


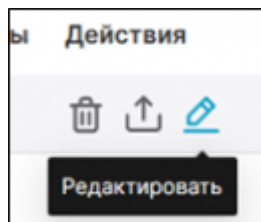
## Содержание


<b>[АРХИВ] Изменение датасета на произвольный SQL-запрос</b> .....	<b>2</b>
--	----------

# [АРХИВ] Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

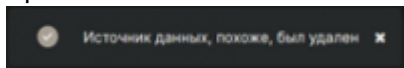
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой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

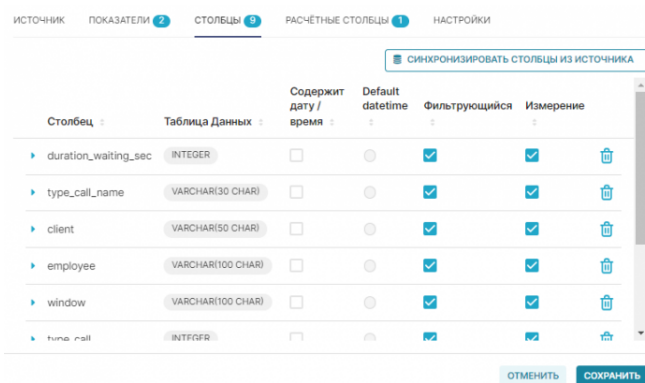
```
1 select vuz, cnt, dt,
2     case when vuz='егор' во «новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) then 'НГТУ'
3     else 'Другие ВУЗы' end is_ngtu
4 from abltuser.id$stat_orig id
```




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

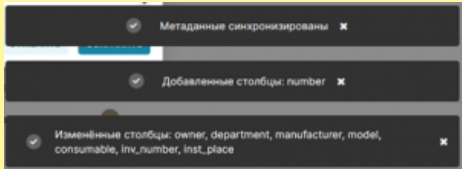
 создать новый.


Чтобы обновилась таблица 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](#).

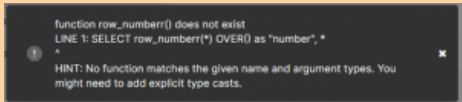


Столбец	Таблица Данных	Содержит дату / время	Default datetime	Фильтрующийся	Измерение
duration_waiting_sec	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
type_call_name	VARCHAR(30 CHAR)	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<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:

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

Permanent link:

[https://kb.nstu.ru/superset:work\\_in\\_superset:datasets:changing\\_dataset\\_to\\_query](https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:changing_dataset_to_query)

Last update: **2023/11/15 14:09**

