

# DBS\_UPDATE

## Akcia DB\_UPDATE a DBS\_UPDATE

Funkcia	Modifikácia existujúceho riadku (riadkov) v databáze.		
Deklarácia	<div><pre>DB_UPDATE handleIdent_Int, rowIdent, retCodeIdent_Int [WHERE strExpression_Str [BINDIN varIdent1, varIdent2, ... ]] [ORAHINT hintIdent_Str]  DB_UPDATE handleIdent_Int, rowIdent, retCodeIdent_Int [WHERE strExpression_Str [BINDIN structRowIdent]] [ORAHINT hintIdent_Str]  DBS_UPDATE dbObjIdent, rowIdent, retCodeIdent_Int [WHERE strExpression_Str [BINDIN varIdent1, varIdent2, ... ]] [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]  DBS_UPDATE dbObjIdent, rowIdent, retCodeIdent_Int [WHERE strExpression_Str [BINDIN structRowIdent]] [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]</pre></div> <div>alebo</div> <div><pre>DB_UPDATE handleIdent_Int, structIdent, retCodeIdent_Int [ORAHINT hintIdent_Str]  DBS_UPDATE dbObjIdent, structIdent, retCodeIdent_Int [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]</pre></div>		
Parametre	handleIdent_Int	in	Identifikátor typu <i>Int</i> - ( <i>handle</i> ) spojenia s databázou ( <a href="#">DB_CONNECT</a> ).
	dbObjIdent	in	<a href="#">Odkaz na objekt</a> typu <i>Tabuka</i> .
	rowIdent	in	Identifikátor jedného riadku štruktúry (vkladaný riadok).
	structIdent	in	Identifikátor celej štruktúry (vkladané riadky).
	retCodeIdent_Int	out	Návratová hodnota typu <i>Int</i> - úspešnosť akcie.
	strExpression_Str	in	Výraz typu <i>String</i> , ktorý identifikuje modifikované riadky. Ak je výraz parametrizovaný, tak kúové slovo <b>BINDIN</b> a hodnoty parametrov ( <i>structRowIdent</i> alebo <i>varIdent1</i> , <i>varIdent2</i> , ...) sú povinné.
	varIdent1, varIdent2, ...	in	zoznam objektov, konštánt alebo <a href="#">lokálnych premenných</a> , ktoré špecifikujú hodnoty parametrov <a href="#">parametrizovaného</a> SQL výrazu <i>strExpression_Str</i> .
	structRowIdent	in	<a href="#">Odkaz na riadok lokálnej premennej</a> typu <i>Record</i> alebo na riadok <a href="#">štruktúrovanej premennej</a> . Hodnoty riadkov špecifikujú hodnoty 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 obaúčujících znakov <i>/*+ &lt;orahint&gt;*</i> . Príklad použitia je uvedený <a href="#">tu</a> .
Návratový kód			

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

#### Popis

Databáza musí by otvorená s prístupom `_DB_MODIFY`. Podobne ako pri akcii `DB_READ` (`DBS_READ`), môžu by modifikované riadky určené dvoma spôsobmi:

1. Nastavením kúovej položky v riadku štruktúry (`rowIdent`), resp. v celej štruktúre (`structIdent`). Nastavenie musí by realizované pred akciou **DB\_UPDATE**. Položka musí by oznaená ako kú pri definícii objektu typu [Databáza](#). Potom sa v databáze hadá riadok, ktorý má zhodnú hodnotu pre kúovú položku a tento je modifikovaný. Vkladaný riadok alebo štruktúra musia ma korektný typ štruktúry. Všetky položky každého vkladaneho riadku musia ma platné hodnoty.
2. Hodnotou výrazu `strExpression_Str`, ktorý predstavuje klauzulu **WHERE** pre SQL príkaz **UP DATE**, ktorý vykonáva zmenu databázy. V tomto prípade je hodnota kúovej položky v štruktúre nepoužitá.

Výhodou akcie **DBS\_UPDATE** pri práci s tabukou je možnos vynecha jej otvorenie a zatvorenie (jednoduchší zápis).

**Pre D2000 verziu 5:** Nevýhoda akcie **DBS\_UPDATE** je v rýchlosti. Každé volanie akcie **DBS\_UPDATE** má za následok, v rámci jej obsluhy v procese [D2000 DBManager](#), nutnos databázu otvori a následne zatvori, o môže by asovo nároná innos a predstavuje z databázového hadiska pomerne neštandardný postup. Nutnos otvárania a zatvárania databázy je možné potlai v rámci transakného 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\_UPDATE** sa vykoná rovnako rýchlo ako akcia **DB\_UPDATE** a navyše sa ušetrí as potrebný na spracovanie explicitného príkazu na otvorenie databázy **DB\_CONNECT**.

Potreba otvorenia a zatvorenia databázy sa môže eliminova v rámci transakného spracovania tak, že za príkazom nasleduje parameter **TRANS**.

#### Príklad

Príklad práce s databázou (akcie `DB_...`).

#### Súvisiace odkazy

[DB\\_CONNECT](#)  
[DB\\_DELETE](#)  
[DB\\_DISCONNECT](#)  
[DB\\_INSERT](#)  
[DB\\_INSUPD](#)  
[DB\\_READ](#)  
[DB\\_READ\\_BLOB](#)  
[DB\\_UPDATE\\_BLOB](#)  
  
[DB\\_TRANS\\_OPEN](#)  
[DB\\_TRANS\\_COMMIT](#)  
[DB\\_TRANS\\_ROLLBACK](#)  
[DB\\_TRANS\\_CLOSE](#)

Všetky databázové akcie



Súvisiace stránky:

[Akcie v skriptoch](#)