

Урок 4. SQL – работа с несколькими таблицами

Табличка:

https://drive.google.com/file/d/1TZzW8ZIDdvlfDC9C46bUeILey6opQjdu/view?usp=share_link

Задание 1:

Используя JOIN-ы, выполните следующие операции:

1.1 Вывести всех котиков по магазинам по id (условие соединения shops.id = cats.shops_id)

```
mysql> SELECT * FROM cats
      -> INNER JOIN shops ON cats.shops_id = shops.id;
```

name	id	shops_id	id	shopname
Murzik	1	1	1	Четыре лапы
Nemo	2	2	2	Мистер Зоо
Vicont	3	1	1	Четыре лапы
Zuza	4	3	3	МурзилЛа

1.2 Вывести магазин, в котором продается кот “Мурзик” (попробуйте выполнить 2 способами)

1.3 Вывести магазины, в котором НЕ продаются коты “Мурзик” и “Zuza”

```
SELECT s.shopname
FROM shops AS s
LEFT JOIN cats AS c
  ON s.id = c.shops_id AND c.name IN ('Murzik', 'Zuza')
WHERE c.id IS NULL
```

Задание 2:

Вывести всю информацию об анализах, которые продавались 5 февраля 2020 и всю следующую неделю.

Есть таблица анализов Analysis:

an_id – ID анализа;

an_name – название анализа;

an_cost – себестоимость анализа;

an_price – розничная цена анализа;

an_group – группа анализов.

Есть таблица групп анализов Groups:

gr_id – ID группы;

gr_name – название группы;

gr_temp – температурный режим хранения.

Есть таблица заказов Orders:

ord_id – ID заказа;

ord_datetime — дата и время заказа;
ord_an — ID анализа.