2025/10/15 01:12 1/6 SQL-запросы и анализ

## Содержание

SQL-запросы и анализ	
Редактор SQL	2
Сохраненные запросы (Saved queries)	5
История SOL-запросов	F

2025/10/15 01:12 2/6 SQL-запросы и анализ

# SQL-запросы и анализ

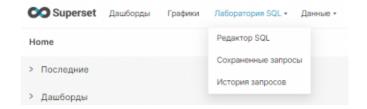
**Лаборатория SQL** — это рабочая область, в которой пользователи могут управлять всеми аспектами использования SQL в своей среде.

Ключевые особенности включают в себя:

- Написание собственных SQL-запросов к любой базе данных, которую вы подключили;
- Просмотр метаданных базы данных: таблицы, столбцы, индексы и разделы;
- Наличие среды с множеством вкладок для одновременной работы с несколькими запросами;
- Поддержка длительных запросов;
- История выполненных ранее запросов;
- Поддерживает шаблоны с использованием языка шаблонов Jinja, который позволяет использовать макросы в вашем коде SQL.
- Компонент построения и настройки SQL редактор SQL.

#### Редактор SQL

На панели инструментов выберите **Лаборатория SQL** и в раскрывающемся меню выберите **Редактор SQL**.



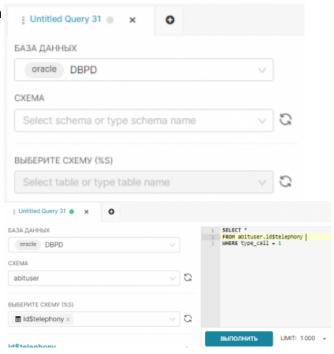
Для написания собственного запроса сначала на левой панели выберите базу данных и схемы, с которой собираетесь работать.

В появившемся окне пишите свой SQL-запрос и нажмите кнопку **Выполнить**.



Несмотря на выбор используемой схемы, при написании запроса необходимо прописывать имя схемы перед названиями таблиц, представлений и других объектов базы данных.

Несколько вкладок для каждого запроса позволяют легко переключаться между разными запросами в одном интерфейсе.



2025/10/15 01:12 3/6 SQL-запросы и анализ



Даже если в редакторе SQL есть несколько запросов, будет показан только один результат запроса (последний)

Рядом с кнопкой **Выполнить** возможно выбрать количество строк, которые будут выводиться в результате (LIMIT). Там же отображается время, потраченное на выполнение запроса. Правее кнопки для сохранения запроса (**Сохранить как**) и кнопка для копирования ссылки на данный запрос (**Скопировать ссылку**).

При нажатии на **три точки** открывается выпадающее меню, которое позволяет управлять переключателем автозаполнения (Autocomplete), а Параметры (Parameters) позволяют использовать синтаксис шаблонов Jinja для назначения набора параметров в формате JSON.



LIMIT: 1000 +







Ниже во вкладке Результаты отображается результат выполненного запроса, который можно:

 ИСПОЛЬЗ Save or Overwrite Dataset овать при построе нии графика (Create chart) позволя ет сохрани ТЬ запрос в виде виртуал ьного набора данных (или перезап исать уже существ ующий), а затем продол жить изучени

е

2025/10/15 01:12 4/6 SQL-запросы и анализ

графика .

- загрузить в csv-файл (Download to CSV);
- копировать в буфер обмена (Copy to clipboard);
- отфильтровать по искомому слову, написав его в панель поиска.



О разделе Лаборатория SQL → История запросов см. ниже История Запросов.

Вкладка **История запросов**, как следует из названия, показывает историю всех ранее выполненных ваших запросов в текущей вкладке и предоставляет основную информацию:

- **State** (состояние) успешно/неуспешно выполнился запрос;
- **Started** время начала выполнения запроса;
- Duration продолжительность выполнения запроса;
- **Progress** прогресс выполнения запроса (в процентах);
- Rows количество строк, которое получено в результате выполнения запроса;
- **SQL** текст запроса;
- Results
- Actions (действия):
  - Редактировать (значок карандаша) – перезаписать текст в редакторе с запросом к этой таблице;
  - Новая вкладка (значок плюса) выполнить запрос в новой вкладке;
  - Удалить (значок корзины) удалить запрос из истории запросов.

зультаты история запросов		в предп	ПРЕДПРОСМОТР LD\$TELEPHONY				
State	Started	Duration	Progress	Rows	SQL	Results	Actions
~	11:40:14	00:00:00.23	_	909	SELECT * FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call = 1 and duration_call_sec < 30		<b>∅</b> ⊕
,	11:39:46	00:00:00.75	_	14330	SELECT * FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call = 1		<i>∂</i> ⊕ ±
,	11:36:31	00:00:00.22	_	1000	SELECT * FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call = 1		Ø ⊕ 🗓
×	11:36:24	00:00:00.16	0%		SELECT * FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call_name = 1		<b>∂</b> ⊕ ŵ

2025/10/15 01:12 5/6 SQL-запросы и анализ

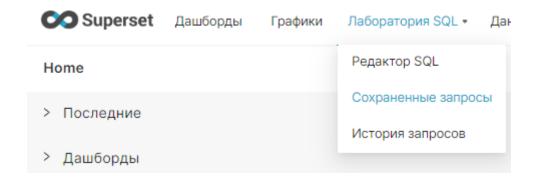
### Coxpaнeнные запросы (Saved queries)

SQL-запросы, сохраненные в редакторе SQL, появятся в разделе **Сохраненные запросы**. Сохраненные запросы видны только владельцу запроса и могут быть переданы через URL-адрес для совместной работы с другими товарищами по команде.

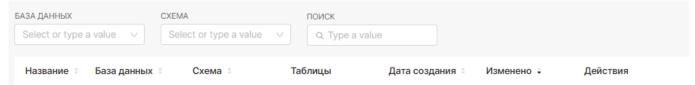
У вас есть доступ к различным функциям, позволяющим управлять сохраненными запросами и работать с ними, например:

- Просмотр, изменение и удаление сохраненных запросов;
- Поделитесь сохраненным запросом с другими товарищами по команде;
- Массовое удаление и экспорт сохраненных запросов;

Для того, чтобы открыть сохраненные запросы необходимо на верхней панели выбрать раздел **Лаборатория SQL** и из выпадающего списка выберите **Сохраненные запросы**.



#### Интерфейс представлен следующим образом:



Заголовок столбца	Описание					
Имя	Название сохраненного запроса					
База данных	База данных, связанная с сохраненным запросом					
Схема	Схема, связанная с сохраненным запросом (если поддерживается базой данных)					
Таблицы	Датасет, связанный с сохраненным запросом					
Когда сохранен	Как давно был сохранен запрос					
Когда изменено	Как давно был изменен					
Действия	Столбец действия содержит кнопки: предварительного просмотра запроса, редактирования (запрос откроется в <b>Редакторе SQL</b> ),					
Действия						
A / C 1 d	копирования URL запроса, экспорта запроса, удаления .					

Для поиска нужного запроса можно воспользоваться фильтром по используемой базе данных, схеме или воспользоваться окном поиска.



2025/10/15 01:12 6/6 SQL-запросы и анализ

Кнопка **Множественный выбор** позволяет выбрать несколько сохраненных запросов для удаления или экспорта.

Для создания запроса нажмите кнопку +Запрос, вы перейдете в Редактор SQL.

Чтобы добавить свой запрос, нажмите на значок  $\stackrel{1}{\smile}$  рядом с кнопкой **+Запрос**, далее вам нужно будет прикрепить файл со своим запросом.

## История SQL-запросов

From:

https://kb.nstu.ru/ - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link:

https://kb.nstu.ru/superset:work\_in\_superset:queries\_and\_analysis?rev=1692177626

Last update: 2023/08/16 16:20

