Содержание

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

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.

👀 Superset	Дашборды	Графики	Лаборатория	SQL •	Данные •
Home			Редактор SQ	L	
> Последние			Сохраненные История запр	е запро	сы
> Дашборды					
Untitled Quer	y 31 💿 🗙	•			
БАЗА ДАННЫХ					
oracle DB	PD			~	
CXEMA					
Select schem	a or type sc	hema nam	B	~	G
ВЫБЕРИТЕ СХЕМ	IY (%S)				
Select table of	or type table	name		~	3
E Untitled Query 31	× 0				
6A3A ДАННЫХ			1 SELECT * 2 FROM abit	user.ld\$	telephony
CXEMA				_	
abituser		v Q			
ВЫБЕРИТЕ СХЕМУ (%S)					
Id\$telephony ×		~ Q			
			выполни	пь	LIMIT: 1000 +



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.



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



графика

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



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.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСТОРИЯ ЗАПРОСОВ			RPEDROCMOTP LD\$TELEPHONY				
State	Started	Duration	Progress	Rows	SQL	Results	Actions
~	11:40:14	00:00:00.23		909	SELECT * FROM abituser.ldStelephony WHERE type_call = 1 and duration_call_sec < 30		∅ ⊕
~	11:39:4	5 00:00:00.75		14330	SELECT * FROM abituser.ldStelephony WHERE type_call = 1		∥⊕ ⊞
~	11:36:3	00:00:00.22		1000	SELECT * FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call = 1		1 (1)
×	11:36:24	4 00:00:00.16	0%		SELECT = FROM abituser.ld\$telephony WHERE type_call_name = 1		∥⊕ 前

Сохраненные запросы (Saved queries)

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=1692176433

Last update: 2023/08/16 16:00

