

Zmena rodia

Utilita Zmena rodia

Utilita **chparent.exe** / **chparent_ora.exe** slúži na offline zmenu rodia.

"Offline" znamená, že prevádza zmeny priamo do databázy bez interakcie s D2000 serverom. Zmena rodia sa teda prejaví až po reštarte D2000 servera.

Poznámka: Zmena rodia je možná aj počas behu D2000 pomocou [XML Importu](#) (iba pre objekty typu [Meraný bod](#), [Event](#), [Databáza](#) alebo [Tabuľka](#)).

Syntax (spúša sa z príkazového riadka)

- Sybase/PostgreSQL/MsSql: `chparent <app_name> <new_parent_name> <obj_name_mask1> [, <obj_name_mask2> [, ...] ]`
- Oracle: `chparent_ora <app_name> <new_parent_name> <obj_name_mask1> [, <obj_name_mask2> [, ...] ]`

Funknos

V konfigurácii aplikácie (priamo v DB) s názvom **<app_name>** zmení všetkým objektom, ktoré vyhovujú maskám **<obj_name_mask1>**, **<obj_name_mask2>**, at., rodiu na **<new_parent_name>**.

Zmena rodia však neprebehne, ak rodi nie je platným o i len pre jeden objekt. To znamená, že sa kontroluje, i je možné objektu daného typu priradi zvoleného rodia.

Pred samotnou zmenou rodia sa systém spýta užívateľa, i si zmenu skutone želá (y = áno, ostatné klávesy = nie). V prípade súhlasu sa zmení rodi objektov v konfigurácii aplikácie (priamo v DB).

Možné chyby

- chybná syntax pre utilitu chparent / chparent_exe
- nie je možné otvoriť databázu
- hlásená databázová chyba
- nový rodi v konfigurácii neexistuje
- maskám nevyhovuje ani jeden objekt
- niektorý z objektov nemôže mať nastavený rodi daného typu

Správanie sa v redundancii

Utilita *chparent* nemení as zmeny konfigurácie objektov (ModifyTime). Preto ani utilita *cfgsynchro* nezosynchronizuje takéto zmeny v redundantnom systéme a je nutné upraviť všetky konfigurované databázy v redundantnom systéme, nielen iba jednu (prípadne použiť export/import konfiguranej databázy). Možný scenár pre bezvýpadkovú zmenu rodia v redundantnom systéme je tento:

1. vypnutie standby (SBS) servera
2. zmena rodia objektov v konfiguranej databáze SBS servera
3. spustenie SBS servera
4. pripojenie sa ku SBS serveru nástrojom CNF a kontrola správnosti zmien rodia
5. prehodenie redundancie - SBS server s upravenou konfiguráciou sa stane novým HOT serverom
6. zmena rodia objektov v konfiguranej databáze bývalého HOT servera



Súvisiace stránky:

[Utility systému D2000](#)