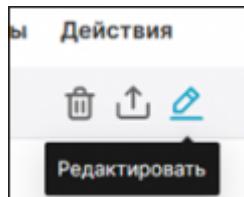


Содержание

| | |
|---------------------------------|---|
| Настройки датасета | 2 |
| Источник | 2 |
| Показатели | 2 |
| Столбцы | 3 |
| Расчетные столбцы | 4 |
| Настройки | 4 |

Настройки датасета

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



Источник

На вкладке **Источник** можно просмотреть текущий источник данных.



Редактирование на вкладке защищено от случайного изменения. (См. подробнее [Изменение датасета на произвольный SQL-запрос](#))

Показатели

На вкладке **Показатели** 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 фильтр

| Показатель | Метка | Выражение SQL |
|--------------|-------|---------------|
| <new metric> | | 1 |

ОПИСАНИЕ
Описание

ФОРМАТ ДЗ
%y/%m/%d

В новой строке в поле **Показатель** 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 оценке данных и предупреждающее сообщение (появляется в поле выбора метрики в конструкторе графиков). Чтобы удалить строку с метрикой, нажмите справа .

Столбцы

Вкладка **Столбцы** содержит описание столбцов, определенные таблицей или SQL-запросом источника.

Таблица Данных содержит [тип данных](#) столбца (например, integer, float, variable character, timestamp и т.д.), это поле не редактируемое.

Столбец **Содержит дату/время** указывает, что данные содержать дату или время в каком-либо формате (date, time, timestamp и т.д.).

Флаг **Фильтрующийся** разрешает включать столбец датасета в фильтр на графиках/дашбордах.

Флаг **Измерение** указывает, можно ли по данному столбцу применять «GROUP BY» в запросе, то есть можно ли группировать в pivot-таблицах.

Значок **корзины** для удаления столбца.

У каждого столбца датасета можно настроить дополнительный параметры, нажав на стрелку  :

- **Метка** – отображаемое название столбца в графиках (там можно переопределить)
- **Описание** – краткое описание столбца, появляется при наведении курсора
- **Формат datetime** – если у столбца выставлен флаг Содержит дату/время, то дата и время будут преобразовываться для вывода по заданному формату. Формат задается в соответствии с форматом Python (например, %m-%d-%Y= 02-27-2020).

| СТАЛОБЦЫ | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Столбец | Таблица Данных | Содержит дату / время | Default datetime | Фильтрующийся | Измерение | |
| duration_waiting_sec | INTEGER | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| type_call_name | VARCHAR(30 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| client | VARCHAR(50 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| employee | VARCHAR(100 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| window | VARCHAR(100 CHAR) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |
| time_call | INTFRFR | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |

[СИНХРОНИЗИРОВАТЬ СТОЛБЦЫ ИЗ ИСТОЧНИКА](#)

[ОТМЕНИТЬ](#) [СОХРАНИТЬ](#)

| Столбец | Таблица Данных | Содержит дату / время | Default datetime | Фильтрующийся | Измерение |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| duration_waiting_sec | INTEGER | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

МЕТКА

ОПИСАНИЕ

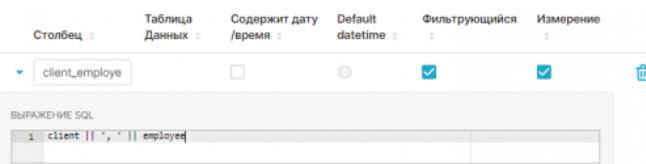
ФОРМАТ DATETIME

Расчетные столбцы

Вкладка **Расчётные столбцы** содержит столбцы, которые автор датасета может сам задать. Эти столбцы физически не хранятся ни в базе данных, ни в superset, они вычисляются “на лету” при выполнении SQL-запроса.

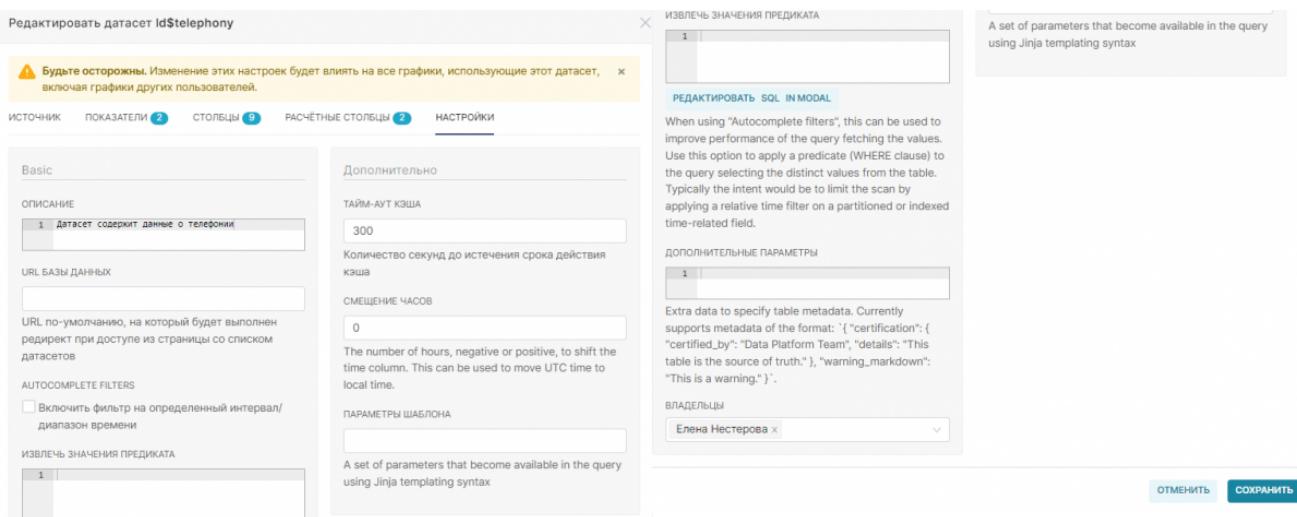
Настройки у расчетных столбцов такие же, как и на вкладке Столбцы, однако добавляются поля **Выражение SQL** и **Тип данных**.

Например, из двух значений физических столбцов *client* и *employee* нужно получить одну строку с помощью их конкатенации, тогда расчётный столбец будет задан следующим образом, в **Выражение SQL** прописываем соответствующие операторы, Метка будет определять понятное название на русском языке, а в поле **Таблица данных** (прим. тип данных) выбираем типа *string*.



Настройки

На вкладке **Настройки** можно изменить описание датасета, время обновления данных, часовой пояс для смещения времени относительно UTC, владельцев (пользователей, которые могут изменять датасет).



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



Permanent link:
https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:dataset_settings?rev=1690791921

Last update: **2023/07/31 15:25**