

Прочие функции

CRC32

CRC32(Строка)

- Строка — строка, для которой рассчитывается CRC32 значение.

Функция возвращает число — значение CRC32 рассчитанное от заданной строки. Расчеты производятся над последовательностью символов Строки в кодировке UTF-8.

CreateGUID

CreateGUID([Формат = "B", ВерхнийРегистр = True])

- Формат — способ строкового представления GUID ("N", "D", "B", "P").
- ВерхнийРегистр — аргумент логического типа, определяющий регистр символов шестнадцатеричных цифр.

Функция возвращает строковое представление GUID в указанном формате:

- "N" — 32 цифры;
- "D" — 32 цифры, разделенные дефисами;
- "B" — 32 цифры, разделенные дефисами и заключенные в фигурные скобки;
- "P" — 32 цифры, разделенные дефисами и заключенные в круглые скобки.

Если формат не указан, то используется формат "B". По умолчанию шестнадцатеричные цифры записываются в верхнем регистре. Так как GUID будет генерироваться каждый раз при получении значения выражения, например, при просмотре результата в виде таблицы или при выполнении экспорта данных, то в общем случае рекомендуется при наличии параметра выражения *Кэшировать* включить эту опцию.

Для аргументов недопустимо значение `null` .

Data

Data("ИмяПоля",НомерСтроки)

- ИмяПоля — имя поля, данные которого необходимо получить.
- НомерСтроки — номер строки, значение которой необходимо получить.

Функция возвращает значение поля ИмяПоля взятое из строки НомерСтроки.

Важно:

- При использовании данной функции рекомендуется в окне *Параметры выражения* установить флаг *Кэшировать*.
- При рекурсивном использовании функции `Data()` флаг *Кэшировать* в окне *Параметры выражения* необходимо установить в обязательном порядке.
- Из текущего *Выражения* можно обращаться к любому входящему на узел *Полю/Столбцу*. При обращении к значениям *Выражений*, рассчитанным в этом *Калькуляторе*, можно обращаться только к *Выражению*, стоящему выше в списке.
- При обращении к значениям того же столбца, в котором находится текущее *Выражение* (к самому себе), можно обращаться только к строке с меньшим индексом, чем текущий.

DisplayName

`DisplayName(["ИмяПоля"])`

- *ИмяПоля* — имя поля, переменной или выражения.

Функция возвращает метку (отображаемое имя) по имени поля, переменной или выражения. Если функция вызывается без аргументов, то она возвращает метку текущего вычисляемого выражения.

MD5

`MD5(Строка)`

- *Строка* — строка, для которой рассчитывается MD5 значение.

Функция возвращает HEX значение MD5 рассчитанное от заданной строки. Расчеты производятся над последовательностью символов Строки в кодировке UTF-8.

Null

`Null()`

- Аргументы отсутствуют.

Функция возвращает пустое значение.

Random

`Random()`

- Аргументы отсутствуют.

Возвращает псевдослучайное равномерно распределенное число, большее или равное 0 и меньше 1. Так как случайное число будет генерироваться каждый раз при получении значения выражения, например, при просмотре результата в виде таблицы или при выполнении экспорта данных, то в общем случае рекомендуется при наличии параметра выражения «Кэшировать» включить эту опцию.

RowCount

RowCount()

- Аргументы отсутствуют.

Функция возвращает число строк в источнике данных.

RowNum

RowNum()

- Аргументы отсутствуют.

Функция возвращает номер текущей записи источника данных.

SHA1

SHA1(Строка)

- Строка — строка, для которой рассчитывается SHA1 значение.

Функция возвращает HEX значение SHA1 рассчитанное от заданной строки. Расчеты производятся над последовательностью символов Строки в кодировке UTF-8.