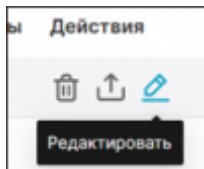


Содержание

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

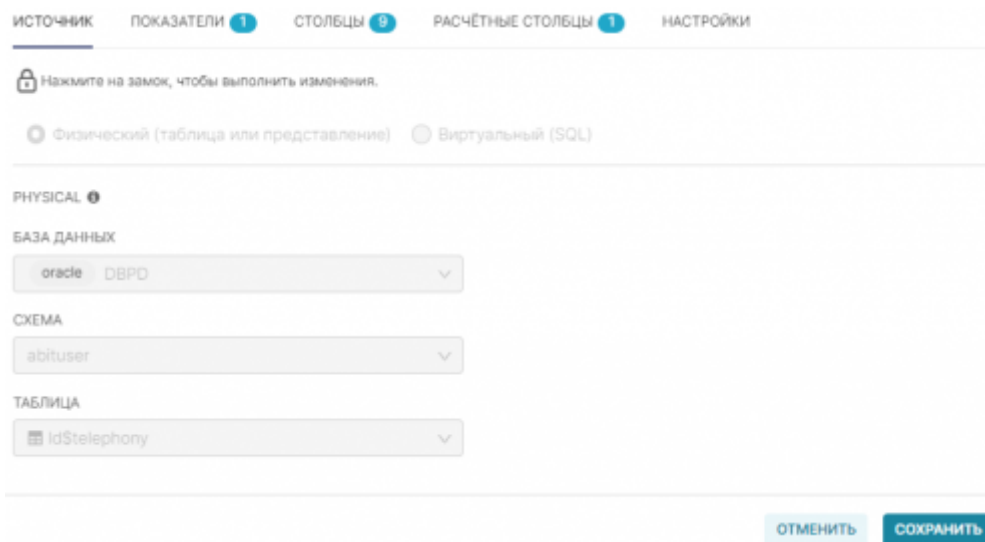
Настройки датасета

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](#))



The screenshot shows the 'Источник' (Source) tab in the dataset settings. At the top, there are tabs for 'ИСТОЧНИК', 'ПОКАЗАТЕЛИ 1', 'СТОЛБЦЫ 9', 'РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ 1', and 'НАСТРОЙКИ'. Below the tabs, there is a lock icon and the text 'Нажмите на замок, чтобы выполнить изменения.' Below that, there are two radio buttons: 'Физический (таблица или представление)' (selected) and 'Виртуальный (SQL)'. Under the 'PHYSICAL' section, there are three dropdown menus: 'БАЗА ДАННЫХ' (Oracle DBPD), 'СХЕМА' (abituser), and 'ТАБЛИЦА' (IdTelephony). At the bottom right, there are two buttons: 'ОТМЕНИТЬ' and '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 **🗑**.

Показатель : Метка : Выражение SQL :

<new metric> 1

ОПИСАНИЕ

Описание

ФОРМАТ D3

%y%m%d

ИЗМЕНЕНО

Изменено

ДЕТАЛИ СЕРТИФИКАЦИИ

Детали сертификации

WARNING

1

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 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.

ИСТОЧНИК ПОКАЗАТЕЛИ 2 СТОЛБЦЫ 9 РАСЧЕТНЫЕ СТОЛБЦЫ 1 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	INTEGER	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

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).

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"/>

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*.

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

ВЫРАЖЕНИЕ SQL

Настройки

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

Редактировать датасет idStelephony

⚠ Будьте осторожны. Изменение этих настроек будет влиять на все графики, использующие этот датасет, включая графики других пользователей.

ИСТОЧНИК ПОКАЗАТЕЛИ 2 СТОЛБЦЫ 1 РАСЧЁТНЫЕ СТОЛБЦЫ 2 **НАСТРОЙКИ**

Basic

ОПИСАНИЕ

1 Датасет содержит данные о телефонии

URL БАЗЫ ДАННЫХ

URL по-умолчанию, на который будет выполнен редирект при доступе из страницы со списком датасетов

AUTOCOMplete FILTERS

Включить фильтр на определенный интервал/диапазон времени

ИЗВЛЕЧЬ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДИКАТА

1

Дополнительно

ТАЙМ-АУТ КЭША

300

Количество секунд до истечения срока действия кэша

СМЕЩЕНИЕ ЧАСОВ

0

The number of hours, negative or positive, to shift the time column. This can be used to move UTC time to local time.

ПАРАМЕТРЫ ШАБЛОНА

A set of parameters that become available in the query using Jinja templating syntax

ИЗВЛЕЧЬ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДИКАТА

1

РЕДАКТИРОВАТЬ SQL IN MODAL

When using "Autocomplete filters", this can be used to improve performance of the query fetching the values. Use this option to apply a predicate (WHERE clause) to the query selecting the distinct values from the table. Typically the intent would be to limit the scan by applying a relative time filter on a partitioned or indexed time-related field.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1

Extra data to specify table metadata. Currently supports metadata of the format: {"certification": {"certified_by": "Data Platform Team", "details": "This table is the source of truth."}, "warning_markdown": "This is a warning."}.

ВЛАДЕЛЬЦЫ

Елена Нестерова x

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

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

Permanent link: https://kb.nstu.ru/superset:work_in_superset:datasets:dataset_settings?rev=1690774125

Last update: 2023/07/31 10:28

