

# 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 ( <b>DB_CONNECT</b> ).   |
| dbObjIdent       | in  | Odkaz na objekt typu <b>Tabuľka</b> .   |
| 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 <b>Pripojenia</b> 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>/*+ &lt;orahint&gt; */</code> . Príklad použitia je uvedený <a href="#">tu</a> . |

### 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](#)