

EDA_AvgVektorCacheTZ

EDA_AvgVektor, EDA_AvgVektorTZ, EDA_AvgVektorCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúame použiť funkciu [EDA_StatVectorRec](#)!!!

EDA_AvgVektor

Štatistická funkcia pre zistenie uritej štatistickej hodnoty vektora za vybrané obdobie.

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektor(  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

| | <i>parameter</i> | <i>dátový typ</i> | <i>typ</i> | <i>popis</i> |
|---|-------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | idVektor | INT, TEXT | IN | ID alebo MENO vektora. |
| 2 | bt | TIME | IN | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt. |
| 3 | et | TIME | IN | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt. |
| 4 | rqTimeStep | INT | IN | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX . |
| 5 | bAbsValues | BOOL | IN | Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt. |
| 6 | value | REAL | OUT | Výsledná hodnota. |
| 7 | errorCode | INT | OUT | Chybový (návratový) kód. |

EDA_AvgVektorTZ

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

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektorTZ(  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

| | <i>parameter</i> | <i>dátový typ</i> | <i>typ</i> | <i>popis</i> |
|---|------------------|-------------------|------------|----------------------------------------|
| 1 | idVektor | INT, TEXT | IN | ID alebo MENO vektora. |
| 2 | bt | TIME | IN | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt. |
| 3 | et | TIME | IN | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt. |

| | | | | |
|---|---------------------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | rqTimeStep | INT | IN | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX . |
| 5 | fakeTimeZone | INT | IN | Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. |
| 6 | bAbsValues | BOOL | IN | Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt. |
| 7 | value | REAL | OUT | Výsledná hodnota. |
| 8 | errorCode | INT | OUT | Chybový (návratový) kód. |

EDA_AvgVektorCacheTZ

Deklarácia

```
%EDA_AvgVektorCacheTZ(  
    INT in _cacheId,  
    INT/TEXT in _idVektor,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre parameter dátový typ typ popis
1 cacheId INT IN Identifikátor cache. 2 idVektor INT, TEXT IN ID alebo MENO vektora. 3 bt TIME IN Zaiatok obdobia pre načítanie hodnôt. 4 et TIME IN Koniec obdobia pre načítanie hodnôt. 5 rqTimeStep INT IN asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX. 6 fakeTimeZone INT IN Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. 7 bAbsValues BOOL IN Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt. 8 value REAL OUT Výsledná hodnota. 9 errorCode INT OUT Chybový (návratový) kód. Chybové kódy EDA konštanty
Tvorba externých funkcií