

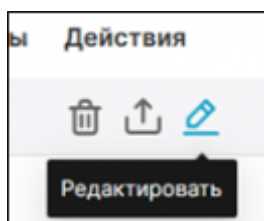
Содержание

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.

 Нажмите на замок, чтобы предотвратить будущие изменения.

☐ Физический (таблица или представление) ☒ Виртуальный (SQL)

VIRTUAL

БАЗА ДАННЫХ

oracle DBPD

SCHEMA

abituser

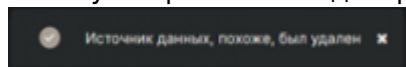
НАИМЕНОВАНИЕ ДАТАСЕТА

Id\$stat_orig

SQL 

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

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.

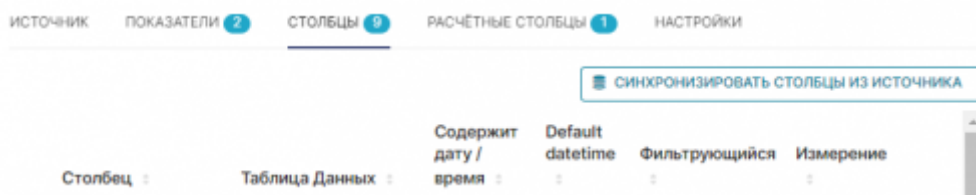


По сути, предыдущий датасет удаляется и создается новый, поэтому еще раз подумайте, возможно не стоит трогать уже существующий,

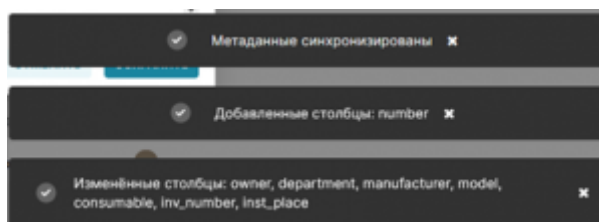


а лучше создать новый.

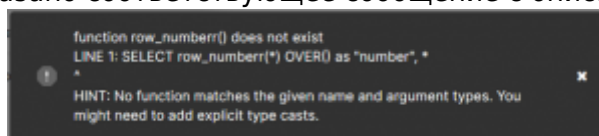
Чтобы обновилась таблица в соответствии с результатом запроса, опять из списка датасетов заходим в окно редактирования, сверху выбираем вкладку **Столбцы**. По кнопке **Синхронизировать столбцы из источника** столбцы ниже обновятся, добавятся новые (если были в запросе). Как настроить столбцы см. подробнее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



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



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



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

Permanent link:
http://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:changing_dataset_to_query?rev=1690775616

Last update: 2023/07/31 10:53

