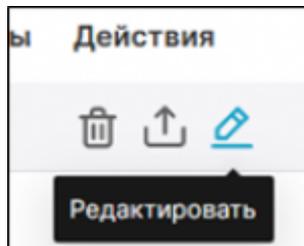


Содержание

- Настройки датасета** 2
- Источник*** 2
- Показатели*** 2
- Столбцы*** 3
- Расчетные столбцы*** 3
- 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](#))

ИСТОЧНИК ПОКАЗАТЕЛИ 1 СТОЛБЦЫ 9 РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ 1 НАСТРОЙКИ

🔒 Нажмите на замок, чтобы выполнить изменения.

Физический (таблица или представление) Виртуальный (SQL)

PHYSICAL 9

БАЗА ДАННЫХ

oracle DBPD

СХЕМА

abituser

ТАБЛИЦА

IdStelephony

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

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**. 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, определенное 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 содержат 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.

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	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

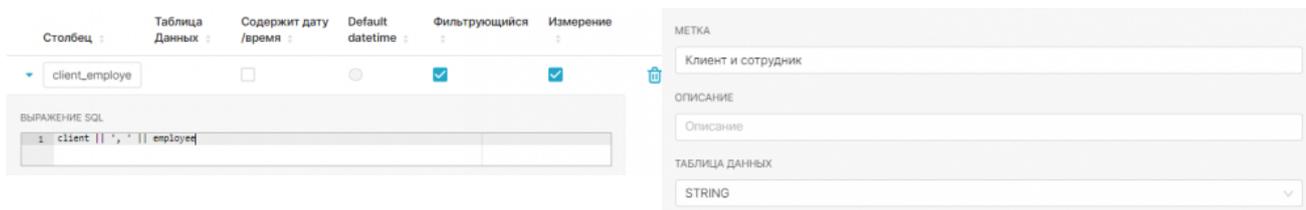
- **Метка** – отображаемое название столбца в графиках (там можно переопределить)
- **Описание** – краткое описание столбца, появляется при наведении курсора
- **Формат datetime** – если у столбца выставлен флаг Содержит дату/время, то дата и время будут преобразовываться для вывода по заданному формату.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



Расчетные столбцы

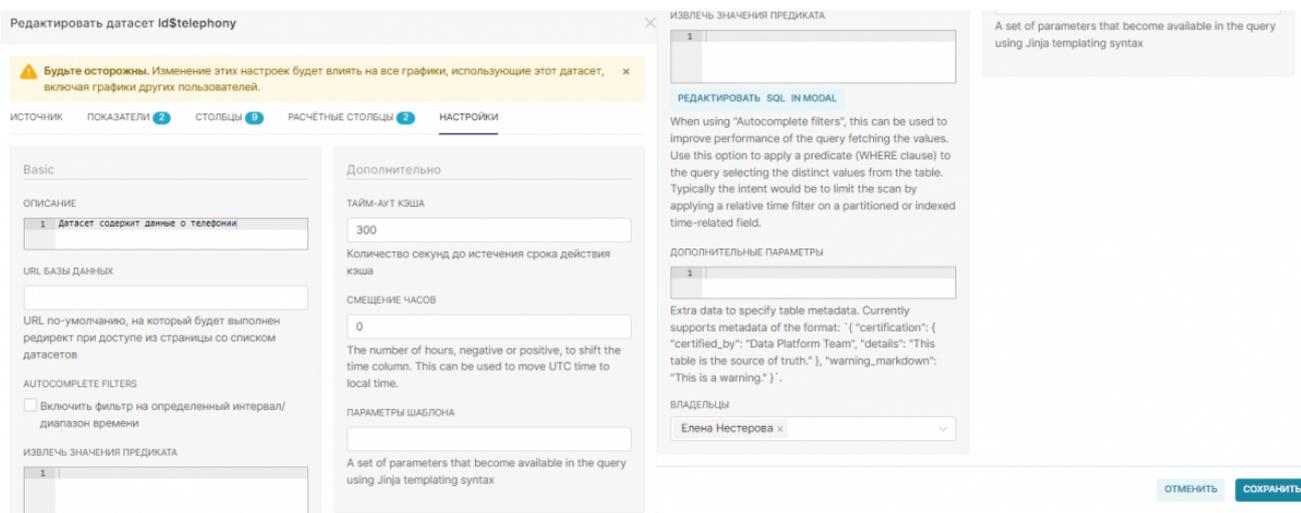
Вкладка **Расчётные столбцы** содержит столбцы, которые автор датасета может сам задать.

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=1690774147

Last update: 2023/07/31 10:29

