

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:

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



Súvisiace stránky:

[Utility systému D2000](#)