

ON DB_CHANGE

Akcia ON DB_CHANGE

Deklarácia

```
ON DB_CHANGE tableIdent GOTO [procName [PRTY prtyIdent]]| NONE
```

Parametre

tableIdent	in	Identifikátor objektu typu Tabuka .
procName	in	Meno RPC procedúry v ESL skripte.
prtyIdent	in	Nepovinný parameter typu <i>Int</i> . Priorita pri volaní RPC .

Popis

Akcia špecifikuje procedúru (prostredníctvom mena *procName*), ktorá bude zavolaná, ak nastane zmena obsahu danej databázovej tabuky. Túto zmenu identifikuje príslušný proces [D2000 DbManager](#) ako jediný interpret databázových operácií v rámci systému D2000. Ak identifikuje zmenu, automaticky generuje príkaz na zavolanie registrovanej RPC procedúry.

Kúové slovo **PRTY** umožňuje zadanie priority vykonania registrovanej RPC procedúry. Táto vlastnosť zabezpečí prioritné vykonanie registrovanej RPC Procedúry. Priorita je daná parametrom *prtyIdent* za kúovým slovom **PRTY**.

Akcia **ON DB_CHANGE tableIdent GOTO NONE** zruší volanie procedúry pri zmene tabuky. Jedna tabuka môže mať v kontexte inštalácie ESL skriptu maximálne jednu procedúru pre obsluhu jej zmeny. Preto opakovaná registrácia obsluhy pre jednu tabuku bude mať za následok ESL run-time chybu a dôjde k prerušeniu vykonávania skriptu.

Procedúra *procName* musí mať nasledovnú deklaráciu:

```
RPC PROCEDURE ProcName (IN INT _dbTable, IN INT _actionId)
END ProcName
```

Namiesto RPC môže byť použité RPCX.

Hodnota formálneho parametra *_actionId* je jedna z nasledovných možností:

— a c t i o n I d	0	Úspešné zahájenie sledovania tabuky.
— a c t i o n I d	1	Sledovanie tabuky sa nepodarilo inicializovať - nebeží proces D2000 DbManager alebo identifikátor <i>tableIdent</i> nie je identifikátorom objektu typu Tabuka alebo došlo k neoakávanému prerušeniu sledovania tabuky - napríklad pád procesu D2000 DbManager .
— a c t i o n I d	10	D2000 DbManager vykonáva akciu DB_REFRESH_TABLE alebo bola uložená definícia štruktúry, ktorá je nakonfigurovaná na objekte typu Tabuka.
— a c t i o n I d	11	D2000 DbManager dokonil operáciu DB_*, DBS_* PG_* alebo bola vykonaná operácia nad tabukou z procesu D2000 HI prostredníctvom užívateľského rozhrania. Ak sú modifikácie vykonávané v rámci databázovej transakcie (DB_TRANS_OPEN ...), oznam o zmene tabuky proces D2000 DbManager generuje pri operácii potvrdenia zmien (DB_TRANS_COMMIT).
— a c t i o n I d	12	Tabuka sa vymazala z konfigurácie aplikácie.
— a c t i o n I d	13	Došlo k prepnutiu aktívnej inštalácie procesu D2000 DbManager alebo v redundancii D2000 Server, ku ktorému je proces D2000 DbManager pripojený, prešiel zo stavu <i>HOT</i> do stavu <i>SBS</i> . Je nutné, aby bola následne znovu volaná akcia ON DB_CHANGE na registráciu u nového aktívneho procesu D2000 DbManager . Poznámka: Pri prepnutí aktívnej inštalácie alebo pri prepnutí redundancie D2000 (keď sa D2000 DbManager stane pasívnym), sú zatvorené všetky transakcie, ukončené všetky databázové operácie a všetky handle sú zneplatnené. Preto je nutné následne zopakovať na novej aktívnej inštalácii všetky inicializované asti skriptov (otváranie databáz, tabuliek at.).



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)