EDA_SetFunctionRec

Uloží predpis pre vypoítaný vektor.

V prípade zápisu do verziovaných vektorov sú zmeneným dátam automaticky pridelené asové znaky s aktuálnym asom. V prípade potreby je možné asovú znaku zada explicitne - nastavením parametra forceVersionTime na @TRUE a nastavením atribútu parametra version (version\TIM) na požadovaný as. Existujúce dáta s rovnakou asovou znakou ako nové dáta budú prepísané.

Funkciou je možné vynúti predpoítanie vektora parametrom precalcRq. Potom, v prípade, že pri ítaní vektora je potrebné naíta aj nepredpoítaný interval, je do logu generované upozornenie. Aplikane je možné zobrazi upozornenie užívateovi (akcia ON "EDA_WARNING").

Deklarácia

```
%EDA_SetFunctionRec(
   INT/TEXT  in _vector,
   INT  in _funcType,
   TEXT in _funcBody,
   REC  in _params,
   INT  out _errorCode
  );
```

Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	**vector**	INT/TEXT	IN	ID / kód vektora.
2	**funcType**	INT	IN	Typ výpotu (podporený len 1 - na požiadanie).
3	**funcBody**	TEXT	IN	Predpis funkcie v EDA-L.
4	**params**	REC	IN	Štruktúra volitených parametrov.
5	**errorCode**	INT	OUT	Návratová hodnota.

Obsah štruktúry volitených parametrov verzie 1:

	Parameter	Dátový typ	Default	Popis
1	**structVersion**	INT		Verzia štruktúry - 1.
2	**period**	INT		Nepodporené
3	**offset**	INT		Nepodporené
4	**desc**	TEXT	bez popisu	Popis k funkcii.
5	**pod**	TIME		Nepodporené
6	**pdo**	TIME		Nepodporené
7	**userName**	TEXT	"" (nezapisuje logovaciu informáciu)	Login užívatea, ktorý vykonal zmenu (volitený).
8	**deletePrecalculated**	BOOL	TRUE	Príznak, i sa majú predpoítané dáta zmaza alebo ponecha.
9	**version**	INT/TEXT	"" (nenastavené)	Identifikátor (id/kód) verzie, do ktorej sa má vykona zápis.
10	**forceVersionTime**	BOOL	@FALSE (asová peiatka sa generuje - aktuálny as)	Pre zapisované dáta vynúti použitie asovej peiatky z parametra *version.*
11	**precalcRq**	BOOL	@FALSE	Príznak vynucujúci predpoítanos vektora pri jeho naítaní.
12	**cacheId**	INT	0 (default read cache)	Identifikátor cache.
13	**checkFunction**	BOOL	@FALSE	Príznak, i sa pred uložením funkcie, má vykona aj jej syntaktická kontrola. Systém v tomto prípade neumožní uloži predpis s chybami.
14	**batchId**	INT		Identifikátor dávky, do ktorej sa má príkaz vloži.
15	**userLog**	TEXT		Užívateský popis akcie.

Príklad použitia

```
BEGIN
 INT _vectorId = 1000000
 TEXT _vectorName = "vector.test"
 INT _errorCode
 TEXT _funcBody
 TEXT _CRLF = %Chr(13) + %Chr(10)
 RECORD NOALIAS (SD.EDA_CreateVector_Params_V1) _createParams
 RECORD NOALIAS (SD.EDA_SetFunction_Params_V1) _funcParams

 ; vytvori vypocitany vektor
 _createParams[1]^structVersion := 1
 _createParams[1]^periodBeginTime := %TimeFromItems(2015, 1, 1, 0, 0, 0, 0)
 _createParams[1]^periodStepBase := 1
 _createParams[1]^periodStepCount := 3600
 CALL %EDA_CreateVectorRec(_vectorName, _vectorId, _vectorName, 13, _createParams, _errorCode)
 IF _errorCode != 0 THEN
  RETURN
 ENDIF

 ; nastavi vektoru predpis
 _funcBody := "VEKTOR _v;" +  _CRLF
 _funcBody := _funcBody + "INT _i;" + _CRLF
 _funcBody := _funcBody + "%CreateVektor(_v, _BT, _ET, _STEP);" + _CRLF
 _funcBody := _funcBody + "FOR _i = 1 TO %ValuesNr(_v) LOOP" + _CRLF
 _funcBody := _funcBody + " _v[_i] := _i;" + _CRLF
 _funcBody := _funcBody + "END LOOP;" + _CRLF
 _funcBody := _funcBody + "RETURN _v;"
 _funcParams[1]^structVersion := 1
 CALL %EDA_SetFunctionRec(_vectorId, 1, _funcBody, _funcParams, _errorCode)
 IF _errorCode != 0 THEN
  RETURN
 ENDIF
END
```

Súvisiace stránky:

Externé funkcie
Chybové kódy
EDA konštanty
Tvorba externých funkcií