EDA_AvgCalcFunction

EDA_AvgCalcFunction, EDA_AvgCalcFunctionTZ, EDA_AvgCalcFunctionCache, EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúame použi funkciu EDA_StatCalcFunctionRec!!!

EDA_AvgCalcFunction

Funkcia vráti súet hodnôt vyítaných na základe posielanej funkcie.

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunction(
   INT  in _VectorTyp,
   INT  in _bIntegral,
   TEXT in _funkcia,
   TIME in _bt,
   TIME in _et,
   INT  in _rqTimeStep,
   INT  in _ValueTyp,
   INT  in _bEnableView,
   INT  in _viewDecPl,
   BOOL in _bAbsValues,
   REAL out _value,
   INT  out _errorCode
 );
```

Parametre

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*
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	Zaiatok 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	**ValueTyp**	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
8	**bEnableView**	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnos =1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
9	**viewDecPl**	INT	IN	Poet desatinných miest.
10	**bAbsValues**	BOOL	IN	Priemer bude vypoítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
11	**value**	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
12	**errorCode**	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionCache

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCache(
   INT  in _cacheId,
   INT  in _VectorTyp,
   INT  in _bIntegral,
   TEXT in _funkcia,
   TIME in _bt,
   TIME in _et,
   INT  in _rqTimeStep,
   INT  in _ValueTyp,
   INT  in _bEnableView,
   INT  in _viewDecPl,
   BOOL in _bAbsValues,
   REAL out _value,
   INT  out _errorCode
 );
```

Parametre

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*
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	Zaiatok obdobia pre naítanie hodnôt.
6	**et**	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
7	**rqTimeStep**	INT	IN	asový krok pre naítanie hodnôt - STEP_EX.
8	**ValueTyp**	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
9	**bEnableView**	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnos =1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
10	**viewDecPl**	INT	IN	Poet desatinných miest.
11	**bAbsValues**	BOOL	IN	Priemer bude vypoítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
12	**value**	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
13	**errorCode**	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zada asové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozri Všeobecné informácie k *TZ funkciám).

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionTZ(
   INT  in _VectorTyp,
   INT  in _bIntegral,
   TEXT in _funkcia,
   TIME in _bt,
   TIME in _et,
   INT  in _rqTimeStep,
   INT  in _fakeTimeZone,
   INT  in _ValueTyp,
   INT  in _bEnableView,
   INT  in _viewDecPl,
   BOOL in _bAbsValues,
   REAL out _value,
   INT  out _errorCode
 );
```

Parametre

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*

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	Zaiatok 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	**fakeTimeZone**	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
8	**ValueTyp**	INT	IN	Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).
9	**bEnableView**	INT	IN	Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnos =1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4).
10	**viewDecPl**	INT	IN	Poet desatinných miest.
11	**bAbsValues**	BOOL	IN	Priemer bude vypoítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
12	**value**	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
13	**errorCode**	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ(
   INT  in _cacheId,
   INT  in _VectorTyp,
   INT  in _bIntegral,
   TEXT in _funkcia,
   TIME in _bt,
   TIME in _et,
   INT  in _rqTimeStep,
   INT  in _fakeTimeZone,
   INT  in _ValueTyp,
   INT  in _bEnableView,
   INT  in _viewDecPl,
   BOOL in _bAbsValues,
   REAL out _value,
   INT  out _errorCode
 );
```

Parametre

	parameter	*dátový typ*	*typ*	*popis*
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	Zaiatok obdobia pre naítanie hodnôt.
6	**et**	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
7	**rqTimeStep**	INT	IN	asový krok pre naítanie 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	**ValueTyp**	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	**viewDecPl**	INT	IN	Poet desatinných miest.
12	**bAbsValues**	BOOL	IN	Priemer bude vypoítaný ako priemer absolútnych hodnôt.
13	**value**	REAL	OUT	Výsledná hodnota + asová znaka.
14	**errorCode**	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

Súvisiace stránky:

Chybové kódy
EDA konštanty
Tvorba externých funkcií