StartExcel

Utilita StartExcel - automatický (periodický) export

Automatický export umožuje periodicky (alebo pri uritej udalosti) aktivova uritý zošit (report) uložený na pevnom disku v súbore *.xls, vyhodnoti ho a následne aktívnu stránku uloži do iného *.xls súboru do špecifikovaného adresára s voliteným menom.

Export je možné vykona pomocou utility **StartExcel** (súbor *startexcel.exe* sa nachádza v inštalanom adresári v podadresári **Bin**) s nasledovnými parametrami:

Deklarácia	**startexcel** [/Q] [/I] [/D] fullXlsPath **[StartMakro [param1 .. paramN]]** konkrétne pre automatický export: **startexcel** [/Q] [/I] [/D] fullXlsPath **StartParams EXP**

Parametre

/Q	Výpis prípadných chybových hlásení do súboru (startexcel.log) a ukonenie utility **startexcel**.
/I	Spusti MS Excel ako viditený. Nepovinný parameter. Na operaných systémoch MS Server 2008, MS Vista a Windows 7 sa neodporúa použi parameter /I, ak je MS Excel štartovaný v kontexte *service* (Napríklad *SELF .EVH* štartovaný ako servis).
/D	Do logovacieho súboru sú zapísane ladiace informácie vrátane zoznamu parametrov, ktoré boli zadané pri jeho spustení.
fullXlsPath	Plná cesta k reportu (zošitu).
StartMakro	Volitené meno makra v súbore, ktoré sa má vykona.
param1 .. paramN	Volitené parametre makra **StartMakro.**
StartParams	Meno makra v reporte, ktoré vykoná vlastný export dát.
EXP	Parameter makra **StartParams** špecifikujúci, že sa má vykona export dát.

Popis

Utilita **StartExcel** naštartuje MS Excel. Ak je parameter /I uvedený, MS Excel bude otvorený ako viditený. Ak je uvedený parameter */Q*, prípadné chybové hlásenia budú zapísané do súboru *startexcel.log* a utilita **StartExcel** bude ukonená.
Následne otvorí zošit daný parametrom *fullXlsPath* a zavolá makro **StartParams** s parametrom **EXP**. Makro **StartParams** musí by implementovaná v zošite (ak je zošit vytvorený z predlohy D2000_WorkBook.xlt, automaticky makro obsahuje).

Zošit sa automaticky prihlási k systému D2000 poda prihlasovacích parametrov (**USER_NAME, PASSWORD, SERVER**), vyhodnotí sa a uloží kópiu aktívnej stránky zošita do nového súboru, ktorého meno je v bunke **EXPORT_FILE_NAME**. Táto je štandardne naplnená výrazom, ktorý existujúce meno zošita doplní dátumom a asom. V aplikácii je potrebné zmeni adresár urený pre exportované reporty. V predlohe je nastavený na **C:\Reporty**.
Vyhodnotenie reportu je realizované nastavením asov v bunkách **D2000_BT** a **D2000_ET** na aktuálny as.

Poznámka:
Periodický (alebo na základe ubovonej podmienky) export je možné realizova prostredníctvom ESL skriptu nasledovne:

- vytvoríme objekt typu Event, ktorý sa bude štartova ke treba vytvori export (napríklad periodicky)
- zdrojový kód eventu:

```
INT _ret
TEXT _txtMsg
TEXT _report = "c:\Reporty\test1.xls"

; report export with 50 seconds timeout
_ret := RUN "startexcel.exe" SYNC " " + _report + " StartParams EXP" TIMEOUT 50
IF _ret\VLD THEN
IF _ret = _ERR_TIME_OUT THEN
  _txtMsg := "TIMEOUT pre export reportu"
ELSE
_txtMsg := "Export ExitCode = " + %IToStr(_ret)
IF _ret = 0 THEN
  _txtMsg := _txtMsg + " OK"
ELSE
IF _ret = 1 THEN
  _txtMsg := _txtMsg + " Init Ole Error"
ELSE
IF _ret = 2 THEN
  _txtMsg := _txtMsg + " Start Excel Error"
ELSE
IF _ret = 3 THEN
  _txtMsg := _txtMsg + " Open Report Error"
ELSE
IF _ret = 4 THEN
  _txtMsg := _txtMsg + " Run Macro Error"
ELSE
  _txtMsg := _txtMsg + " Unknown Error"
ENDIF
ENDIF
ENDIF
```

```
ENDIF
ENDIF
ENDIF
ELSE
  _txtMsg := "Nepodarilo sa spusti startexcel.exe"
ENDIF

LOG _txtMsg, SysTime
END
```

Po pokuse o export dát je ošetrená návratová hodnota akcie RUN so zápisom stavu exportu do monitorovacej databázy.

Automatický štart exportu je možné dosiahnu vhodnou konfiguráciou systémovej služby: "*Scheduled Tasks*" (Windows NT alebo 2000). Táto umožuje periodicky vykonáva (štartova) daný program.

Doporuené nastavenie parametrov zošita pre automatický export:

	A	B	C	D	E
1	**Meno užívateľa**	meno			
2	**Heslo**	heslo	Prepočet		
3	**Meno počítača kde beží proces Kernel**	srvName			
4	**Popis do monitorovacej databázy**	ľubovolný popis			
5	**Report pre proces HI**	FALSE			
6	**D2000_BT**	8.6.2000 12:49:31,000			
7	**D2000_ET**	8.6.2000 12:49:31,000			
8	**D2000_TEXT**				
9	**D2000_NUM1**				
10	**D2000_NUM2**				
11	**Meno súboru pre export**	C:\Reporty\ExcelView1_2000_6_8_12_49_31.xls			
12					
13	**Chýbajúca hodnota pri čítaní z archívu**				
14					

Dôležité sú bunky B1 až B3, bunka B5 musí ma hodnotu FALSE, bunka B11 – musí predstavova korektné meno súboru, do ktorého bude export prebieha. Ak súbor existuje, bude prepísaný.