

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 akéhokvek dôvodu), predpokladá sa, že vloženie zlyhalo kvôli referennej integrite (unikátny kú v databáze) a pokúsi sa aktualizovať existujúci riadok. Aktualizujú sa stĺpce, ktoré nie sú súčasťou kú, kúový stĺpec/stĺpce sa zachovávajú. Akcia úspešne skoní iba, ak sa podarilo vloženie riadku alebo aktualizácia všetkých riadkov. Pozn: Hodnoty všetkých kúových položiek v `rowIdent` musia byť platné, inak sa vkladanie/modifikovanie neuskutí, skoní s chybou a `%GetLastExtErrorCode()` vráti chybu 667.

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

Návratový kód

Hodnota parametra `retCodeIdent_Int` - pozri tabuľku [chybových stavov](#). Je možné získať [rozšírenú informáciu o chybe](#).

Od verzie D2000 7.01.010 vracia **DBS_INSUPD** chybu aj vtedy, keď sa aktualizujú riadky, prostredníctvom akéhokvek riadku štruktúry, je 0.

Popis

Tabuľka musí byť otvorená s prístupom `_DB_MODIFY`. Vkladaný riadok alebo štruktúra musí mať korektný typ štruktúry. Všetky položky každého vkladaného riadku musia mať platné hodnoty. Tabuľka musí mať zadaný kú.

Výhodou akcie **DBS_INSUPD** pri práci s tabuľkou je možnosť vynechať 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 čas potrebný na spracovanie explicitného príkazu na otvorenie databázy **DB_CONNECT**.

Príklad

Príklad práce s tabulkou (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](#)