

DBS_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

| | | |
|--------------------------------------|---------|---|
| handl eIdent _Int | in | Identifikátor typu <i>Int</i> (handle) spojenia s tabukou (DB_CONNECT). |
| dbObj Ident | in | Odkaz na objekt typu <i>Tabuka</i> . |
| retCo delde nt_Int | o ut | Identifikátor návratového kódu. |
| rowId ent | in | Identifikátor jedného riadku štruktúry. |
| strExp ressio n_Str | in | Výraz typu <i>String</i> , ktorý identifikuje rušené riadky. Pokiaľ je výraz parametrizovaný , musí byť uvedené aj kľúčové slovo BINDIN nasledované hodnotami parametrov (<i>structRowIdent</i> alebo <i>varIdent1</i> , <i>varIdent2</i> , ...). |
| varId ent1, varId ent2, ... | in | Zoznam objektov, konštánt alebo lokálnych premenných , ktoré sa použijú na mieste parametrov parametrizovaného výrazu <i>strExpression_Str</i> . |
| struct RowId ent | in | Odkaz na riadok lokálnej premennej typu <i>Record</i> alebo na riadok štruktúrovanej premennej . Hodnoty z tohto riadku sa použijú na mieste parametrov parametrizovaného SQL výrazu <i>strExpression_Str</i> . |
| trans Handl e_Int | in | Identifikátor Pripojenia na databázu. |
| hintId ent_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>/*+ <orahint> */</i> . Príklad použitia je uvedený tu . |

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](#)