

# EDA\_GetVectorParamsRec

Funkcia získa zoznam pomenovaných parametrov z predpisu vypoítaného vektora.

## Deklarácia

```
EDA_GetVectroParamsRec(  
    INT/TEXT in vector,  
    REC in params,  
    REC out funcParams,  
    INT out errorCode  
)
```

## Parametre

	parameter	dátový typ	typ	popis
1	vector	INT/TEXT	IN	Identifikátor (id/kód) vektora.
2	params	REC	IN	Štruktúra volitených parametrov.
3	funcParams	REC	OUT	Štruktúra parametrov vypoítaného funkcie.
4	errorCode	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

## Použitie

CALL %EDA\_GetVectorParamsRec (\_vector, \_params, \_funcParams, \_errorCode);

Štruktúra parametrov vypoítaného vektora

	Parameter	Dátový typ	Popis
1	name	TEXT	Názov parametra.
2	type	INT	Typ parametra (0 - BOOL, 1 - INT, 2 - REAL, 3 - TIME, 4 - VECTOR, 5 - VECTORS)
3	noInvalid	BOOL	Príznak zákazu neplatnej hodnoty.
4	default	TEXT	Predvolená hodnota parametra.
5	description	TEXT	Popis parametra.

Obsah štruktúry volitených parametrov verzie 1:

	Parameter	Dátový typ	Prednastavená hodnota	Popis
1	structVersion	INT	0 (default cache)	Verzia štruktúry - 1.
2	cached	INT		Identifikátor cache.
3	version	INT/TEXT		Identifikátor verzie.

## Príklad použitia

```

BEGIN
TEXT _vectorName = "vector.test"
INT _vectorId = 1000000
INT _errorCode, _i
TEXT _funcBody
RECORD NOALIAS (SD.EDA_CreateVector_Params_V1) _createParams
RECORD NOALIAS (SD.EDA_SetFunction_Params_V1) _funcParams
RECORD NOALIAS (SD.EDA_GetVectorParams_Params_V1) _params
RECORD NOALIAS (SD.EDA_ParamDesc) _funcParams

; vytvori vektor
_createParams[1]^structVersion := 1
_funcParams[1]^structVersion := 1
CALL %EDA_CreateVectorRec(_vectorName, _vectorId, _vectorName, 10, _createParams, _errorCode)
IF _errorCode != 0 THEN
    RETURN
ENDIF

; nastavi vektoru predpis s parametrami
_funcBody := _funcBody + "PARAM BOOL _b := 1;" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "PARAM NOINVALID INT _i;" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "PARAM NOINVALID REAL _r := 0.0 COMMENT "real parameter";" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "PARAM NOINVALID TIME _t := %BeginYear(%CurrTime());" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "PARAM VEKTOR _v COMMENT "vector parameter";" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "PARAM VEKTORS _w;" + %Chr(10)
_funcBody := _funcBody + "RETURN _v;"
CALL %EDA_SetFunctionRec(_vectorId, 1, _funcBody, _funcParams, _errorCode)
IF _errorCode != 0 THEN
    RETURN
ENDIF

; nacita zoznam parametrov
_params[1]^structVersion := 1
CALL %EDA_GetVectorParamsRec(_vectorId, _params, _funcParams, _errorCode)
IF _errorCode != 0 THEN
    RETURN
ENDIF
END

```



#### Súvisiace stránky:

[Chybové kódy](#)

[EDA vektory](#)

[Tvorba externých funkcií](#)