


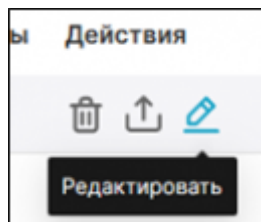
# Содержание


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

# Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

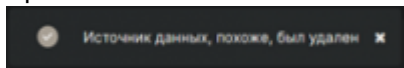
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой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

DBPD

СХЕМА




НАИМЕНОВАНИЕ ДАТАСЕТА

SQL 

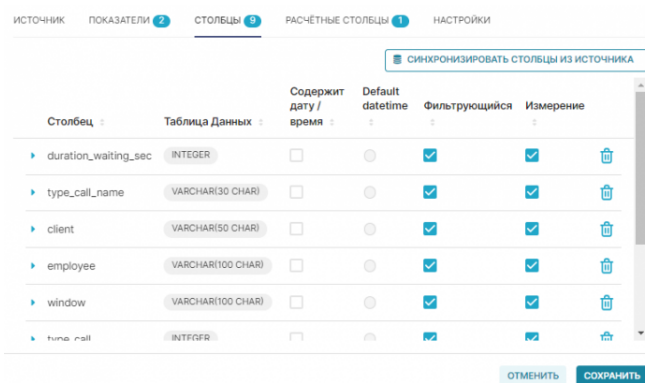
```
1 select vuz, cnt, dt,
2     case when vuz='rgov' во «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) then 'НГТУ'
3     else 'Другие ВУЗы' end is_ngtu
4 from abltuser.id$stat_orig id
```




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

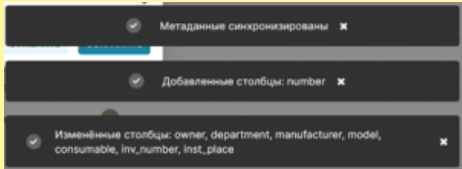
 создать новый.


Чтобы обновилась таблица столбцов 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](#).

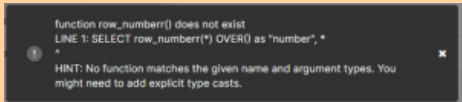


| Столбец              | Таблица Данных    | Содержит дату / время    | Default datetime      | Фильтрующийся                       | Измерение                           |
|----------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|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



 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=1695357939](http://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:changing_dataset_to_query?rev=1695357939)

Last update: **2023/09/22 11:45**

