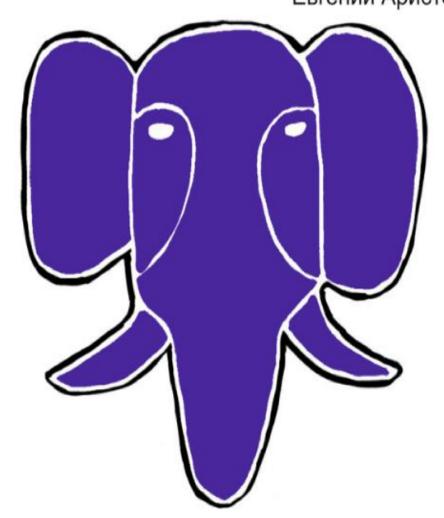
Евгений Аристов

Варианты SELECT





Правила вебинара

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

Маршрут вебинара

- 1. Структура SELECT
- 2. SELECT INTO
- 3. Бест практис
- 4. Особенности

SELECT

SELECT

Данные из БД нужно как-то просматривать.

PostgreSQL: Documentation: 16: SELECT

```
SELECT [ ALL | DISTINCT [ ON ( expression [, ...] ) ] ]

[*| expression [ [ AS ] output_name ] [, ...] ]

[FROM from_item [, ...] ]
```

SELECT INTO

SELECT INTO

Иногда необходимо сохранить результат выборки. На помощь приходит:

```
PostgreSQL: Documentation: 16: SELECT INTO

SELECT [ ALL | DISTINCT [ ON ( expression [, ...] ) ] ]

* | expression [ [ AS ] output_name ] [, ...]

INTO [ TEMPORARY | TEMP | UNLOGGED (никакой отказоустойчивости)] [ TABLE ] new_table

[ FROM from_item [, ...] ]
```

Будут установлены только соответствующие типы полей!!!

!!! никакие constraint, индексы, дефолтные значения перенесены не будут!!!

Лучшие практики

Лучшие практики

- 1. Забываем про *:
 - а. не надо лишнюю информацию гонять (<u>TOAST</u>)
 - b. порядок и количество столбцов не гарантирован после изменения схемы данных
- 2. Используем читаемый синтаксис (примеры на практике)
- 3. Используем полное имя таблиц (с указанием схемы)
- 4. Используем алиасы AS

Практика

Простой SELECT

Сложные SELECT

SELECT INTO

https://aristov.tech

Особенности

Особенности

- 1. Обычно используется паджинация (вывод по 20-100 строк) можно настроить в ЯП или GUI (DBeaver)
- 2. Большие объемы для выдачи лучше продумать этот момент, зачем? Возможно есть смысл использовать хранимые процедуры для обработки.
- 3. При выходе за work_mem используется временное пространство (медленно). В других СУБД также есть настройки, отвечающие за размер буфера и таймауты
- 4. На следующем занятии разберём как ограничивать выборки

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