

EDA_CalcVector

Funkcia určená na vykonanie aritmetickej operácie medzi každou hodnotou vektora (štruktúra reálnych ísel) a konštantou. Výsledok *vector operácia number* je uložený do *vector*.

Deklarácia

```
%EDA_CalcVector(  
  INT in operation,  
  REC in vector,  
  INT in column,  
  REAL/INT in number,  
  INT out errorCode  
);
```

Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	operation	INT	IN	Typ aritmetickej operácie.
2	vector	REC	IN	Hodnoty - štruktúra reálnych ísel.
3	column	INT	IN	Poradové číslo stĺpca štruktúry.
4	number	REAL/INT	IN	Konštanta.
5	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

Príklad použitia

```
INT _Calc_Add = 0  
INT _Calc_Sub = 1  
INT _Calc_Mul = 2  
INT _Calc_Div = 3  
  
BEGIN  
  TIME _bt = %TimeFromItems(2015, 1, 1, 0, 0, 0, 0)  
  RECORD NOALIAS (SD.EDA_Arr_Obj) _a  
  INT _errorCode, _i  
  
  REDIM _a[24]  
  FOR _i RANGE _a DO_LOOP  
    _a[_i]^val := 1.0 * _i TIME (_bt + 3600 * (_i - 1))  
  END_LOOP  
  
  ; vynasobi hodnoty vektora _a konštantou  
  CALL %EDA_CalcVector(_Calc_Mul, _a, 1, 3.0, _errorCode)  
  IF _errorCode != 0 THEN  
    RETURN  
  ENDIF  
END
```



Súvisiace stránky:

- [Chybové kódy](#)
- [EDA konštanty](#)
- [Tvorba externých funkcií](#)