

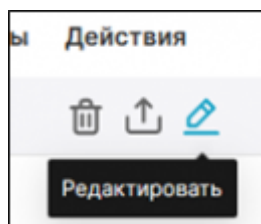
Содержание

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

Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

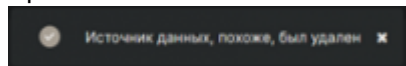
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой 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.

Нажмите на замок, чтобы предотвратить будущие изменения.

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

VIRTUAL

БАЗА ДАННЫХ

oracle DBPD

СКЕМА

abituser

НАИМЕНОВАНИЕ ДАТАСЕТА

Id\$stat_orig

SQL

```
1 select vuz, cnt, dt,
2      case when vuz='гггг' or 'новосибирский государственный технический университет' (нгту) then 'нгту'
3      else 'Другие ВУЗы' end is_ngtu
4 from abituser.id$stat_orig id
```



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](#).

ИСТОЧНИК ПОКАЗАТЕЛИ 2 **СТОЛБЦЫ 3** РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ 1 НАСТРОЙКИ

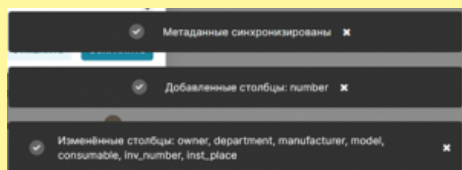
СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА

Столбец	Таблица Данных	Содержит дату / время	Default datetime	Фильтрующий	Измерение
duration_waiting_sec	INTEGER	☐	☐	☒	☒
type_call_name	VARCHAR(30 CHAR)	☐	☐	☒	☒
client	VARCHAR(50 CHAR)	☐	☐	☒	☒
employee	VARCHAR(100 CHAR)	☐	☐	☒	☒
window	VARCHAR(100 CHAR)	☐	☐	☒	☒
time_call	INTEGER	☐	☐	☒	☒

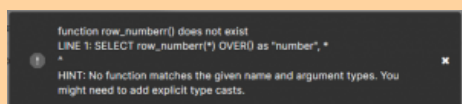
ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ



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=1690793253

Last update: **2023/07/31 15:47**

