

Utilita StartExcel - Automatický export

Utilita StartExcel - automatický (periodický) export

Automatický export umožňuje periodicky (alebo pri uritej udalosti) aktivovať a vykonať zošitie (report) uložený na pevnom disku v súbore *.xls, vyhodnotí ho a následne aktívnu stránku uloží do iného *.xls súboru do špecifikovaného adresára s voliteľným menom.

Export je možné vykonať pomocou **utility StartExcel** (súbor *startexcel.exe* sa nachádza v **inštalovanom 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 | Spustí MS Excel ako viditeľný. Nepovinný parameter. Na operačných systémoch MS Server 2008, MS Vista a Windows 7 sa neodporúča použiť parameter /I, ak je MS Excel štartovaný v kontexte <i>service</i> (Napríklad <i>SELF.EVH</i> štartovaný ako servis). |
| | /D | Do logovacieho súboru sú zapisované ďalšie informácie vrátane zoznamu parametrov, ktoré boli zadane pri jeho spustení. |
| | fullXlsPath | Plná cesta k reportu (zošitiu). |
| | StartMakro | Voliteľné meno makra v súbore, ktoré sa má vykonať. |
| | param1 .. paramN | Voliteľné parametre makra StartMakro . |
| | StartParams | Meno makra v reporte, ktoré vykoná vlastný export dát. |
| | EXP | Parameter makra StartParams špecifikujúci, že sa má vykonať export dát. |
| Popis | Utilita StartExcel naštartuje MS Excel. Ak je parameter /I uvedený, MS Excel bude otvorený ako viditeľný. Ak je uvedený parameter /Q, prípadné chybové hlásenia budú zapísané do súboru <i>startexcel.log</i> a utilita StartExcel bude ukonená. Následne otvorí zošitie daný parameter <i>fullXlsPath</i> a zavolá makro StartParams s parametrom EXP . Makro StartParams musí byť implementovaná v zošítaní (ak je zošitie vytvorené z predlohy <i>D2000_WorkBook.xls</i> , automaticky makro obsahuje). Zošitie sa automaticky prihlási k systému D2000 podľa prihlasovacích parametrov (USER_NAME , PASSWORD , SERVER), vyhodnotí sa a uloží kópiu aktívnej stránky zošitia do nového súboru, ktorého meno je v bunke EXPORT_FILE_NAME . Táto je štandardne naplnená výrazom, ktorý existujúce meno zošitia doplní dátumom a časom. V aplikácii je potrebné zmeniť adresár určený 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 realizovať prostredníctvom ESL skriptu nasledovne:

- vytvoríme objekt typu **Event**, ktorý sa bude štartovať keď treba vytvoriť 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 umožňuje periodicky vykonáva (štartova) daný program.

Doporučené nastavenie parametrov zošita pre automatický export:

| | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| 1 | Meno užívateľa | meno | | | |
| 2 | Heslo | heslo | | | |
| 3 | Meno počítača kde beží proces Kernel | srvName | | | |
| 4 | Popis do monitorovacej databázy | ľubovlný 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 mať hodnotu FALSE, bunka B11 – musí predstavovať korektné meno súboru, do ktorého bude export prebiehať. Ak súbor existuje, bude prepísaný.