

HI_RefreshData

Funkcia %HI_RefreshData

Funkcia

Funkcia **%HI_RefreshData** ([riadiaca funkcia](#)) spôsobí:

- *pre zobrazova typu Browser* - znovu načítanie (aktualizáciu) zobrazených dát. Umožňuje taktiež zmeniť 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[, ...]]]]  
)
```

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

Parametre

refId	Odkaz na zobrazova (referenná premenná).
transHandle	Jednoznačné číslo (handle) spojenia s databázou získané akciou DB_TRANS_OPEN
whereStr	SQL podmienka WHERE pre obmedzenie výberu zobrazených dát (len pre zobrazova typu <i>Browser</i>). Pri zadaní podmienky <i>#empty#</i> sa do Browsera nenačitajú žiadne dáta.
orderByStr	SQL príkaz ORDER pre riadenie poradia výberu (triedenie) zobrazených dát (len pre zobrazova typu <i>Browser</i>).
par1, par2, ...	Zoznam konštánt alebo lokálnych premenných , ktoré sa použijú na mieste parametrov parametrizovanej SQL podmienky.

Poznámka

Podmienku a triedenie je možné zadať 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 nepoužívané.

Podmienka zmenená volaním funkcie **%HI_RefreshData** môže byť [parametrizovaná](#). Použitím parametrizácie je možné ušetriť 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 zabezpečiť recyklovanie kurzorov (skompilovaných príkazov) medzi volaniami **%HI_RefreshData**.

Pravidlá pre parametre:

- parameter **refId** musí byť 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).
orderByStr	zmena triedenia	Ostáva v platnosti naposledy zadané triedenie (ak nebolo nikdy zadané, tak prázdny reazec).

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

Funkcia **%HI_RefreshData** vykoná svoju úlohu tak, že nové podmienky zobrazenia doručí príslušnému zobrazovaniu a končí bez ohľadu na výsledok alebo úspešnosť zobrazenia.

Funkcia **%HI_RefreshDataSync** na rozdiel od funkcie **%HI_RefreshData** pokiaľ na vykonanie výberu podľa nových parametrov a úspešnosť operácie oznámi prostredníctvom svojej hodnoty (@TRUE = úspešné vykonanie, @FALSE = chyba). Ak je browser zobrazujúci DB tabuľku nakonfigurovaný tak, že je inicializovaný automaticky (parameter "[Otváracia podmienka](#)" je zaškrtnutý), funkciu nie je možné použiť v inicializovanej (BEGIN..END) asti schémy - v takom prípade vráti @FALSE.

Funkcia **%HI_RefreshDataTrans** na rozdiel od funkcie **%HI_RefreshData** iba naplánuje vykonanie obnovy dát v zobrazovani. Obnova sa vykoná, až keď sa transakcia **transHandle** commituje akciou **DB_TRANS_COMMIT**. Pokiaľ je databázová operácia stornovaná (akcia **DB_TRANS_ROLLBACK**), obnova dát sa nevykoná. Pokiaľ je funkcia **%HI_RefreshDataTrans** volaná viackrát pre ten istý zobrazenie, po commitu sa vykoná iba jedna obnova (s parametrami posledného volania funkcie **%HI_RefreshDataTrans**).

Poznámka: Transakcia **transHandle** môže byť otvorená aj vo inom objekte typu Databáza (inému ako je [Databáza](#), ktorá je rodičom tabuľky, ktorej dáta sú v zobrazovaní), ale je nutné, aby tento objekt typu Databáza mal rovnakého rodiča (proces DBManager) ako je Databáza, ktorá je rodičom tabuľky, ktorej dáta sú v zobrazovaní.

Pokiaľ bola zmenená veľkosť schémy so zobrazením typu [Browser](#), ktorý má nakonfigurovaný dynamický počet riadkov podľa výšky browsera (parameter [Riadkov](#)), dôjde až pri volaní funkcie **%HI_RefreshData** k znovunahratiu stránky so zmeneným počtom 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](#)