с ценой от 5 до 25 (EURO), где в названии есть слово 'syrup'**

```
SELECT ProductName, Price
FROM Products
WHERE (CategoryId = 2 OR CategoryId = 5)
AND Price BETWEEN 5 AND 25
AND ProductName LIKE '%syrup%';
```

**(2) добавьте произвольный товар в таблицу Products**

```
INSERT INTO Products (ProductName, CategoryId, SupplierId, Unit, Price)
VALUES ('Abracadabra', 3, 2, '1 box', 6.66);
```

**(3) у клиента с ID 1 измените адрес на произвольный**

```
UPDATE Customers SET Address = '123 Main St' WHERE CustomerId = 1;
```

**(4) у всех клиентов не из Германии и не из США очистите адрес и контактное имя**

```
UPDATE Customers
SET
  Address = CASE
    WHEN Country NOT IN ('Germany', 'USA') THEN NULL
    ELSE Address
  END,
  ContactName = CASE
    WHEN Country NOT IN ('Germany', 'USA') THEN NULL
    ELSE ContactName
  END
WHERE Country NOT IN ('Germany', 'USA');
```

**(5) у всех поставщиков (Suppliers) очистите номер телефона**

```
UPDATE Suppliers
SET Phone = NULL
```

**(6) вывести ко-во поставщиков не из 'USA'**

```
SELECT COUNT(*) AS count_suppliers_not_usa  
FROM Suppliers  
WHERE Country = 'USA';
```

**(7) вывести ко-во и среднюю стоимость товаров из второй категории**

```
SELECT COUNT(*) AS count_products, AVG(price) AS avg_price  
FROM Products  
WHERE CategoryId = 2;
```