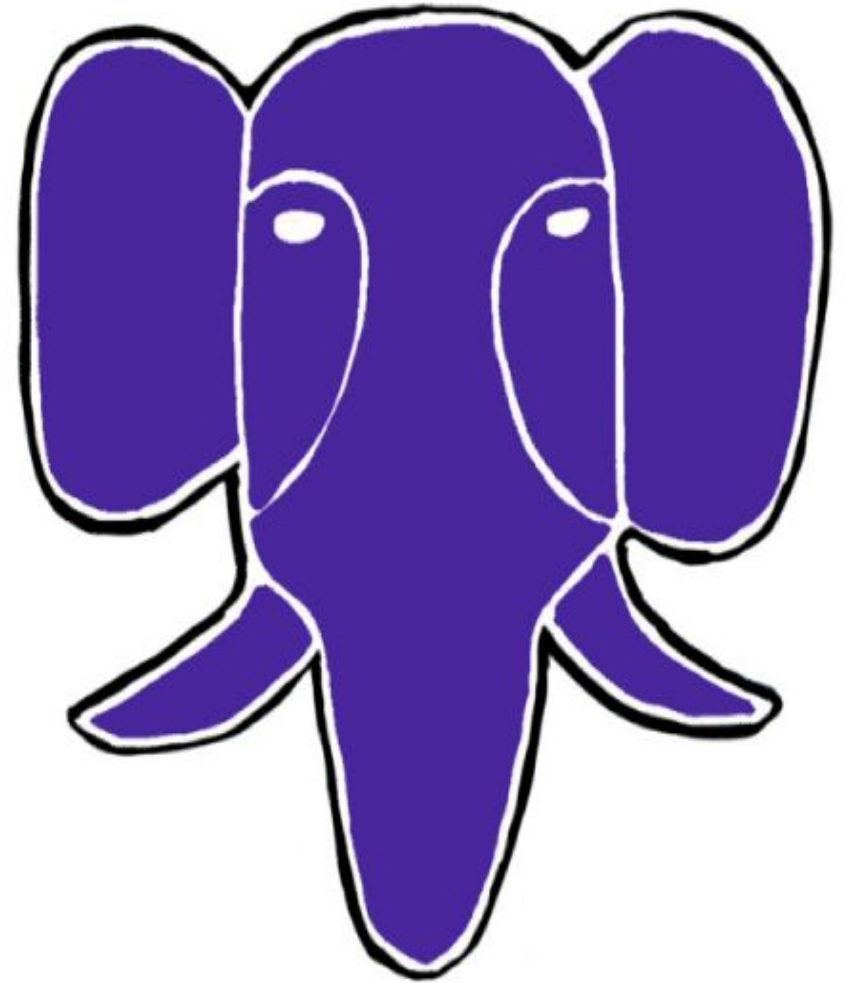


WHERE ORDER BY LIMIT





Правила вебинара

<https://aristov.tech>

Задаем вопрос в чат

Вопросы вижу, отвечу в момент логической паузы

Если есть вопрос голосом - поставьте знак ? в чат

Если остались вопросы, можно их задать на следующем занятии

<https://aristov.tech>

Маршрут вебинара

<https://aristov.tech>

1. Принцип WHERE
2. Использование функций в WHERE
3. ORDER BY
4. LIMIT
5. OFFSET

Принцип WHERE

WHERE

<https://aristov.tech>

в 99.999% случаев нам нужны не все записи, а по каким то критериям.

```
SELECT [ ALL | DISTINCT [ ON ( expression [, ...] ) ] ]  
      [ * | expression [[ AS ] output_name ] [, ...] ]  
[ FROM from_item [, ...] ]  
[ WHERE условие ]
```

Условие - логическое выражение (boolean), которое будет проверено **для каждой строки** из набора.

Проблема с NULL <> NULL OR NULL != NULL

Можно использовать [логические выражения](#) AND OR NOT - посмотрим

[Практика WHERE](#)

<https://aristov.tech>

Использование функций в WHERE

Использование функций в WHERE

<https://aristov.tech>

Если вы используете функцию в условии, могут возникать сайд эффекты, если она имеет свойство волатильности:

- ❖ не кешируется
- ❖ вызывается каждый раз при обращении к ней
- ❖ посмотрим пример с рандомом

ORDER BY

ORDER BY

<https://aristov.tech>

Сортировка дорогое удовольствие, может есть смысл переложить на бэк (кроме использования индекса)

Можем сортировать:

по возрастанию (ASC) - по умолчанию, можно не указывать

по убыванию (DESC)

НЕ используйте 1,2 (номер поля) - порядок полей может поменяться

<https://aristov.tech>

OFFSET LIMIT

OFFSET LIMIT

<https://aristov.tech>

Можно делать пагинацию - при одинаковой сортировке

[OFFSET] - смещение относительно начала выборки

LIMIT - ограничение выборки после смещения

Порядок команд SELECT FROM WHERE ORDER BY OFFSET LIMIT строго определен!

<https://aristov.tech>

Итоги

Итоги

Остались ли вопросы?

Увидимся на следующем занятии

Спасибо за внимание!

Когда дальше и куда?
В чате напишу
материалы для бесплатного доступа будут появляться на ютубе

Аристов Евгений