

The background is a dark, textured surface with faint, light-colored chalk-like drawings. These include a globe in the upper left, a large letter 'V' in the top left, a microscope on the left side, a stack of books at the bottom left, a plus sign and a cross in the bottom left, an open book with handwritten text in the bottom center, and a large percentage sign and other symbols in the bottom right.

# Практическое занятие

Преподаватель – Борисова Татьяна Андреевна

# Сегодня на занятии



- Повторение предыдущего материала
- Продолжаем работать с базами данных
- Обсуждаем домашнее задание

# Специальные операторы

1. IS [NOT] NULL — позволяет узнать равно ли проверяемое значение NULL.

Для примера выведем всех членов семьи, у которых статус в семье не равен NULL:

```
SELECT * FROM FamilyMembers  
WHERE status IS NOT NULL;
```

2. [NOT] BETWEEN min AND max — позволяет узнать расположено ли проверяемое значение столбца в интервале между min и max.

```
SELECT * FROM Payments  
WHERE unit_price BETWEEN 100 AND 500;
```



# Специальные операторы

3. [NOT] IN — позволяет узнать входит ли проверяемое значение столбца в список определённых значений.

Выведем имена членов семьи, чей статус равен «father» или «mother»:

```
SELECT member_name FROM FamilyMembers
```

```
WHERE status IN ('father', 'mother');
```

4. [NOT] LIKE шаблон [ESCAPE символ] — позволяет узнать соответствует ли строка определённому шаблону.

Например, выведем всех людей с фамилией «Quincey»:

```
SELECT member_name FROM FamilyMembers
```

```
WHERE member_name LIKE '% Quincey';
```

## Итоги занятия

Если вы не успели на занятии за мной записать код или что-то не получилось - пересматриваем лекцию, читаем дополнительную рекомендованную документацию, пытаемся разобраться!

Если не получается, не забываем, что можно написать мне лично в телеграмм, я всегда помогу разобраться, все объясню!!!

# Домашнее задание



1. Выбрать все заказы из стран France, Austria, Spain
2. Выбрать все заказы, отсортировать по `required_date` (по убыванию) и отсортировать по дате отгрузки (по возрастанию)
3. Выбрать минимальную цену среди тех продуктов, которых в продаже более 30 единиц.
4. Выбрать максимальное кол-во единиц товара среди тех продуктов, цена которых больше 30.
5. Найти среднее значение дней уходящих на доставку с даты формирования заказа в USA
6. Найти сумму, на которую имеется товаров ( $\text{кол-во} * \text{цену}$ ) причём таких, которые планируется продавать и в будущем (см. на поле `discontinued`)

*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!*

