DBS_UPDATE_BLOB

Akcia DB_UPDATE_BLOB a DBS_UPDATE_BLOB

Funkcia

Zápis jedného záznamu typu *LOB* do tabuky v databáze.
LOB (Large OBject) môže by typu **BLOB** (Binary LOB), **CLOB** (Character LOB) alebo **XMLType** (CLOB pre prácu s xml dátami v Oracle DB).

Deklarácia

```
DB_UPDATE_BLOB handleIdent_Int, lobColNameIdent_Str, lobFileNameIdent_Str,
retCodeIdent_Int, idKeyIdent [ORAHINT hintIdent_Str]


 DB_UPDATE_BLOB handleIdent_Int, lobColNameIdent_Str,
lobFileNameIdent_Str, retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [ORAHINT
hintIdent_Str]


 DBS_UPDATE_BLOB dbObjIdent, lobColNameIdent_Str, lobFileNameIdent_Str,
retCodeIdent_Int, idKeyIdent [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT
hintIdent_Str]


 DBS_UPDATE_BLOB dbObjIdent, lobColNameIdent_Str, lobFileNameIdent_Str,
retCodeIdent_Int WHERE strExpression_Str [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT
hintIdent_Str]
```

Parametre

handleIdent_Int	in	Identifikátor typu *Int* - (handle) spojenia s databázou (DB_CONNECT).
lobColNameIdent_Str	in	Názov stpca typu *LOB* v tabuke.
lobFileNameIdent_Str	in	Názov súboru, z ktorého bude preítaný záznam typu *LOB.*
transHandle_Int	in	Identifikátor *Pripojenia* na databázu.
idKeyIdent	in	Kúová hodnota identifikujúca riadok (ak sa kú skladá z viacerých stpcov, *idKeyIdent* je štruktúra z rovnakého typu ako tabuka - do úvahy sa berú iba hodnoty kúových stpcov).
strExpression_Str	in	Výraz typu *String*, ktorý definuje ítaný riadok tabuky.
dbObjIdent	in	Odkaz na objekt typu Tabuka.
retCodeIdent_Int	out	Návratová hodnota typu *Int* - úspešnos akcie.
hintIdent_Str	in	Výraz typu *String*, ktorý definuje Oracle SQL hint. Ten je použitý ako inštrukcia pre optimalizátor výkonu SQL príkazu. Zapisuje hodnotu bez obaujúcich znakov */*+ <orahint> */*. Príklad použitia je uvedený tu.

Návratový kód

Hodnota parametra *retCodeIdent_Int* - pozri tabuku chybových stavov. Je možné získa rozšírenú informáciu o chybe.

Popis

Akcia **DB_UPDATE_BLOB** umožuje zapísa jeden záznam typu *LOB* do tabuky v databáze. Tabuka je daná identifikátorom handle, ktorý bol získaný predchádzajúcim volaním akcie DB_CONNECT, alebo identifikátorom *dbObject*, ktorý predstavuje objekt typu Tabuka. V druhom prípade ide o DBS_* akcie, ktoré nevyžadujú explicitné akcie otvorenia a zatvorenia databázy (DB_CONNECT a DB_DISCONNECT) . Taktiež je možné použi identifikátor bežiacej transakcie *transHanlde_Int*, ktorý bol získaný predchádzajúcim volaním akcie DB_TRANS_OPEN.
Zapisovaný záznam typu *LOB* je preítaný zo súboru, ktorého meno je dané hodnotou identifikátora *lobFile NameIdent_Str*.
Hodnota identifikátora *lobColNameIdent_Str* oznauje meno stpca v tabuke, ktorého typ je *LOB* a bude prepisovaný.

Riadok (alebo riadky v závislosti od výslednej vyhovujúcej množiny riadkov), v ktorom prebehne zápis môže by urený dvoma spôsobmi:

1. Použitím parametra *idKeyIdent*. V tomto prípade musí by v konfigurácii objektu typu Tabuka uvedená kúová položka. Potom je v tabuke hadaný riadok, ktorý má zhodnú hodnotu pre kúovú položku.

2. Hodnotou výrazu *strExpression_Str*, ktorý predstavuje klauzulu **WHERE** pre SQL príkaz **SELECT** vykonávajúci výber z tabuky.

Parameter *retCodeIdent_Int* vráti príznak úspešného vykonania akcie *_ERR_NO_ERROR* alebo:

1. *_ERR_FILE_ERROR* - ubovoná chyba pri práci so súborom.
2. Iné štandardné chybové kódy.

Poznámka

Akcia bola testovaná na súbor veký cca 175 MB. V prípade, ak súbor presiahne vekos 32768 bajtov, je na strane D2000 DBManager v aktuálnom adresári vytvorený doasný temporary súbor, ktorý sa po zápise do LOB-u automaticky zmaže.

Príklad

Príklad práce s tabukou (akcie DB_ ...).

Súvisiace odkazy

DB_CONNECT
DB_DELETE
DB_DISCONNECT
DB_INSERT
DB_INSUPD
DB_READ
DB_READ_BLOB
DB_UPDATE

DB_TRANS_OPEN
DB_TRANS_COMMIT
DB_TRANS_ROLLBACK
DB_TRANS_CLOSE

Všetky databázové akcie

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch