

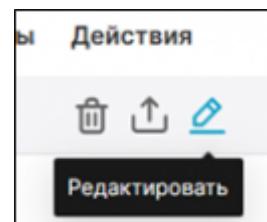
Содержание

Изменение датасета на произвольный SQL-запрос	2
------------------------------------------------------	-------	---

Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

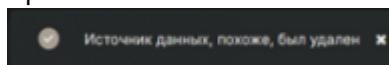
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой реальных данных из физической таблицы, так и с помощью разных инструментов (например, агрегатные, аналитические или оконные функции) из разных таблиц разных схем. Виртуальный датасет в списке выделяется синим .

Для смены типа датасета на виртуальный нажмите на значок карандаша в действиях.



В диалоговом окне настроек на вкладке **Источник** заблокировано изменение в целях случайного изменения. Нажмите на , чтобы разблокировать редактирование полей и выберите ниже **Виртуальный (SQL)**. В поле SQL можно ввести любой sql-запрос. При вводе запроса никаких проверок на корректность синтаксиса и выборки данных не производится.

После ввода запроса столбцы почему-то не синхронизируются сразу, поэтому нажимаем снизу кнопку Сохранить и подтверждаем применение изменений. Появится сообщение



, что значит удаление старого датасета и создание нового.

```

1 select vuz, cnt, dt,
2       case when vuz='НГТУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ)' then 'НГТУ'
3             else 'Другие ВУЗы' end ls_ngtu
4   from abituser.Id$stat_orig 10

```

 По сути, предыдущий датасет удаляется и создается новый, поэтому еще раз подумайте, возможно не стоит трогать уже существующий, а лучше



создать новый.

Чтобы обновились столбцы таблицы в соответствии с результатом запроса, опять из списка датасетов заходим в окно редактирования, сверху выбираем вкладку **Столбцы**. По кнопке **Синхронизировать столбцы из источника** столбцы ниже обновятся, добавятся новые (если были в запросе). Как настроить столбцы см. подробнее [Настройки датасета](#).

Столбец	Таблица Данных	Содержит дату / время	Default datetime	Фильтрующийся	Измерение
duration_waiting_sec	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
type_call_name	VARCHAR(30 CHAR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
client	VARCHAR(50 CHAR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
employee	VARCHAR(100 CHAR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
window	VARCHAR(100 CHAR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
time_call	INTFOR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Также появится сообщение в углу об обновлении столбцов датасета, что говорит о правильном выполнении SQL-запроса.

✓ Метаданные синхронизированы

✓ Добавленные столбцы: time_call

Измененные столбцы: owner, department, manufacturer, model, consumable, Inv_number, Inst_place

Если SQL-запрос синтаксически неправильно написан или произошла ошибка при синхронизации, будет показано соответствующее сообщение с описанием ошибки.

```
function row_number() does not exist
LINE 1: SELECT row_number() OVER() as "number", *
      ^
HINT: No function matches the given name and argument types. You
might need to add explicit type casts.
```

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

Permanent link:
https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:changing_dataset_to_query?rev=1690793033

Last update: 2023/07/31 15:43

