

Форматы вывода данных в Mobile SMARTS

Форматы для вывода чисел

В таблице приведены только наиболее практичные форматы из спецификации .NET (<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/dwhawy9k.aspx> и <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/0c899ak8.aspx>) плюс специальные форматы, существующие только в Mobile SMARTS. Некоторые форматы используют числовые параметры – в тех местах, где можно вставить число, в таблице ниже используется *.

Формат	Описание	Примеры
N* или n*		
	Дробное число с ограничением на число знаков после запятой. Если ограничение не указано, то используется 2 знака после запятой.	
{1000:N3} = 1000,000 {12.519:N} = {12.519:N2} = 12,52 {7:N} = {7:N2} = 7,00		
C или c		
Сумма в рублях		
{100:c} = 100,00р. {1200.12:c} = 1 200,12р.		

Набор из «0#.,»

Фиксированный формат вывода числа.

«0» – обязательная цифра,

«#» – необязательная цифра,

«.» – десятичная точка,

«,» – разделитель числовых разрядов.

Все остальные символы ничего не означают и просто копируются в результат.

Можно задать до трех секций формата, разделенных точкой с запятой. Первая секция – для положительных чисел, вторая – для отрицательных, третья – для нуля.

{2.5:0.00} = 2,50

{2.5:0.0#} = 2,5

{2.527:0.0#} = 2,53

{2.49:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = 2,5

{-2.49:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = -2,5

{0:0.0;<red>-0.0</red>;ноль} = ноль

{17:0.#} = 17

{17.2:0.#} = 17,2

{17.2:000.00} = 017,20

{17.2:###.##} = 17,2

{10000:00,00.00} = 1 00 00,00

W или w

Количество прописью. W – с большой буквы, w – с маленькой

{2:W} = Два

{100.24:w} = сто

{1341:W} = Одна тысяча триста сорок один

Wf или wf

Количество прописью женского рода. W – с большой буквы, w – с маленькой

{2:W} = Две

{100.24:w} = сто

{1341:W} = Одна тысяча триста сорок одна

WRUR или wRUR
Сумма в рублях прописью. Если ноль копеек, то копейки не выводятся. W – с большой буквы, w – с маленькой
{2:WRUR} = Два рубля {100.247:wRUR} = сто рублей 25 копеек {1341:WRUR} = Одна тысяча триста сорок один рубль
WruR или wrur
Сумма в рублях прописью с копейками. W – с большой буквы, w – с маленькой
{2:WruR} = Два рубля 00 копеек {100.207:wrur} = сто рублей 21 копейка {1341:WruR} = Одна тысяча триста сорок один рубль 00 копеек
WUSD, wUSD,Wusd или wusd
То же самое, что и с рублями RUR, но для долларов.
{2:WUSD} = Два доллара {100.207:wUSD} = сто долларов 21 цент {1341:Wusd} = Одна тысяча триста сорок один доллар 00 центов
RURc
Количество копеек (не округленно, а обрезано)
{100.207:RURc} = 20
USDc
Количество центов (не округленно, а обрезано)
{100.207:USDc} = 20

Форматы для вывода строк

В спецификации .NET у строк нет форматов вывода, но они есть в Mobile SMARTS. Форматы используют числовые параметры – в тех местах, где можно вставить число, в таблице ниже используется «*» (звездочка).

Формат	Описание	Примеры

T*
Обрезает строку до * символов
{«ABCD»:T3} = ABC {«ABCD»:T8} = ABCD
E*
Обрезает строку до * символов и добавляет троеточие (...)
{«ABCD»:E3} = ABC... {«ABCD»:E8} = ABCD
M*
Обрезает строку до * символов и добавляет троеточие (...) внутри строки
{«ABCDEFGHl»:M7} = AB...HI {«ABCDEFGHl»:M8} = ABC...HI {«ABCDEFGHl»:M12} = ABCDEFGHI

Форматы для вывода дат и времени

В .NET не существует отдельного типа «дата» и отдельного типа «время». Есть один общий тип «дата и время», поэтому везде, где упоминается дата, на самом деле имеется в виду дата и время, даже для даты документа. В таблице приведены наиболее практичные форматы из спецификации .NET (<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/az4se3k1.aspx> и <http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/8kb3ddd4.aspx>).

Формат	Описание	Примеры
d		
Короткий формат даты		
{дата:d} = 20.04.2009		
D		
Длинный формат даты		
{дата:D} = Понедельник, 20Апреля 2009		
ddd		
День недели		
{дата:ddd} = Понедельник		

g
Короткий формат даты + короткий времени
{дата:g} = 20.04.2009 10:07
t
Короткий формат времени
{дата:t} = 10:07
T
Полный формат времени (с секундами)
{дата:T} = 10:07:12
Набор из «mMhHys»
Конкретный формат вывода даты и времени, составленный из следующих специальных обозначений и любых других символов:

«у» – последняя цифра года,
«уу» – последние две цифры года,
«ууу» или «уууу» – все цифры года,
«М» – месяц прописью и день,
«ММ» – две цифры месяца,
«МММ» – месяц прописью сокращенно,
«ММММ» – месяц прописью,
«dd» – две цифры дня,
«ddd» – день прописью сокращенно,
«ddd» – день прописью,
«m», «mm», «mmm» и т.д. – минуты,
«s», «ss», «sss» и т.д. – секунды,
«f», «ff», «fff» и т.д. – миллисекунды,

Используя эти обозначения можно составлять любые нужные форматы отображения.

{дата:у абв} = 9 абв

{дата:(0:уу)} = 09,

{дата:уууу} = 2009

{дата:М} = апрель 20

{дата:ММ} = 04

{дата:МММ} = апр

{дата:ММММ} = Апрель

{дата:dd} = 20

{дата:ddd} = Пн

{дата:ddd} = Понедельник

{дата:m} = {дата:mm} = 07

{дата:s} = {дата:ss} = 12

{дата:f} = 9, {дата:ff} = 91, {дата:fff} = 912

{дата:MMdd} = 04 19

{дата:dd-MM-yy} = 19-04-09

В Mobile SMARTS добавлено форматирование выражений (истина/ложь), чтобы иметь возможность вывести различный текст, в зависимости от значения выражения.

Формат выражения:

{выражение:вывод для Истина;вывод для Ложь}

Выражение – выражение, значением которого является bool ;

Вывод для Истина – текст, который будет выведен, если значение выражения = True (Истина);

Вывод для Ложь – текст, который будет выведен, если значение выражения = False (Ложь);

Примеры	Описание
{True:Да;Нет}	
Будет выведен текст «Да».	
{False:Да;Нет}	
Будет выведен текст «Нет».	
{GlobalVars.Режим == "авто":автоматич. ввод кол-ва;ручной ввод кол-ва}	
Если включен авто режим ввода количества, то будет выведена надпись «автоматич. ввод кол-ва», если авто режим отключен, то будет выведено сообщение «ручной ввод кол-ва».	
{SelectedProduct==null:товар не выбран;товар выбран}	
Если SelectedProduct еще не присвоен (не выбран), то будет выведено сообщение «товар не выбран».	

Кроме конкретного текста в качестве формата, можно использовать шаблоны, вместо которых будут подставляться соответствующие значения для вывода, или не вписывать вообще ничего.

Примеры	Описание
{SelectedProduct== null ;;}	
Выведено ничего не будет, в любом случае.	
{ РежимОтображенияТекста == False ;;{ SelectedProduct .Barcode } { SelectedProduct . Product . Name }}	
Если отображение текста выключено, то выведено ничего не будет, если отображение текста включено, то будет выведен штрихкод и наименование товара.	
{Item.FirstStorage==null:любая;{Item.FirstStorage.Name}}	
в данном случае Item – строка документа	
Если ячейка в строке документа не указана, то будет выведено «любая», если указана, то будет выведено имя этой ячейки.	

Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да

