

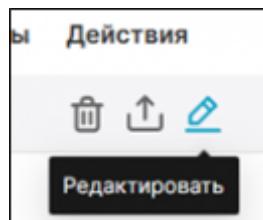
Содержание

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

СХЕМА

abituser

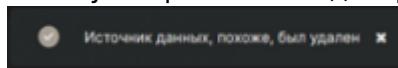
НАИМЕНОВАНИЕ ДАТАСЕТА

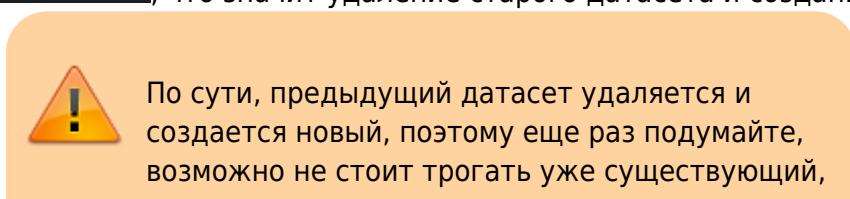
ld\$stat_orig

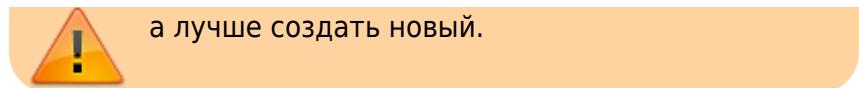
SQL

```
1 select vuz, cnt, dt,
2       case when vuz='НГТУ' then 'Новосибирский государственный технический университет' (НГТУ)'
3             else 'Другие Уни'
4       end is_ngtu
      from abituser.ld$stat_orig ld
```

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

 Источник данных, похоже, был удален *, что значит удаление старого датасета и создание нового.

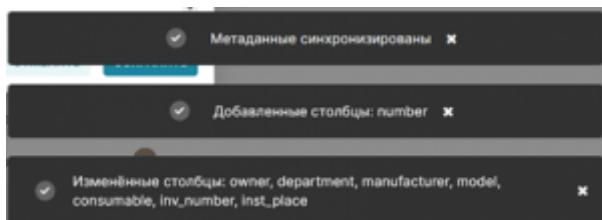




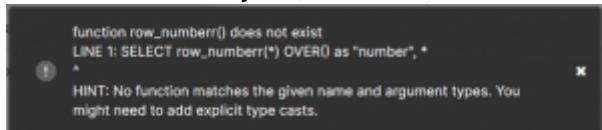
а лучше создать новый.

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](#).

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:
[https://kb.nstu.ru/ - База знаний НГТУ НЭТИ](https://kb.nstu.ru/)

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

Last update: 2023/07/31 10:53

