

Создание и использование общих вычисляемых полей

Последние изменения: 2024-03-26

Общие вычисляемые поля - это вычисляемые поля, которые появляются сразу у всех объектов (типов данных), и значения которых задаются шаблонами.

У каждого типа данных в Mobile SMARTS есть собственный набор полей. Но кроме собственных полей в платформе есть возможность добавить вычисляемое поле сразу для всех типов данных.

Примечание: это именно вычисляемые поля, т.е. они не хранятся в объекте, в них ничего нельзя записать, можно только рассчитать значение.

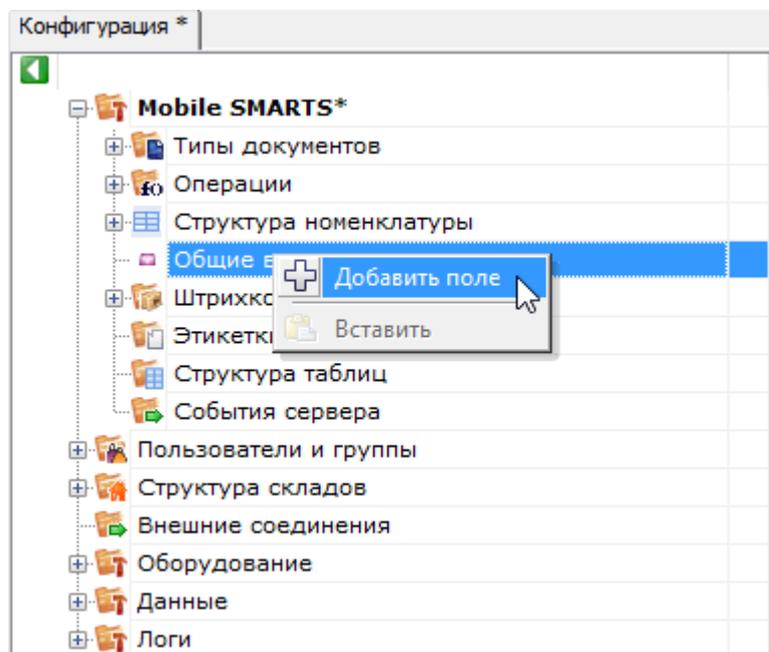
Такие общие вычисляемые поля доступны для использования в любом месте конфигурации, у любого объекта: его значение можно будет получить у документа, у строки документа, у товара и т.п.

При расчете значения такого вычисляемого поля все данные будут браться из полей того объекта, у которого пытаются получить значение поля.

Использование общих вычисляемых полей позволяет сделать унифицированные шаблоны для вычисления каких-либо данных или для вывода однотипной информации.

Создание общего вычисляемого поля

Создание общего вычисляемого поля практически ничем не отличается от создания дополнительного поля строки или шапки документа, щелчок правой кнопкой мыши вызывает меню добавления поля:



Свойства добавленного поля:

Свойства	
Общее	
Имя поля	field1
Комментарий	
Синоним	
Тип поля	String
Шаблон значения	

Общее

Свойство	Значение	Описание
Имя поля		
Строка		
Имя, по которому происходит обращение к данному полю.		
Комментарий		
Строка		
Комментарий, отображается в панели управления.		
Синоним		
Строка		
Альтернативное имя, по которому также можно обратиться к данному полю.		
Тип поля		
String Boolean DateTime Int32 Double Decimal Object		
Тип данных, которые будут храниться в поле.		
Шаблон значения		
Шаблон		
Шаблон значения для вычисляемой колонки. Значение такой колонки для объекта не проставляется пользователем и не выгружается извне. При каждом запросе она вычисляется согласно шаблону.		

Пример использования

Рассмотрим работу с общими вычисляемыми полями на небольшом примере. Пример реализует общее вычисляемое поле для использования его в списках вывода.

Добавленное общее вычисляемое поле назовём его ИнформацияОТоваре. В шаблон значения этого поля занесём следующий шаблон:

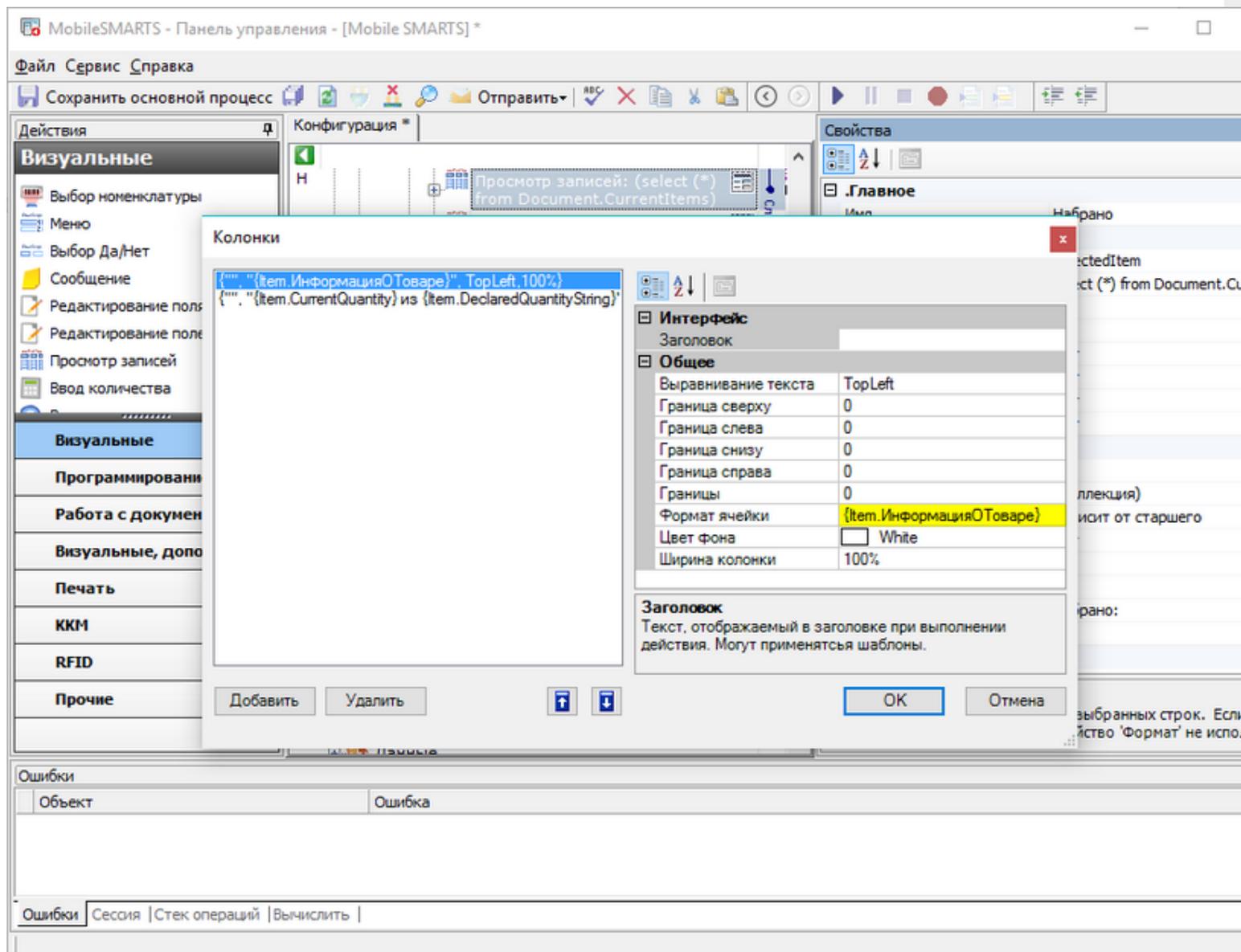
```
<r color="Green">{Item.Product.Marking}</r> {Item.Product.Name} <r color="DarkBlue">
{Item.Packing.Характеристика}</r>
```

Данный шаблон будет выводить на экран мобильного устройства общую информацию о товаре - артикул (зелёным цветом), имя товара и характеристику (синим цветом).

Обратите внимание, что в шаблоне используется Item. При вызове этого поля каким-либо объектом, вместо Item будет подставлено имя вызывающего объекта и выводиться будут именно его поля.

Теперь общее вычисляемое поле можно использовать для вывода.

К примеру, использовать в колонке действия Просмотр записей:



Или в верхней части окна действия Выбор номенклатуры:

MobileSMARTS - Панель управления - [Mobile SMARTS] *

Файл Сервис Справка

Сохранить основной процесс Отправить

Действия

Визуальные

- Выбор номенклатуры
- Меню
- Выбор Да/Нет
- Сообщение
- Редактирование поля
- Редактирование полей
- Просмотр записей
- Ввод количества

Визуальные

Программирование

Работа с документом

Визуальные, дополнительные

Печать

ККМ

RFID

Прочие

Конфигурация *

Mobile SMARTS*

- Типы документов
- Основной процесс*
 - Алгоритм
 - Меню: Меню
 - Выбор номенклатуры в SelectedProduct
 - Ввод количества
 - Прямая запись в документ из SelectedProduct
 - Просмотр записей: (select (*) from Document.CurrentItems)
 - Просмотр записей: (select (*) from Document.DeclaredItems where Item.UnderloadedOrOverloaded)
 - Доп. табличные части
 - Строки подвала
 - Основные поля шапки
 - Основные поля строки
 - Дополнительные поля шапки
 - Дополнительные поля строки
- Операции
- Структура номенклатуры
- Общие вычисляемые поля

Если товар на складе

Свойства

Смена регистра штрихкода К верхнему регистру

Данные

Источник списка товаров

Интерфейс

Заголовок окна

Звук при переходе по ошибк Да

Полноэкранный режим Зависит от старшего

Полноэкранный режим (знач Нет

Текст в верхней части окна {SelectedProduct.Информация}

Текст в нижней части окна

Текст в самом окне Отсканируйте штрихкод товара

Интерфейс для киоск-режима

Без визуальных элементов Нет

Фоновое изображение

Фоновое изображение во вр

Общее

Время бездействия 0

Комментарий

Переход по бездействию

Окно выбора из списка

Автоматич. выбор единств. т Да

.Главное

Ошибки

Объект	Ошибка
--------	--------

Ошибки | Сессия | Стек операций | Вычислить |

В первом случае вызывать поле будет строка списка, во втором - объект SelectedProduct.

Результат:

Mobile SMARTS PC

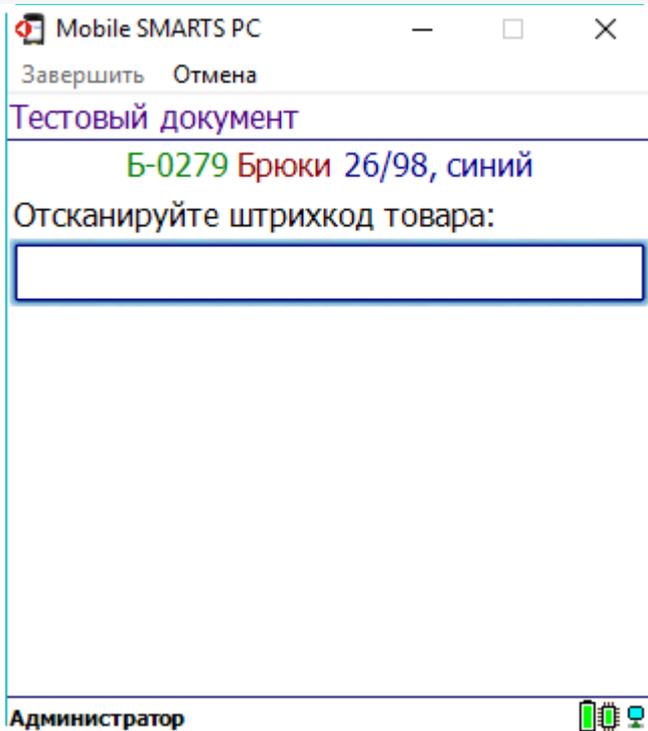
Завершить Отмена

Тестовый документ

Набрано:

К-0161 Куртка 28/104, т.бир/оран/бе	2 из 8 шт
П-0605 Пальто 28/98, розовый	4 из 13 шт

Администратор



Как видим, неважно, какой объект вызывает общее вычисляемое поле, всё работает корректно. Если у вызывающего объекта заполнены не все поля, использующиеся в шаблоне общего вычисляемого поля, то выводятся только заполненные поля.

Не нашли что искали?



[Задать вопрос в техническую поддержку](#)