## Содержание

Датасеты (Datasets)	2
Создание датасета на основе таблицы	3
Настройка датасета	3
Работа с датасетом	4

## Датасеты (Datasets)

**Датасет (источник данных)** – описание набора данных, которые хранятся в базе данных. Сами данные не хранятся в Superset, а только загружаются при запросе. Раздел с перечнем всех датасетов в разделе **Датасеты**.

Construction of the second of the secon

Справа располагаются кнопки для **множественного выбора** из существующих датасетов, **добавления датасета** из базы данных и из файла. Ниже располагаются окно **поиска** и окна для **фильтрации** загруженных датасетов по таким полям, как:

- Владелец датасета;
- Используемая база данных;
- Используемая схема;
- Тип датасета: физический Ш или виртуальный Ш;
- Утверждено- сертифицирован ли датасет.

Для датасетов отображаются следующие атрибуты:

- Имя название датасета;
- Тип физический или виртуальный;
- База данных используемая база данных;
- Схема используемая схема;
- Изменено когда последний раз был изменен датасет;
- Кем изменено кем в последний раз был изменен датасет;
- Владельцы пользователи, которые могут изменять датасет;
- **Действия** доступные действия, которые можно выполнитьс базой данных.
  - ∘ Удалить;
  - Экспортировать;
  - Редактировать
  - Дублировать (только для виртуальных датасетов).

Датасеты (Datasets)

В разделе Датасеты справа нажимаем на кнопку + ДАТАСЕТ. В диалоговом окне выбираем базу данных, схему и таблицу.

После выбора таблицы справа появятся столбцы таблицы и их тип. Нажмите внизу на кнопку Create dataset and create chart. Такой созданный датасет будет называться физическим, так как данные датасета физически хранятся в указанной таблице. Физический датасет в списке выделяется черно-белым 🎟 .

ювыи датасет	
АЗА ДАННЫХ	
Select database or type to se V	
3EMA	
Select schema or type to sear 🗸 🖸	
AS/IMUA	
Select table or type to search v D	
	Выберите источник датасета
	Датасяты могут быть созданы из таблиц базы данных или SQL
	запросов. Выберите таблицу из базы данных слева или создайте датасет из SQL запроса в Лаборатории SQL. Там вы сможете
	сохранить запрос как датасат.



Так как при создании можно создать только физический датасет, у которого нельзя изменить название (т.к. название датасета = название таблицы), то два физических датасета с одинаковыми именами таблиц не могут быть созданы (даже если они в разных схемах и базах данных).

Если нужно создать несколько датасетов ссылающихся на одну таблицу, то сделайте два виртуальных датасета, где вручную пропишите выборку SQL-запросом к одной и той же таблице (см. подробнее следующий раздел).

## Настройка датасета

Каждый датасет после создания можно изменить. У выбранного датасета в столбце Действия выбираем значок карандаша.

- На вкладке Источник можно просмотреть текущий источник данных. Редактирование на вкладке защищено от случайного изменения.
- На вкладке Меры можно настроить

н

показатели (метрики) датасета. Метрики используются для выполнения операций с набором данных (т.е. применяются более чем к одной строке), например, с агрегатными функциями в Pivot-таблицах. Чтобы добавить показатель нажмите кнопку + ДОБАВИТЬ ЗАПИСЬ. В новой строке в поле Metric Key введите название метрики, которое будет отображаться в списке. В поле Метка введите название, которое будет отображаться в конструкторе графика. Выражение SQL должно содержать агрегатные или иные функции. Корректность выражения не проверяется в данном окне. Слева по нажатию на 🕨 у каждой метрики можно раскрыть область дополнительных параметров, ввести описание, формат вывода данных, информацию об утверждении данных и предупреждающее сообщение (появляется в поле выбора метрики в конструкторе графиков), параметры валюты и др. Чтобы удалить строку с метрикой, нажмите справа значок корзины.

ОПИСАНИЕ			
Описание			
ФОРМАТ ДАТЫ/ВРЕМЕНИ			
%y/%m/%d			
METRIC CURRENCY			
Prefix or suffix	~	Select or type currency symbol	$\sim$
ЕМ УТВЕРЖДЕНО 🚯			
Кем утверждено			
ЕТАЛИ УТВЕРЖДЕНИЯ 🚺			

## Работа с датасетом

- ⇒ Создание датасета на основе таблицы
- ⇒ Настройки датасета
- ⇒ Изменение датасета на произвольный SQL-запрос
- ⇒ Удаление датасета

From: https://kb.nstu.ru/ - База знаний НГТУ НЭТИ

Permanent link: https://kb.nstu.ru/superset:work\_in\_superset:datasets:datasets?rev=1700028377

Last update: 2023/11/15 13:06

