



Запросы в вычисляемых выражениях в платформе Mobile SMARTS

Mobile SMARTS платформа

[← Предыдущая статья](#) [Читать далее «Доработка главного меню»](#) →

Категории: Построение интерфейса
Теги: Mobile SMARTS, платформа, выражения
Последние изменения: 27.05.2019

Для отбора строки или нескольких строк из табличной части документа Mobile SMARTS, а также из дополнительной таблицы кроме использования действий [Выбор строки](#) и [Выбор строк](#) можно использовать выражения запросов. Запросы можно применять в любых местах конфигурации Mobile SMARTS, где используются вычисляемые выражения, например, действие [«Присваивание»](#), вычисляемые поля в различных объектах: таблицах, документе, строках документа.

Запросы имеют следующий синтаксис:

```
select [first] ( * | Имя_Поля, ... n )
from Имя_Источника [as Псевдоним]
where Выражение_Условия
[group by Имя_Поля, ... n]
[sort by Имя_Поля [ asc | desc ], ... n]
```

Здесь:

first - выбор первой записи; результатом запроса является одна строка или null. Если оператор **first** не задан, выбираются все строки, удовлетворяющие условию; результатом запроса является коллекция строк. Если не найдено строк, удовлетворяющих условию, коллекция будет пустой.

(* | Имя_Поля, ... n) - отбираемые поля. В скобках должна находиться или звездочка (*) - все поля, или список полей через запятую (Имя_Поля, ... n) - отбор только указанных полей.

Имя_Источника - имя объекта, из которого выбираются данные. Например, имя дополнительной таблицы, как оно задано в конфигурации Mobile SMARTS. Может быть задан псевдоним с помощью **as Псевдоним**. Если псевдоним задан, в выражении условия для обращения к объекту-источнику данных должен использоваться заданный псевдоним. Если псевдоним не задан, используется **Item** (обозначает текущую строку, на которую накладывается условие). Задание псевдонима необходимо, если запрос применяется в вычисляемом поле некоторого объекта, являющегося коллекцией строк (например, дополнительная таблица). В этом случае **Item** является текущей строкой того объекта, который является владельцем вычисляемого поля. Пример см. ниже.

Выражение_Условия - выражение, содержащее условие отбора строк. Такие же выражения используются в действиях [Выбор строки](#) и [Выбор строк](#). Отличие только в том, что вместо **Item** для обозначения текущей строки может использоваться указанный псевдоним.

group by Имя_Поля, ... n - группировка по указанным полям.

sort by Имя_Поля [asc | desc], ... n - сортировка по указанным полям, перед именем поля может быть задано **asc** (сортировка по возрастанию) или **desc** (сортировка по убыванию). По умолчанию, если не указано ни **asc** ни **desc**, используется сортировка по возрастанию.

Пример

Отберем с помощью запроса розничную цену выбранного товара:

```
select first (*) from Цены where Item.ИдНоменклатуры == SelectedProduct.Product.Id && Item.ВидЦены == "Розничная"
```

Цены – дополнительная таблица с ценами, в условии указываем поиск по ИдНоменклатуры и виду цены.

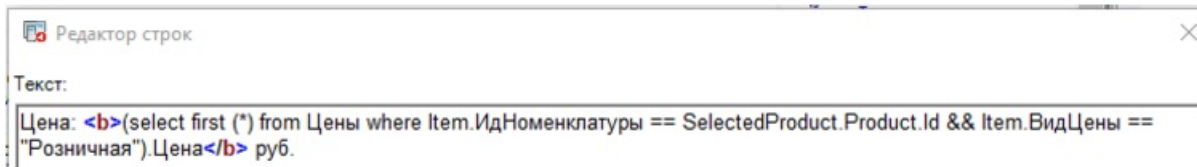
Данное выражение может быть использовано, например, в действии присваивания:

```
Р#В СтрокаЦены = select first (*) from Цены where Item.ИдНоменклатуры == SelectedProduct.Product.Id && Item.ВидЦены == "Розничная"
```

Если нам нужно получить не строку таблицы, а сразу значение цены, можно сделать так:

```
Р#В Цена = (select first (*) from Цены where Item.ИдНоменклатуры == SelectedProduct.Product.Id && Item.ВидЦены == "Розничная").Цена
```

Присваивание использовать не обязательно, можно, к примеру, сразу вывести значение цены в заголовке окна:



Пример

Рассмотрим более сложный пример: в таблице Характеристики, содержащей характеристики номенклатуры, создадим вычисляемое поле для получения цены из таблицы Цены. Это позволит вывести на экран список характеристик выбранной номенклатуры с их ценами.

Таблица Цены имеет следующие поля:

Таблица: Цены	
ВидЦены:	String
ИдНоменклатуры:	String
Характеристика:	String
Упаковка:	String
Цена:	Decimal
Валюта:	String
ВидЦеныВнутр:	Int32

Цена привязана к номенклатуре, характеристике и упаковке номенклатуры, при этом может быть несколько цен разных видов. Флаг ВидЦеныВнутр равен 1 (заданный по умолчанию вид цен) или 0 (остальные виды цен).

Таблица Характеристики:

Таблица: Характеристики	
Ид:	String
ИмяХарактеристики:	String
НаименованиеДляПоиска:	String
КлючХарактеристик:	String
Код:	String
Штрихкод:	String
ИндексСорт:	Int32
ЦенаВыч:	Decimal
ОстатокВыч:	Decimal

Для связи с номенклатурой используется поле КлючХарактеристик.

Для поля ЦенаВыч задан следующий Шаблон значения:

```
(select first (*) from Цены as ТаблицаЦен where ТаблицаЦен.ИдНоменклатуры == SelectedProduct.Product.Id && ТаблицаЦен.Упаковка == SelectedProduct.Packing.Id && ТаблицаЦен.Характеристика == Item.ИмяХарактеристики && ТаблицаЦен.ВидЦеныВнутр==1).Цена
```

В выражении условия для обращения к строке таблицы Цены используется заданный псевдоним ТаблицаЦен, Item здесь - указание на текущую строку таблицы Характеристики, в которой определено данное вычисляемое поле.


Используем поле ЦенаВыч при отображении характеристик в списке выбора:

(esc) - отмена
2000018987155 - Б-130001 Женские ботфорты коричневые
1 пара
Выбор характеристики

Поиск характеристик:

38
Цена: 1719 р.
37
Цена: 1683 р.
36
Цена: 1683 р.

0 - Без характеристики

оператор 

[Читать далее «Доработка главного меню»](#) →

 Mobile SMARTS, платформа, выражения

Не нашли что искали?

 [Задать вопрос в техническую поддержку](#)

Телефон компании

Офис продаж: +7 (495) 662-98-03



© 2021 Клеверенс.

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 33

Мы в соцсетях:



 [Личный кабинет](#)  [Корзина](#)

[Политика конфиденциальности](#)

Mobile SMARTS

Магазин 15

Склад 15

Кировка

ЕГАИС 3

Курьер

МОТП

Платформа

Смотреть все

Смотреть

Проекты

Решения

Загрузки

База знаний

Статьи

Видео

Активация лицензии

Для партнёров

Компания

О нас

Вакансии

Клиенты

Новости

Мероприятия

Интернет-магазин

Программное обеспечение

Техническая поддержка

Контакты