

Варианты SELECT





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

SELECT

SELECT

<https://aristov.tech>

Данные из БД нужно как-то просматривать.

[PostgreSQL: Documentation: 16: SELECT](#)

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

<https://aristov.tech>

SELECT INTO

SELECT INTO

<https://aristov.tech>

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!!!

<https://aristov.tech>

Лучшие практики

Лучшие практики

<https://aristov.tech>

1. Забываем про *:
 - a. не надо лишнюю информацию гонять ([TOAST](#))
 - 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

<https://aristov.tech>

Практика

<https://aristov.tech>

[Простой SELECT](#)

[Сложные SELECT](#)

[SELECT INTO](#)

<https://aristov.tech>

Особенности

Особенности

<https://aristov.tech>

1. Обычно используется пагинация (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

<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