

Podrobný popis innosti (XML Update)

XML Update prebieha v nasledujúcich krokoch:

1. Spracovanie obsahu XML predpisov.
2. Kontrola duplicitných atribútov.
3. Párovanie objektov.
4. Aplikácia zmien hodnôt.
5. Aktualizácia objektových a stpcových referencií.
6. Dealokácia použitej pomocnej pamäte.
7. Prebehne import zmenených objektov.

Spracovanie obsahu XML predpisov

XML predpis musí by správne špecifikovaný.

Poas spracovania sa môžu vyskytnúť upozornenia:

- ak predpis obsahuje rezervovanú sekciu <REFERENCES> a nejaká objektová referencia má nastavené uid
- ak sa vyskytuje atribút Id alebo Type v štruktúre TObjItemData rezervovanej sekcie <CFGRECORDS> (tieto atribúty sa ignorujú)

Poas spracovania môžu nasta chyby:

- ak sa v sekcii <CFGRECORDS> vyskytujú zakázané reazce atribútov typu SDT_EXPRESSION alebo SDT_RAW_DATA
- ak predpis obsahuje rezervovanú sekciu <MEMBEROFLOGGROUP> alebo <MEMBEROFRESGROUP> a je nastavené nejaké lenstvo objektu (atribút member)

Kontrola duplicitných atribútov

Poas kontroly môžu nasta chyby:

- ak je nejaký atribút viackrát zadaný v rámci štruktúry v rezervovanej sekcii <CFGRECORDS>
- ak existuje atribút obsahujúci referenciu (objektovú alebo stpcovú) na objekt, ktorý neexistuje v cieovej konfigurácii

Párovanie objektov

Napojí XML predpis na objekty cieovej konfigurácie na základe zadaného XML filtra.

Poas párovania môžu nasta chyby:

- ak je vo filtri zadaný presný názov objektu a ten neexistuje v cieovej konfigurácii
- ak je vo filtri zadaná maska pre názov objektu a tá nevyhovuje ani jednému objektu z cieovej konfigurácie
- ak zadanému filtru nevyhovuje žiadny objekt z cieovej konfigurácie

Aplikácia zmien hodnôt

Nastavené kúové atribúty v štruktúre zdrojového objektu sa musia zhodovať s príslušnými kúovými atribútmi v štruktúre cieového objektu. Ak záznam neobsahuje kúové atribúty, vyhovujú mu všetky záznamy cieového objektu rovnakého typu štruktúry. Z toho vyplýva, že atribút zdrojového objektu robí aktualizáciu na atribúte v N štruktúrach cieového objektu.

Poas aplikácie zmien môžu nasta chyby:

- ak atribúty zdrojového objektu nevyhovuje alebo pre neho neexistuje žiadny atribút cieového objektu
- ak sa ten istý atribút štruktúry cieového objektu mení viac krát (viac predpisov mení atribút toho istého objektu)

Aktualizácia objektových referencií

Poas aplikácie zmien môžu nasta upozornenia:

- ak má objektová referencia nastavený iný typ objektu alebo iný typ hodnoty objektu ako v referencovanom objekte
- ak názov stpca v referencii bude zmenený v dôsledku zmeny názvu stpca zdroja
- ak typ hodnoty stpca v referencii bude zmenený v dôsledku zmeny hodnoty stpca zdroja

Poas aplikácie zmien môžu nasta chyby:

- ak je objektová referencia chybná, alebo trojica uid, id, name je odlišná ako v referencovanom objekte
- ak stpec s daným názvom v referencovanom objekte neexistuje



Súvisiace stránky:

[D2000 XML](#)

[XML Update](#)

[Špecifikácia XML dát](#)