

# PG\_CONNECT

## Akcia PG\_CONNECT

Funkcia

Deklarácia

Parametre

Návratový kód

Popis

Príklad

Súvisiace odkazy

Nadviazanie spojenia z tabukou.

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

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 číslo (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.
rowCountIdent_Int	out	Identifikátor typu Int - počet riadkov vo výbere.
retCodeIdent_Int	out	Identifikátor - návratový kód.
transHandle_Int	in	Identifikátor - jednoznané číslo (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 obaúčujúcich znakov /*+ <orahint> */. Príklad použitia je uvedený tu.  <b>Poznámka:</b> 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.

Hodnota parametra retCodeIdent\_Int - pozri tabuku chybových stavov. Je možné získa rozšírenú informáciu o chybe.

Stránkový prístup inicializuje akcia PG\_CONNECT. Uskutoční otvorenie tabuky, pri ktorom je možné uvies obmedzujúce podmienky pre výsledný výber (obmedzenie viditých 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 počet vrátených riadkov je obmedzený konfiguraným parametrom databázy Maximum vrátených riadkov.

Po úspešnom otvorení tabuky (retCodeIdent\_Int = \_ERR\_NO\_ERROR), obsahuje identifikátor rowCountIdent\_Int počet riadkov vo výslednom výbere a identifikátor handleIdent\_Int číslo 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 vracia "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 práce s tabukou (akcie PG\_ ...).

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](#)