DB_SET_PROCESS_PARAMS

Akcia DB_SET_PROCESS_PARAMS

Funkcia

Akcia pre nastavanie hodnôt pomenovaných parametrov, alebo zrušenie parametrov "kontextu".

Deklarácia

```
DB_SET_PROCESS_PARAMS paramsRec
```

Parametre

paramsRec	in	Identifikátor celej lokálnej štruktúry. Štruktúrovaná hodnota má definované dva stpce: • paramName : String(64) • paramValue : String(64)

Hodnota **paramName** definuje názov parametra. Hodnota **paramValue** definuje hodnotu parametra. Prípustné kombinácie hodnôt a ich interpretáciu znázoruje nasledujúca tabuka.

Vplyv na výsledok	paramName	paramValue
Vloží alebo aktualizuje hodnotu parametra	zadané	zadané
Zruší parameter	zadané	*(neplatná hodnota)*
Ignoruje (nie je súasou požiadavky na zmenu)	*(neplatná hodnota)*	zadané
Ignoruje (nie je súasou požiadavky na zmenu)	*(neplatná hodnota)*	*(neplatná hodnota)*

Upozornenie: Ak nastane situácia, že názvy parametrov sa pri jednom volaní akcie opakujú, tak dochádza k nedefinovanému správaniu!

Popis

"Kontext" je jednoznane priradený **skupine procesov**. Skupina procesov je tvorená:

- vždy samostatným procesom typu D2000 EventHandler (bez použitia parametra --batch_mode) alebo
- v prípade aktívnych schém trojicou procesov D2000 HI (HIP), **HIS** a **D2000 Server Event Executor** (SEE).

Ak je proces **D2000 EventHandler** spustený s parametrom *--batch_mode*, tak "Kontext" je jednoznane priradený skupine eventov, ktoré sú otvorené s rovnakým íslom inštancie (OPENEVENT), nie celému procesu. Parameter umožní beh viacerých eventov na jednom Event Handleri, priom každý môže používa vlastný "Kontext". V prípade rovnakých ísel inštancií je "Kontext" medzi nimi zdieaný (je spoloný) a podmienky vykonávania databázových operácií sú preto rovnaké.

Kontext predstavuje skupinu jednoznane pomenovaných parametrov, priom každý parameter má definovanú hodnotu. Vzniká prvým použitím akcie **DB_SET_PROCESS_PARAMS**. Spravuje ho proces D2000 Server. Kontext zaniká ukonením posledného procesu z príslušnej skupiny. Obsah kontextu je automaticky replikovaný na všetky bežiace procesy D2000 DBManager.

D2000 DbManager pred vykonaním ubovoného databázového príkazu, ktorý bol iniciovaný v rámci kontextu, vkladá jeho obsah do tabuky *D2000_PROCESS_PARAMS*. Meno parametra vkladá do stpca *PARAM_NAME* a jeho hodnotu do stpca *PARAM_VALUE*. Tabuku *D2000_PROCESS_PARAMS* DbManager vytvára pri jej prvom použití.

Poznámka 1

Akciu je možné využi na tvorbu parametrizovaných pohadov, priom parametre pre pohad pochádzajú práve z tabuky *D2000_PROCESS_PARAMS*, ktorú automaticky nastavuje proces DbManager poda kontextu, v ktorom je databázový príklad použitý.

Poznámka 2

Tabuka *D2000_PROCESS_PARAMS* je Global Temporary Table. Jednotlivé sessions v nej vidia iba riadky, ktoré tam zapísali. Po zrušení session, sa riadky viazané na danú session z tabuky automaticky odstránia. Bližší popis, ako aj jej DLL, je v dokumentácii ku Global Temporary Table.

Príklad

```
  ; príklad overí výsledok akcie DB_SET_PROCESS_PARAMS preítaním tabuky
D2000_PROCESS_PARAMS
 ; insert/update parametra viazaného na proces (aktualizuje tabuku
D2000_PROCESS_PARAMS)

 RECORD NOALIAS (SD.Params) _params

 TEXT _cmd ; SQL select
 INT _retCode ; návratová hodnota


 _params[1]^PARAM_NAME := "NAME"
 _params[1]^PARAM_VALUE := "SELF.DBM"

 DB_SET_PROCESS_PARAMS _params
 REDIM _params[0]


 _cmd := "SELECT PARAM_NAME, PARAM_VALUE FROM D2000_PROCESS_PARAMS WHERE
PARAM_NAME = 'NAME'"

 ; preíta obsah tabuky
 SQL_SELECT DBC_TEST_DSN, _retCode, 1000, _cmd BIND _params
 IF _retCode = _ERR_NO_ERROR THEN
  ; štruktúra _params je naplnená, obsahuje jeden riadok
 ELSE
  ; chyba
 ENDIF
```

Súvisiace odkazy Všetky databázové akcie

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch