


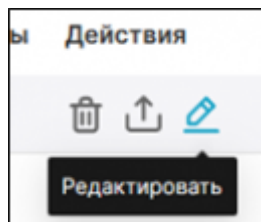
Содержание


Изменение датасета на произвольный SQL-запрос 2

Изменение датасета на произвольный SQL-запрос

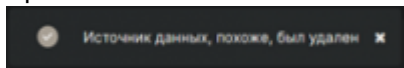
Создать датасет сразу с произвольным SQL-запросом нельзя. Можно изменить таблицу на произвольный запрос только в уже существующем датасете. Датасет основанный на произвольном SQL-запросе называется **виртуальным**, потому что с помощью запроса данные датасета могут быть получены, как и обычной выборкой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

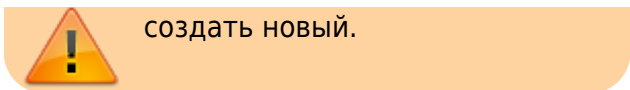
НАИМЕНОВАНИЕ ДАТАСЕТА

SQL 

```
1 select vuz, cnt, dt,
2     case when vuz='егор' во «новосибирский государственный технический университет» (нгту) then 'нгту'
3     else 'Другие ВУЗ' 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



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 **СТОЛБЦЫ** РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ НАСТРОЙКИ

СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА

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	INT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

Также появится сообщение в углу об обновлении столбцов датасета, что говорит о правильном выполнении SQL-запроса.

 A yellow rounded rectangle containing a lightbulb icon and a screenshot of three notification messages: "Метаданные синхронизированы", "Добавленные столбцы: number", and "Изменённые столбцы: owner, department, manufacturer, model, consumable, inv_number, inst_place".

Если SQL-запрос синтаксически неправильно написан или произошла ошибка при синхронизации, будет показано соответствующее сообщение с описанием ошибки.

 An orange rounded rectangle containing a warning icon and a screenshot of an error message: "function row_number() does not exist. LINE 1: SELECT row_number(*) OVER() as 'number', * HINT: No function matches the given name and argument types. You might need to add explicit type casts."

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=1690793033

Last update: 2023/07/31 15:43

