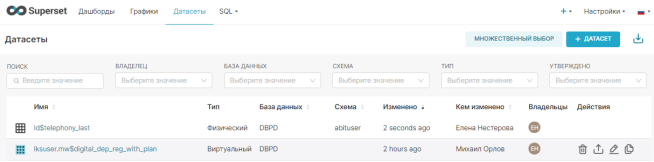
Содержание

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**.

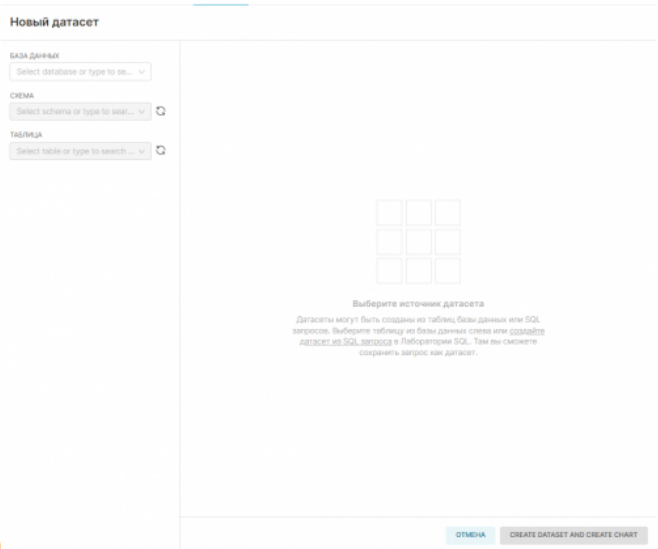
Справа располагаются кнопки для **множественного выбора** из существующих датасетов, **добавления датасета** из базы данных и из файла. Ниже располагаются окно **поиска** и окна для **фильтрации** загруженных датасетов по таким полям, как:

- **Владелец** датасета;
- Используемая **база данных**;
- Используемая **схема**;
- **Тип** датасета: физический или виртуальный ;
- **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).

Создание датасета на основе таблицы



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 .

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).

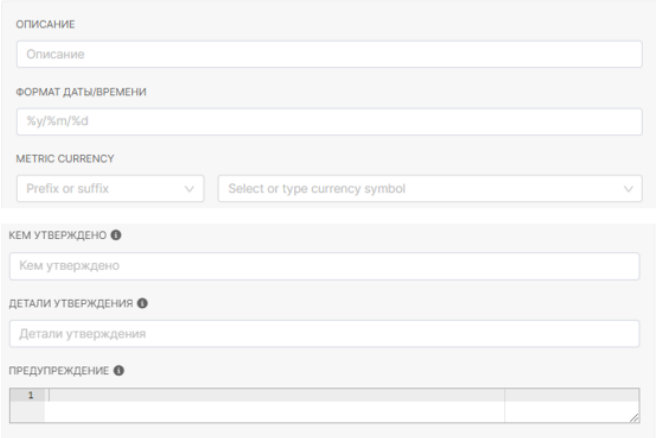
Если нужно создать несколько датасетов ссылающихся на одну таблицу, то сделайте два виртуальных датасета, где вручную пропишите выборку SQL-запросом к одной и той же таблице (см. подробнее следующий раздел).

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

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.



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**