

# EDA\_CreateVectorRec

Funkcia vytvorí vektor, priom umožňuje nastavi viaceré rozširujúce atribúty vektora.

## Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	<b>vectorName</b>	TEXT (64)	IN	Kód vektora
2	<b>vectorId</b>	INT	IN	Id vektora
3	<b>title</b>	TEXT (64)	IN	Zobrazované meno vektora. Meno, ktoré sa použije pre zobrazenie užívateľovi.
4	<b>vectorType</b>	INT	IN	<a href="#">Typ vektora</a> .
5	<b>params</b>	RECORD	IN	Štruktúra volitených parametrov.
6	<b>errorCode</b>	INT	OUT	Návratový kód.

## Použitie

CALL %EDA\_CreateVectorRec (\_vectorName, \_vectorId, \_title, \_vectorType, \_params, \_errorCode);

Obsah štruktúry volitených parametrov verzie 1:

	<b>Parameter</b>	<b>Dátový typ</b>	<b>Prednastavená hodnota</b>	<b>Popis</b>
1	structVersion	INT		Verzia štruktúry - 1.
2	filterName	TEXT(64)	"."	Filter.
3	description	TEXT(256)		Popis vektora.
4	valueType	INT	3	Typ hodnoty (3 - reálne číslo).
5	integral	BOOL	@FALSE	Príznak integrálnosti vektora.
6	groupId	INT	0 (bez zaradenia do skupiny)	Id skupiny, do ktorej bude vektor zaradený.
7	tableSpaceId	INT	0 (predvolený tablespace)	Id tabuľkového priestoru.
8	isPrivate	BOOL	@FALSE	Príznak prístupnosti vektora.
9	isValid	BOOL	@TRUE	Príznak platnosti vektora.
10	techUnit	TEXT(12)		Technická jednotka hodnôt os-x (pre párové vektory).
11	techUnitY	TEXT(12)		Technická jednotka hodnôt os-y (pre párové vektory).
12	valuesX	TEXT(50)		Meno údajov na osi-x (pre párové vektory).
13	valuesY	TEXT(50)		Meno údajov na osi-y (pre párové vektory).
14	viewRound	INT	1	Zaokrúhlenie pre zobrazenie (1 - absolútna presnosť, 2 - matematické, 3 - nahor, 4 - nadol).
15	viewRoundDec Places	INT	0	Počet desatinných miest zaokrúhlenia pre zobrazenie.
16	execRound INT 1	INT	1	Zaokrúhlenie pre výpočet (1 - absolútna presnosť, 2 - matematické, 3 - nahor, 4 - nadol).
17	execRoundDec Places	INT	0	Počet desatinných miest zaokrúhlenia pre výpočet.
18	dayOffset	INT	0	Offset vektora <0 .. 86400>.
19	timeZone	INT	-1	Offset časového pásma vektoru v sekundách <-12*3600 .. 12*3600>. Musí byť násobkom 3600 alebo -1 (-1 - použije časové pásmo procesu).
20	dataRangeBt	TIME		Začiatok intervalu platnosti dát vypočítaného vektora.
21	dataRangeEt	TIME		Koniec intervalu platnosti dát vypočítaného vektora.
22	enableTimeVersion BOOL	BOOL	@FALSE	Povolí časové verziovanie vektora.
23	archiveName	TEXT(64)	(bez napojenia na archív)	Názov objektu archivovaná hodnota.

24	archiveRow	INT	0	Riadok v štruktúrovanom archíve.
25	archiveCol	INT	0	Stpec v štruktúrovanom archíve.
26	userName	TEXT(32)	"_EDA"	Názov užívateľa/autora vektora.
27	statusText	TEXT	IN	Názov objektu D2000 stavový text. Prázdny text zruší priradenie stavového textu na vektor. Existencia objektu sa nekontroluje.
28	masterEntity	INT	IN	Id master entity. 0 zruší zapisovanie do tabučky <a href="#">EDA_MASTER_ENTITY</a> .
29	logAccess	BOOL		Príznak logovania prístupov k vektoru.
30	intervalStable	BOOL	@FALSE	Príznak vypočítaného vektora, ktorý znamená, že jeho výsledná hodnota v danom ase je nezávislá od naštavaného intervalu. Takýto vektor potom využíva pokročilejšie vlastnosti cache.
31	periodBeginTime	TIME		Počiatkový čas, od ktorého sa aplikuje krok vektora (pre <a href="#">všeobecné periodické vektory</a> ).
32	periodStepBase	INT	0	Vekos základného kroku periodického vektora (pre <a href="#">všeobecné periodické vektory</a> ).
33	periodStepCount	INT	0	Počet základných krokov v jednej perióde vektora (pre <a href="#">všeobecné periodické vektory</a> ).
34	batchId	INT		Identifikátor dávky, do ktorej sa má príkaz vložiť.
35	idValidator	INT	0	Identifikátor vypočítaného vektora, ktorý sa má použiť na <a href="#">validáciu</a> vkladáných dát. 0 - bez validácie.
36	dataChangeLog	INT	0	Bitová maska detailného logovania zmien dát: 1 - zápisy nových hodnôt, 2 - zmeny existujúcich hodnôt, 4 - zmazanie hodnôt.  Detailné logovanie zmien dát je možné zapnúť len na periodických vektoroch a nie je možné ho použiť súčasne s verziovaním vektorov.



#### Súvisiace stránky:

[Chybové kódy](#)  
[EDA vektory](#)  
[Tvorba externých funkcií](#)