EDA_ReadValuesFromVektorRec

EDA_ReadValuesFromVektorRec

Naíta hodnoty vektora v intervale <bt, et> a prekrokuje ich na daný krok.

Funkcia kombinuje všetky *EDA_ReadValuesFromVektor** procedúry zabalením parametrov do jednoriadkovej štruktúry.

Deklarácia

```
%EDA_ReadValuesFromVektorRec(
   INT/TEXT  in _vector,
   TIME in _bt,
   TIME in _et,
   INT  in _TimeStep,
   REC  in _params,
   REC  out _values,
   INT  in _column,
   INT  out _errorCode,
   UNIVAL in [_param,...]
  );
```

Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	**vector**	INT, TEXT	IN	Id / kód vektora.
2	**bt**	TIME	IN	Zaiatok obdobia pre naítanie hodnôt.
3	**et**	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
4	**TimeStep**	INT	IN	asový krok pre naítanie hodnôt - **STEP_EX**.
5	**params**	REC	IN	Štruktúra volitených parametrov.
6	**values**	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
7	**column**	INT	IN	Poradové íslo stpca, do ktorého sa zapíšu výsledky.
8	**errorCode**	INT	OUT	Návratová hodnota.
9	**param[]**	UNIVAL	IN	Nepovinné parametre pre vypoítaný vektor.

Obsah štruktúry volitených parametrov verzie 1:

	Parameter	Dátový typ	Prednastavená hodnota	Popis
1	**structVersion**	INT		Verzia štruktúry - 1.
2	**cacheId**	INT	0 (default read cache)	Identifikátor cache.
3	**timeZone**	INT	-1 (asová zóna vektora)	asová zóna vektora.
4	**fakeTimeZone**	TEXT	-1 (asové pásmo procesu)	Emulácia asovej zóny pre vstupné/výstupné asové hodnoty.
5	**useRounding**	BOOL	FALSE	Príznak, i sa má použi zaokrúhovanie.
6	**skipFlags**	BOOL	FALSE	Príznak, i sa nemajú nastavova flagy.
7	**version**	INT/TEXT	invalid (nenastavené)	Identifikátor (id/kód) verzie, z ktorej sa má vykona ítanie.
8	**userName**	TEXT(32)		Meno užívatea pre kontrolu práv.
9	**checkFlags**	INT	0	Bitová maska príznakov hodnôt, ktoré sú sledované. V prípade, že je na výstupe vektora zistený nastavený príznak, je generované upozornenie. Zoznam vygenerovaných upozornení je možné získa funkciou EDA_GetWarningTraceRoot.
10	**envName**	TEXT	""	Názov EDA prostredia, ktoré sa použije pre výpoet.
11	**paramBlockId**	INT		Identifikátor bloku parametrov (odkaz na EDA_CreateParameterBlock).

V systéme by sa mala nachádza už predpripravená štruktúra *SD.EDA_ReadValuesFromVector_V1.*

Súvisiace stránky:

Externé funkcie
Chybové kódy
EDA konštanty
Tvorba externých funkcií