PG_CONNECT

Akcia PG_CONNECT

Funkcia

Nadviazanie spojenia z tabukou.

Deklarácia

```
PG_CONNECT dbObjIdent, accessIdent_Int, handleIdent_Int, pgSizeIdent_Int,
whereIdent_Str, orderByIdent_Str, rowsCountIdent_Int, retCodeIdent_Int
[TRANS transHandle_Int] [MODE mode_Int] [ORAHINT hintIdent_Str]
```

Parametre

dbObjIdent	in	Odkaz na objekt typu Tabuka.
accessIdent_Int	in	Identifikátor hodnoty - spôsob požadovaného prístupu k tabuke (*_DB_READ*, *_DB_MODIFY*).
handleIdent_Int	out	Identifikátor - jednoznané íslo (handle) spojenia s tabukou.
pgSizeIdent_Int	in	Identifikátor - maximálna vekos stránky.
whereIdent_Str	in	Identifikátor typu *Text* - podmienka pre výber z tabuky.
orderByIdent_Str	in	Identifikátor typu *Text* - triedenie vo výslednom výbere.
rowsCountIdent_Int	out	Identifikátor typu *Int* - poet riadkov vo výbere.
retCodeIdent_Int	out	Identifikátor - návratový kód.
transHandle_Int	in	Identifikátor - jednoznané íslo (handle) spojenia s databázou.
mode_Int	in	Identifikátor typu *Int* - 0/1.
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. **Poznámka:** V tomto prípade je Oracle SQL hint použitý pre ESL akciu PG_READ, pretože v ESL akcii SQL_CONNECT sa SELECT výraz zostavuje pre následne volanú ESL akciu PG_READ.

Návratový kód

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

Popis

Stránkový prístup inicializuje akcia **PG_CONNECT**. Uskutoní otvorenie tabuky, pri ktorom je možné uvies obmedzujúce podmienky pre výsledný výber (obmedzenie viditených riadkov v tabuke). Výber sa obmedzí podmienkou *whereIdent_Str* - jeho hodnota je text, ktorý je použitý v klauzule **WHERE** SQL príkazu.

Spôsob triedenia riadkov vo výslednom výbere je definovaný prostredníctvom parametra *orderByIdent_Str* (jeho hodnota je použitá v klauzule **ORDER BY** SQL príkazu.

Požadovanú vekos stránky uruje hodnota identifikátora *pgSizeIdent_Int*. Vekos stránky je použitá pri ítaní z tabuky (íta sa vždy celá stránka naraz). Príliš veká stránka môže spôsobi alokáciu vekých blokov pamäte, a tým prakticky znefunkni celý operaný systém.
Maximálny poet vrátených riadkov je obmedzený konfiguraným parametrom databázy Maximum vrátených riadkov.

Po úspešnom otvorení tabuky (*retCodeIdent_Int* = _ERR_NO_ERROR), obsahuje identifikátor *rowsCount Ident_Int* poet riadkov vo výslednom výbere a identifikátor *handleIdent_Int* íslo spojenia (handle).

Ak je nastavený parameter *mode_Int* = *1*, stránky sa môžu íta jedine sekvenným spôsobom od 1 po maximálnu stránku. Nie je možné sa vraca "dozadu". V tomto prípade proces DbManager použije optimálnejší spôsob ítania z databázy. Ak parameter nie je použitý, hodnota je = 0.

Po ukonení práce s tabukou je potrebné ju zavrie akciou PG_DISCONNECT.

Príklad

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

Súvisiace odkazy

DB_TRANS_OPEN
DB_TRANS_COMMIT

DB_TRANS_ROLLBACK
DB_TRANS_CLOSE

PG_DISCONNECT
PG_READ
PG_INSERT
PG_DELETE
PG_UPDATE

Všetky databázové akcie

Súvisiace stránky:

Akcie v skriptoch