

# DB\_DELETE

## Akcia DB\_DELETE a DBS\_DELETE

Funkcia

Deklarácia

Zrušenie jedného alebo viacerých riadkov z tabuky.

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

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

alebo

```
DB_DELETE handleIdent_Int, retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [BINDIN varIdent1, varIdent2, ... ] [ORAHINT hintIdent_Str]

DB_DELETE handleIdent_Int, retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [BINDIN structRowIdent] [ORAHINT hintIdent_Str]

DBS_DELETE dbObjIdent, retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [BINDIN varIdent1, varIdent2, ... ] [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]

DBS_DELETE dbObjIdent, retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [BINDIN structRowIdent] [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]
```

Parametre

handleIdent_Int	in	Identifikátor typu <i>Int</i> (handle) spojenia s tabukou ( <a href="#">DB_CONNECT</a> ).
dbObjIdent	in	Odkaz na objekt typu <i>Tabuka</i> .
retCodeIdent_Int	output	Identifikátor návratového kódu.
rowIdent	in	Identifikátor jedného riadku štruktúry.
strExpression_Str	in	Výraz typu <i>String</i> , ktorý identifikuje rušené riadky. Pokiaľ je výraz <a href="#">parametrizovaný</a> , musí byť uvedený aj kľúčové slovo <b>BINDIN</b> nasledované hodnotami parametrov ( <i>structRowIdent</i> alebo <i>varIdent1</i> , <i>varIdent2</i> , ...).
varIdent1, varIdent2, ...	in	Zoznam objektov, konštánt alebo <a href="#">lokálnych premenných</a> , ktoré sa použijú na mieste parametrov <a href="#">parametrizovaného</a> výrazu <i>strExpression_Str</i> .
structRowIdent	in	Odkaz na riadok <a href="#">lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> alebo na riadok <a href="#">štruktúrovanej premennej</a> . Hodnoty z tohto riadku sa použijú na mieste parametrov <a href="#">parametrizovaného</a> SQL výrazu <i>strExpression_Str</i> .
transHandle_Int	in	Identifikátor <a href="#">Pripojenia</a> 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 <i>/*+ &lt;orahint&gt; */</i> . Príklad použitia je uvedený <a href="#">tu</a> .

Návratový kód

Popis

Hodnota parametra *retCodeIdent\_Int* - pozri tabuku [chybových stavov](#). Je možné získať [rozšírenú informáciu o chybe](#).

Tabuľka musí byť otvorená s prístupom `_DB_MODIFY`.

V prvom prípade (verzie s parametrom `rowIdent`) je rušený riadok určený hodnotou kúových položiek v parametre typu Štruktúra (`rowIdent`). Podľa nich sa v tabuľke nájde príslušný riadok a zruší sa. Hodnoty všetkých kúových položiek v `rowIdent` musia byť platné, inak sa mazanie neuskutí, skoní s chybou a `%GetLastExtErrorCode()` vráti chybu 667.

V druhom prípade je podmienkou pre rušenie výraz typu *String* (`strExpression_Str`), ktorého výsledná hodnota je použitá ako klauzula **WHERE** pre SQL príkaz **DELETE**. V tomto prípade je hodnota kúovej položky v štruktúre nepoužitá a nemusí byť nastavená. Ak je v tabuľke viacej riadkov, ktoré vyhovujú podmienke (`strExpression_Str`), budú zrušené všetky.

Výhodou akcie **DBS\_DELETE** pri práci s tabuľkou je možnosť vynechať jej otvorenie a zatvorenie (jednoduchší zápis).

**Pre D2000 verziu 5:** Nevýhoda akcie **DBS\_DELETE** je v rýchlosti. Každé volanie akcie **DBS\_DELETE** má za následok v rámci jej obsluhy v procese **D2000 DBManager** nutnosť databázu otvoriť a následne zatvoriť, čo môže byť asovo náročné a predstavuje z databázového hľadiska pomerne neštandardný postup. Nutnosť otvárania a zatvárania databázy je možné potlačiť v rámci transakčného spracovania tak, že za príkaz uvedieme parameter **TRANS**.

**Pre D2000 verziu 6 a vyššie:** [Optimalizácia](#) procesu **D2000 DBManager** (recyklovanie spojení, predpripravené spojenia) spôsobila, že akcia **DBS\_DELETE** sa vykoná rovnako rýchlo ako akcia **DB\_DELETE** a navyše sa ušetrí aspoň potrebný na spracovanie explicitného príkazu na otvorenie databázy **DB\_DELETE**.

## Upozornenie

Variant príkazu

```
DB_DELETE WHERE
```

umožňuje zrušiť celý obsah tabuľky.

Ak je podmienka (`strExpression_Str`) splnená pre všetky riadky tabuľky (napríklad "1=1"), bude zmazaný jej celý obsah.

## Príklad

### Súvisiace odkazy

[Príklad práce s tabuľkou \(akcie DB\\_ ...\)](#).

[DB\\_CONNECT](#)  
[DB\\_DISCONNECT](#)  
[DB\\_INSERT](#)  
[DB\\_INSUPD](#)  
[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](#)