

EDA_GetVectorVersionChangesRec

Funkcia vráti zoznam asov, kedy nastali zmeny alebo kompletne informacie o zmenach v danej verzii vektora. Výsledok sa zapisuje do stpca typu *Absolútny* y as alebo do šesstpcovej štruktúry nasledovného formátu:

| | | |
|------------|--------------|--|
| entryTime | Absolútny as | Historický as, ktorý bol použitý pri modifikovaní vektora (tento údaj je vrátený pri požiadavke len na asy zmien vo verzii). |
| changeTime | Absolútny as | Skutoný as, kedy nastala zmena. |
| changeBt | Absolútny as | Poiatoný as modifikovaného intervalu dát (neplatná hodnota v prípade úpravy predpisu). |
| changeEt | Absolútny as | Koncový as modifikovaného intervalu dát (neplatná hodnota v prípade úpravy predpisu). |
| changeType | Celé číslo | Bitový súčet typov zmien , ktoré nastali v danom historickom ase. |
| userName | Text | Meno užívateľa, ktorý vykonal zmenu. |

V prípade zadávaných vektorov, funkcia za zmeny vektora považuje zmeny v dátach vektora (zápis, mazanie) a v prípade vypoítaných vektorov zmeny v predpise vektora.

V prípade, že sú u vypoítaného vektora požadované zmeny vo výsledných dátach vektora, je možné použiť režim závislostí (volitený parameter *onlySrcDeps*), kedy sú vyhodnocované zmeny v dátach zdrojových vektorov. Zmeny sa zisujú len na statických (v predpise zadanych kódom vektora) závislostiach. Režim závislostí sa automaticky použije pri vypoítanom vektore, ktorý nemá zadanú verziu. Správanie funkcie na základe vstupu znázoruje nasledovná tabuľka.

| Typ vektora | Požadovaná verzia existuje | onlySrcDeps | Výstup |
|-------------|----------------------------|-------------|--|
| zadávaný | áno | @FALSE | Zmeny v dátach daného vektora. |
| zadávaný | áno | @TRUE | Zmeny v dátach daného vektora. |
| zadávaný | nie | @FALSE | Chyba ERR_VERSION_DOESNT_EXIST . |
| zadávaný | nie | @TRUE | Chyba ERR_VERSION_DOESNT_EXIST . |
| vypoítaný | áno | @FALSE | Zmeny v predpise daného vektora. |
| vypoítaný | áno | @TRUE | Zmeny v dátach zdrojových vektorov daného vektora. |
| vypoítaný | nie | @FALSE | Zmeny v dátach zdrojových vektorov daného vektora. |
| vypoítaný | nie | @TRUE | Zmeny v dátach zdrojových vektorov daného vektora. |

Deklarácia

```
%EDA_GetVectorVersionChangesRec(  
    INT/TEXT in _vector,  
    INT/TEXT in _version,  
    REC in _params,  
    REC out _changeTimes,  
    INT in _col,  
    INT out _errorCode  
);
```

Parametre

| | Parameter | Dátový typ | Typ | Popis |
|---|-----------|------------|-----|---|
| 1 | vector | INT/TEXT | IN | ID / kód vektora. |
| 2 | version | INT/TEXT | IN | ID / kód verzie. |
| 3 | params | REC | IN | Štruktúra volitených parametrov. |
| 4 | changes | REC | OUT | Štruktúra asov alebo informácií o zmene. |
| 5 | col | INT | IN | číslo stpca vo výstupnej štruktúre, do ktorého sa majú zapísať asy zmien alebo 0 - budú vrátené kompletne informácie o zmenách. |
| 6 | errorCode | INT | OUT | Návratový kód. |

Obsah **štruktúry volitených parametrov** verzie 1:

| | Parameter | Dátový typ | Prednastavená hodnota | Popis |
|---|---------------|------------|-----------------------|--|
| 1 | structVersion | INT | | Verzia štruktúry - 1. |
| 2 | maxValues | INT | 0 (neobmedzene) | Maximálny počet vrátených zmien (počítané od poslednej zmeny). |
| 3 | maxLevel | INT | 0 (neobmedzene) | Obmedzenie na počet vnorení v prípade režimu závislostí. |

| | | | | |
|---|------------------------------|------|----------|--|
| 4 | onlySrcDeps | BOOL | FALSE | Vynúti použitie režimu závislostí. |
| 5 | includePrecalcChanges | BOOL | FALSE | Pri vypoítaných vektoroch zohadní aj zmeny v predpotoch. V prípade použitia režimu závislostí je parameter ignorovaný. |
| 6 | bt | TIME | MIN_DATE | Dolná hranica intervalu, z ktorého je požadovaný zoznam zmien |
| 7 | et | TIME | MAX_DATE | Horná hranica intervalu, z ktorého je požadovaný zoznam zmien. |



Súvisiace stránky:

[Externé funkcie pre prácu s verziami](#)

[Chybové kódy](#)

[EDA konštanty](#)

[Tvorba externých funkcií](#)