

Содержание

Доступность опций	3
Агрегация	3
Наследовать на подпроекты	4
Пример для справочника - «Вычисление премии участников проекта»	4
Пример для объекта - «Вычисление средней стоимости строительства»	4
Разрешить NULL	4
Скрытый	4
Сумма как последнее значение в группе	4
Из статьи про показатели-формулы	5
Агрегация	5
Разрешить NULL	5
Скрытый	5
Проверка, заполнено ли значение в другом показателе	5

Свойства показателей

В зависимости от того, какой показатель вы выбрали, доступен определённый перечень доступных свойств.

Свойство куба	Тип показателя				
	Запрос	Формула	Индикатор	Приращение	Системный
Агрегация					
Скрытый					
Наследовать на подпроекты	1)				
Сумма как последнее значение в группе					
Разрешить NULL					

Доступность опций

Свойства показателя OLAP-куба

Название:

Тип показателя: Запрос Формула Индикатор Приращение Системный

Свойства:

- Агрегация
- Скрытый
- Наследовать на подпроекты
- Сумма как последнее значение в группе
- Разрешить NULL

Свойство куба	Источник		
	Справочник	OLAP-куб	Объект
Агрегация			
Наследовать на подпроекты			
Разрешить NULL			
Скрытый			
Сумма как последнее значение в группе			

Агрегация

	Включена	Выключена
Числовое значение	Выводится сумма значений по выбранному измерению	Если есть >1 записи, ничего не выводится («значение не определено»). Если есть 1 запись, выводится её значение.
Дата	Выводится максимальное значение из всех записей. (Самая поздняя дата).	Если записей нет, ничего не выводится («значение не определено»).

Наследовать на подпроекты

Наследует значение показателя на дочерние объекты дерева иерархической структуры.

Пример для справочника - «Вычисление премии участников проекта»

Условие: ставки индивидуальны на каждый проект.

Реализация:

1. задать ставки в специальном справочнике проекта, включить наследование значений на задачи;
2. справочник «Учет времени»²⁾ – источник о плановых/фактических трудозатратах;
3. умножить ставки на на трудозатраты с помощью [показателе на основе формулы](#).

Пример для объекта - «Вычисление средней стоимость строительства»

Реализация:

1. справочник Бюджет – заполняется в задаче проекта, из расчета на 1 кв.метр площади объекта (реквизит проекта «Площадь объекта»);
2. в проекте заполняется реквизит «Площадь объекта», значения которого наследуются в задачи проекта;
3. создать запрос на основе справочника из числового реквизита из справочника «Бюджет»;
4. перемножить бюджет на площадь с помощью [показателя на основе формулы](#).

Разрешить NULL

Позволяет в незаполненных значениях показателя OLAP-куба оставить *пустое значение* – null. По умолчанию (если опция не активирована) пустые значения показателя заменяются на 0.

Скрытый

Используется для вспомогательных показателей, используемых для промежуточных расчетов. Если включено, то при построении отчета этот показатель по умолчанию будет скрыт.

Сумма как последнее значение в группе

Позволяет отображать итоги по показателю не как сумму всех значений, а как значение из последнего временного периода, отображаемого в отчете.

Из статьи про показатели-формулы

Агрегация

Для показателей формул агрегация меняет метод расчета формулы для сводного итога в отчете.

Например, есть показатель-формула, который считается как $C=A \times B$:

- если агрегация включена, то сводный итог для показателя C считается как $\sum C_i$, где i - строки отчета.
- если агрегация выключена, то сводный итог для показателя C считается как $\sum A_i \times \sum B_i$, где i - строки отчета.

Разрешить NULL

Позволяет в незаполненных значениях показателя OLAP-куба оставить пустое значение (null). По умолчанию (опция не активирована) пустые значения показателя заменяются на нули.

Скрытый

Используется для вспомогательных показателей, используемых для промежуточных расчетов. Если включено, то при построении отчета этот показатель по умолчанию будет скрыт.

Проверка, заполнено ли значение в другом показателе

При задании формулы можно проверить, заполнено ли значение в другом показателе.

В описании формулы выберите «Проверка на NULL» - и рядом показатель, который нужно проверить.

Результат формулы - логический.

- Если значение проверяемого поля пустое, то результат формулы будет равен 1.
- Если значение проверяемого поля не пустое, то результат формулы будет равен 0.

Проверка на NULL имеет смысл при активированной опции Разрешить NULL.

Если опция не активирована, то все пустые значения по умолчанию заменены нулями.

1)

Кроме источника – OLAP-куба

2)

прикреплен к задачам

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:

https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/indicator_options?rev=1559715623

Last update: **05.06.2019 06:20**

