HI_RefreshData

Funkcia %HI_RefreshData

Funkcia

Funkcia **%HI_RefreshData** (riadiaca funkcia) spôsobí:

- *pre zobrazova typu* Browser - znovu naítanie (aktualizáciu) zobrazených dát. Umožuje taktiež zmeni triediacu podmienku alebo spôsob usporiadania (triedenie).
- *pre zobrazova typu* Report(ktorý obsahuje report typu *Crystal report*) - nastavenie hodnôt parametrov, pre ktoré bola zavolaná funkcia %HI_ReportPar.

Deklarácia

```
%HI_RefreshData(
   INT in refId
   [, TEXT in whereStr
   [, TEXT in orderByStr
   [, in par1[, in par2[, ...]]]]]
 )
```

BOOL

```
%HI_RefreshDataSync(
   INT in refId
   [, TEXT in whereStr
   [, TEXT in orderByStr
   [, in par1[, in par2[, ...]]]]]
 )
```

Parametre

refId	Odkaz na zobrazova (referenná premenná).
whereStr	SQL podmienka WHERE pre obmedzenie výberu zobrazených dát (len pre zobrazova typu *Browser*).
orderBy Str	SQL príkaz ORDER pre riadenie poradia výberu (triedenie) zobrazených dát (len pre zobrazova typu *Browser*).
par1, par2, ...	Zoznam konštánt alebo lokálnych premenných, ktoré sa použijú na mieste parametrov parametrizovanej SQL podmienky.

Poznámka

Podmienku a triedenie je možné zada aj pri konfigurácii zobrazovaa v prostredí D2000 GrEditor. Pri volaní funkcie **%HI_RefreshData** sú tieto zmenené (ak sú uvedené) a zobrazenie sa aktualizuje.
Pre zobrazova typu Report sú tieto parametre nepoužitené.

Podmienka zmenená volaním funkcie **%HI_RefreshData** môže by parametrizovaná. Použitím parametrizácie je možné uahi prácu SQL databáze, pretože príprava (kompilácia) parametrizovaného SQL výrazu sa vykoná iba pri zmene podmienky alebo triedenia (t.j. textovej podoby SQL výrazu). Vhodným nastavením parametrov databázy (napr. Oracle: *session_cached_cursors*) je možné zabezpei recyklovanie kurzorov (skompilovaných príkazov) medzi volaniami **%HI_RefreshData**.

Pravidlá pre parametre:

- parameter **refId** musí by platný vždy,
- pravidlá pre parametre **whereStr** a **orderByStr**:

	Zadaný platný	**Nezadaný alebo zadaný, ale neplatný**
where Str	zmena podmienky	Ostáva v platnosti naposledy zadaná podmienka (ak nebola nikdy zadaná, tak prázdny reazec).
orderB yStr	zmena triedenia	Ostáva v platnosti naposledy zadané triedenie (ak nebolo nikdy zadané, tak prázdny reazec).

- ak sú parametre **par1** až **parN** zadané, ich poet musí zodpoveda podmienke (poet #PAR#), priom pri zmene podmienky nesmú by vynechané,
- ak má niektorý parameter **par1** až **parN** neplatnú hodnotu, reprezentuje to hodnotu NULL.

Funkcia **%HI_RefreshData** vykoná svoju innos tak, že nové podmienky zobrazenia doruí príslušnému zobrazovau a koní bez ohadu na výsledok alebo úspešnos zobrazenia.

Funkcia **%HI_RefreshDataSync** na rozdiel od funkcie **%HI_RefreshData** poká na vykonanie výberu poda nových parametrov a úspešnos operácie oznámi prostredníctvom svojej hodnoty (@TRUE = úspešné vykonanie, @FALSE = chyba). Ak je browser zobrazujúci DB tabuku nakonfigurovaný tak, že je inicializovaný automaticky (parameter "Otváracia podmienka" je zaškrtnutý), funkciu nie je možné použi v inicializanej (BEGIN..END) asti schémy - v takom prípade vráti @FALSE.

Pokia bola zmenená vekos schémy so zobrazovaom typu Browser, ktorý ma nakonfigurovaný dynamický poet riadkov poda výšky browsera (parameter Riadkov), dôjde až pri volaní funkcie **%HI_RefreshData** k znovu naítaniu stránky so zmeneným potom riadkov.

Príklad

```
 %HI_RefreshData(_browser)                  ; aktualizácia (bez zmeny
podmienky, triedenia i parametrov)
 %HI_RefreshData(_browser, "ID=21")         ; zmena podmienky a
aktualizácia
 %HI_RefreshData(_browser, "ID=21", "ID")   ; zmena podmienky, triedenia a
aktualizácia
```

```
 INT _cnt ; lokálna premenná pre parametrizovanú podmienku
 TEXT _name ; lokálna premenná pre parametrizovanú podmienku
 TEXT _INVALID = 1/0 ; pomocná neplatná konštanta typu text

 _cnt := 1
 _name := "%SELF%"

 ; 1. zmena podmienky (parametrizovanej), triedenia, parametrov a
aktualizácia
 %HI_RefreshData(_browser, "CNT=#PAR# AND NAME LIKE #PAR#", "NAME", _cnt,
_name)

 _cnt := 2
 _name := "%ODBC%"

 ; 2. len zmena parametrov (recyklácia SQL výrazu) a aktualizácia
 %HI_RefreshData(_browser, "CNT=#PAR# AND NAME LIKE #PAR#", "NAME", _cnt,
_name)
 %HI_RefreshData(_browser, _INVALID, _INVALID, _cnt, _name) ; rovnocenná
alternatíva pre zápis o riadok vyššie (ak sa od bodu 1. podmienka
nezmenila)

 ; 3. bez zmeny (recyklácia SQL výrazu) a aktualizácia
 %HI_RefreshData(_browser, "CNT=#PAR# AND NAME LIKE #PAR#", "NAME", _cnt,
_name)
 %HI_RefreshData(_browser) ; rovnocenná alternatíva pre zápis o riadok
vyššie (ak sa od bodu 2. podmienka, triedenie a parametre nezmenili)
```

Súvisiace stránky:

Funkcie pre ovládanie grafických objektov
Argumenty funkcie - typy