

EDA_CalcFunction_ArrPlus

EDA_CalcFunction_ArrPlus, EDA_CalcFunction_ArrPlusTZ,
EDA_CalcFunction_ArrPlusCache, EDA_CalcFunction_ArrPlusCacheTZ

EDA_CalcFunction_ArrPlus

Funkcia pre vyítanie hodnôt "neuložených" vektorov (len na základe funkcií v poli) za zvolené obdobie so zvoleným krokom, (s rozlíšením letný / zimný as). Je to rozšírenie funkcie [EDA_CalcFunction](#), kde sa na záver spoítajú všetky výsledky funkcií a vráti sa jeden vektor. Je možné nastavi, i sa majú hodnoty INVALID nahradi 0.

Deklarácia

```
%EDA_CalcFunction_ArrPlus(  
  INT  in  _VectorTyp,  
  INT  in  _bIntegral,  
  TEXT in  _funkcia,  
  TIME in  _bt,  
  TIME in  _et,  
  INT  in  _rqTimeStep,  
  REC  out _values,  
  INT  in  _iCol,  
  INT  in  _ValueType,  
  INT  in  _bEnableView,  
  INT  in  _viewDecPl,  
  INT  in  _bInvalidsZero,  
  INT  out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popís</i>
1	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora .
2	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
3	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
4	bt	TIME	IN	Zaíatok obdobia pre naítanie hodnôt.
5	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
6	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre naítanie hodnôt - STEP_EX .
7	values	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
8	iCol	INT	IN	Poradové íslo stpca, do ktorého sa zapíšu výsledky.
9	ValueType	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
10	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnos =1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
11	viewDecPI	INT	IN	Poet desatinných miest.
12	bInvalidsZero	INT	IN	0/1 - príznak, i hodnoty typu INVALID nahradi 0-ou.
13	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_CalcFunction_ArrPlusCache

Deklarácia

```
%EDA_CalcFunction_ArrPlusCache(  
    INT in _cacheId,  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    REC out _values,  
    INT in _iCol,  
    INT in _ValueTyp,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    INT in _bInvalidsZero,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	parameter	dátový typ	typ	popís
1	cacheId	INT	IN	Identifikátor cache.
2	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora.
3	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
4	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
5	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
6	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
7	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX .
8	values	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
9	iCol	INT	IN	Poradové číslo stĺpca, do ktorého sa zapisujú výsledky.
10	ValueTyp	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
11	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá časť - hore = 3, Celá časť - dole = 4).
12	viewDecPl	INT	IN	Počet desatinných miest.
13	bInvalidsZero	INT	IN	0/1 - príznak, i hodnoty typu INVALID nahradí 0-ou.
14	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_CalcFunction_ArrPlusTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zadať časové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozrite [Všeobecné informácie k *TZ funkciám](#)).

Deklarácia

```
%EDA_CalcFunction_ArrPlusTZ(  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    REC out _values,  
    INT in _iCol,  
    INT in _ValueTyp,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    INT in _bInvalidsZero,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	Vector_Typ	INT	IN	Typ vektora.
2	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
3	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
4	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
5	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
6	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX .
7	fakeTimeZone	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
8	values	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
9	iCol	INT	IN	Poradové číslo stĺpca, do ktorého sa zapisujú výsledky.
10	Value_Typ	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
11	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
12	viewDecPl	INT	IN	Počet desiatinných miest.
13	bInvalidsZero	INT	IN	0/1 - príznak, i hodnoty typu INVALID nahradí 0-ou.
14	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_CalcFunction_ArrPlusCacheTZ

Deklarácia

```
%EDA_CalcFunction_ArrPlusCacheTZ(  
    INT in _cacheId,  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    REC out _values,  
    INT in _iCol,  
    INT in _ValueTyp,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    INT in _bInvalidsZero,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	cacheId	INT	IN	Identifikátor cache.
2	VectorTyp	INT	IN	Typ vektora.
3	bIntegral	INT	IN	Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).
4	funkcia	TEXT	IN	Funkcia napísaná v EDA-L.
5	bt	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
6	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
7	rqTimeStep	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX .
8	fakeTimeZone	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
9	values	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
10	iCol	INT	IN	Poradové číslo stĺpca, do ktorého sa zapisujú výsledky.
11	ValueTyp	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
12	bEnableView	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
13	viewDecPl	INT	IN	Počet desiatinných miest.
14	bInvalidsZero	INT	IN	0/1 - príznak, i hodnoty typu INVALID nahradí nulou.
15	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

**Súvisiace stránky:**[Chybové kódy](#)[EDA konštanty](#)[Tvorba externých funkcií](#)