## Содержание

Настройки датасета	
Источник	
Показатели	
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)

источник	ПОКАЗАТЕЛИ 🚺	СТОЛБЦЫ 🧐 РАСЧЁТНЫЕ	столбцы 1 настройки		
Нажмите н	а замок, чтобы выполн	ить изменения.			
О Физичес	ский (таблица или п	редставление) 🔘 Виртуальн	ый (SQL)		
PHYSICAL 0					
БАЗА ДАННЫХ	t.				
oracle D					
CXEMA					
ТАБЛИЦА					
IdStelept					
				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 **▲ СОКЛИТЬ ВИЛЬТР**. 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 <sup>©</sup>.

			N3MEHEHO 0
Показатель : Метка :	Выражение SQL		Изменено
<new metric=""></new>	1	Û	ДЕТАЛИ СЕРТИФИКАЦИИ 🛛
			Детали сертификации
ОПИСАНИЕ			WARNING 0
Описание			
OPMAT D3			
%y/%m/%d			

# Столбцы

Вкладка Столбцы содержит описание столбцов, определенные таблицей или SQL-запросом источника. Таблица Данных содержит <u>тип данных</u> 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.

				8 0	ИНХРОНИЗИРОВАТЬ С	тольцы из ист	гочни
	Столбец :	Таблица Данных 💠	Содержит дату / время :	Default datetime	Фильтрующийся :	Измерение	
•	duration_waiting_sec	INTEGER			<b>v</b>	<b>~</b>	ŵ
•	type_call_name	VARCHAR(30 CHAR)			<b>v</b>	<b>~</b>	۵
•	client	VARCHAR(50 CHAR)				<b>~</b>	ŵ
•	employee	VARCHAR(100 CHAR)				<b>~</b>	ŵ
•	window	VARCHAR(100 CHAR)				<b>~</b>	ŵ
	tune call	INTEGER					÷

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).

Столбец :	Таблица Данных 💠	Содержит дату / время :	Default datetime	Фильтрующийся :	Измерение
<ul> <li>duration_waiting_sec</li> </ul>	INTEGER				~
METKA					
Метка					
ОПИСАНИЕ					
Описание					
ΦΟΡΜΑΤ DATETIME					
%Y/%m/%d					

### 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*.

client_employe     Image: Client_employed     Image: Client_employed       bb/PAKEHИE SQL     OПИСАНИЕ       1 client    *, *    employed     OПИСАНИЕ       Oписание     Oписание       TASЛИЦА ДАННЫХ	Таблі Столбец : Данн	ица Содерж ых : /время	кит дату Del ; dat	fault tetime :	Фильтрующийся	Измерение ;		метка
BMPAKEHVE SQL     OTIVCAHVE       1 client [] ', ' [] employed     OTIVCAHVE       TASJNULA DAHVBAX     OTIVCAHVE	client employe						-	Клиент и сотрудник
1     client    ', '    employed       TASJULI ZAME	chericampioye				-	-		ОПИСАНИЕ
таблица данных	1 client    '. '    employ	ed						Описание
070110								таблица данных
STRING								STRING V

# 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