DBS_READ_BLOB

Akcia DB_READ_BLOB a DBS_READ_BLOB

Funkcia

ítanie jedného záznamu typu *LOB* z 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_READ_BLOB handleIdent_Int, lobColNameIdent_Str, lobFileNameIdent_Str,
retCodeIdent_Int, idKeyIdent [ORAHINT hintIdent_Str]

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

 DBS_READ_BLOB dbObjIdent, lobColNameIdent_str, lobFileNameIdent_Str,
retCodeIdent_Int, idKeyIdent [TRANS transHandle_Int] [ORAHINT
hintIdent_Str]

 DBS_READ_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, kde bude umiestnený 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_READ_BLOB** umožuje preíta jeden záznam typu *LOB* z tabuky v databáze. Tabuka je daná bu identifikátorom *handleIdent_Int*, ktorý bol získaný predchádzajúcim volaním akcie DB_CONNECT alebo identifikátorom *dbObjIdent*, 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.
Preítaný záznam typu *LOB* je umiestnený do súboru, ktorého meno je dané hodnotou identifikátora *lobFileNameIdent_Str*. Ak súbor pred vykonaním akcie existuje, bude prepísaný.
Hodnota identifikátora *lobColNameIdent_Str* oznauje meno stpca v tabuke, ktorého typ je *LOB* a bude ítaný.

Riadok, na ktorom prebehne ítanie, 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* - pri ubovonej chybe pri práci so súborom.
2. *_ERR_NO_DATA* - ak je ítaný záznam v databáze NULL.
3. Iné štandardné chybové kód.

Poznámka

Akcia bola testovaná na súbor veký cca 175 MB.

Príklad

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

Súvisiace odkazy

DB_CONNECT
DB_DELETE
DB_DISCONNECT
DB_INSERT
DB_INSUPD
DB_READ
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