DBS_INSUPD

Akcia DB_INSUPD a DBS_INSUPD

Funkcia

Akcia je spojením akcií DB_INSERT a DB_UPDATE (resp. **DBS_INSERT** a **DBS_UPDATE**). Pracuje s jediným riadkom alebo viacerými riadkami. Ak sa nepodarí vloženie riadku (z akéhokovek dôvodu), predpokladá sa, že vloženie zlyhalo kvôli referennej integrite (unikátny kú v databáze) a pokúsi sa aktualizova existujúci riadok. Aktualizujú sa stpce, ktoré nie sú súasou kúa, kúový stpec/stpce sa zachovajú. Akcia úspešne skoní iba, ak sa podarilo vloženie riadku alebo aktualizácia všetkých riadkov.

Deklarácia

```
DB_INSUPD handleIdent_Int, rowIdent, retCodeIdent_Int [ORAHINT
hintIdent_Str]
```

```
DBS_INSUPD dbObjIdent, rowIdent, retCodeIdent_Int [TRANS transHandle_Int]
[ORAHINT hintIdent_Str]
```

alebo

```
DB_INSUPD handleIdent_Int, structIdent, retCodeIdent_Int [ORAHINT
hintIdent_Str]

  DBS_INSUPD dbObjIdent, structIdent, retCodeIdent_Int [TRANS
transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]
```

Parametre

handleIdent_Int	in	Identifikátor typu *Int* - (handle) spojenia s tabukou (DB_CONNECT).
dbObjIdent	in	Odkaz na objekt typu Tabuka.
rowIdent	in	Identifikátor jedného riadku štruktúry (vkladaný riadok).
structIdent	in	Identifikátor celej štruktúry (vkladané riadky).
retCodeIdent_Int	out	Identifikátor návratového kódu.
transHandle_Int	in	Identifikátor Pripojenia na databázu.
hintIdent_Str	in	Výraz typu *String*, ktorý definuje Oracle SQL hint. Ten je použitý ako inštrukcia pre optimalizátor výkonu SQL príkazu. Zapisuje hodnotu bez obaujúcich znakov /*+ <*orahint*> */. Príklad použitia je uvedený tu.

Návratový kód

Hodnota parametra *retCodeIdent_Int* - pozri tabuku chybových stavov. Je možné získa rozšírenú informáciu o chybe.
Od verzie D2000 7.01.010 vracia **DBS_INSUPD** chybu aj vtedy, ke poet aktualizovaných riadkov, prostredníctvom akéhokovek riadku štruktúry, je 0.

Popis

Tabuka musí by otvorená s prístupom *_DB_MODIFY*. Vkladaný riadok alebo štruktúra musí ma korektný typ štruktúry. Všetky položky každého vkladaného riadku musia ma platné hodnoty. Tabuka musí ma zadefinovaný kú.

Výhodou akcie **DBS_INSUPD** pri práci s tabukou je možnos vynecha jej otvorenie a zatvorenie (jednoduchší zápis). Optimalizácia procesu D2000 DBManager (recyklovanie spojení, predpripravené spojenia) spôsobila, že akcia **DBS_INSUPD** sa vykoná rovnako rýchlo ako akcia **DB_INSUPD** a navyše sa ušetrí as potrebný na spracovanie explicitného príkazu na otvorenie databázy **DB_CONNECT**.

Príklad

Príklad práce s tabukou (akcie DB_...).

Súvisiace odkazy

DB_CONNECT
DB_DELETE
DB_DISCONNECT
DB_INSERT

DB_READ
DB_READ_BLOB
DB_UPDATE
DB_UPDATE_BLOB

DB_TRANS_OPEN
DB_TRANS_COMMIT
DB_TRANS_ROLLBACK
DB_TRANS_CLOSE

Všetky databázové akcie

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch