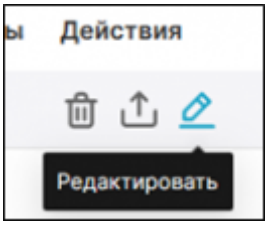
Содержание

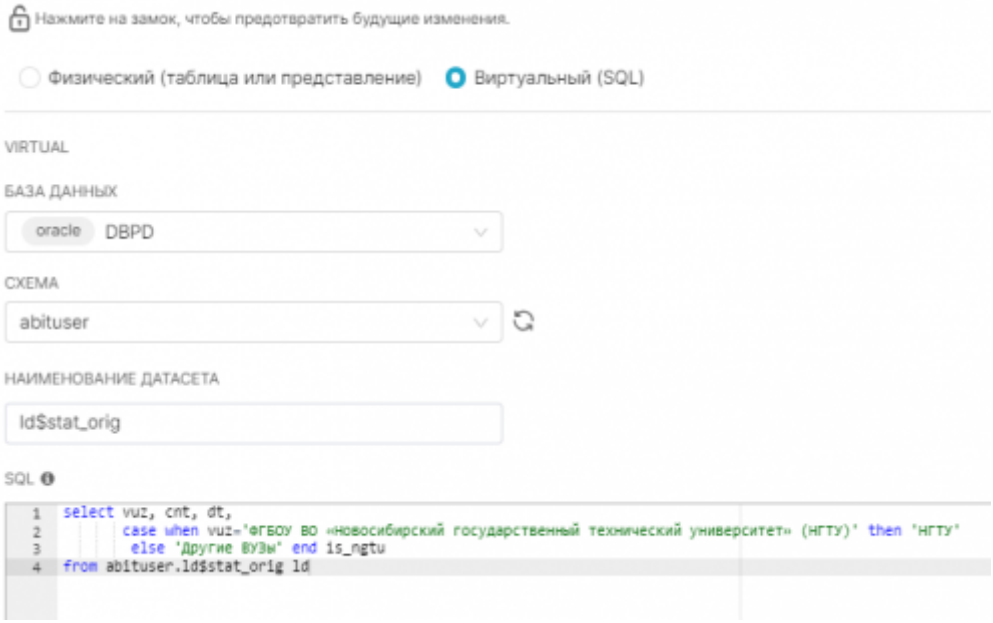
Изменение датасета на произвольный SQL-запрос 2

Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

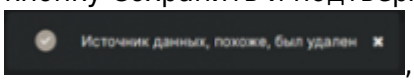
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой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

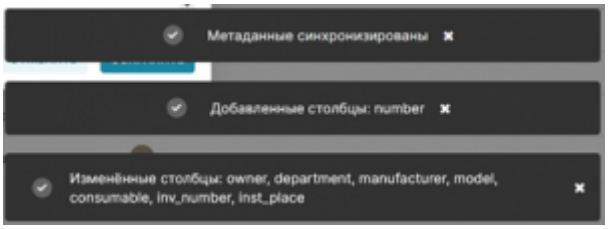


, что значит удаление старого датасета и создание нового.

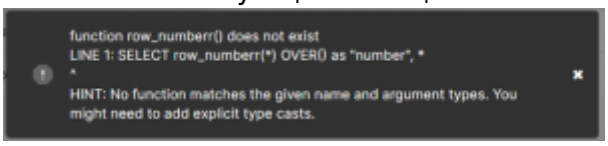
По сути, предыдущий датасет удаляется и создается новый, поэтому еще раз подумайте, возможно не стоит трогать уже существующий, а лучше создать новый.

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**

Permanent link:
https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:changing_dataset_to_query?rev=1690775491

Last update: **2023/07/31 10:51**