

Nagy XML állományok kezelése

Nagy állományok kezelést támogató funkciók

- XML állomány megnyitása szerkesztésre
- XML állomány mentése
- XML állomány bezárása
- XML állomány megnyitása megtekintésre
- XML állományok összemácsolása
- XML állomány ellenőrzése és átadása elektronikus beküldésre

A program az 1.4.0-ás verziótól támogatja teljes körűen az xml műveleteket.

Az XML megnyitása szerkesztésre funkció ettől a verziótól nem import funkcióként üzemel, mint korábban. Ennek következtében mentésre csak az XML állomány mentése menüpontban van lehetőség.

Memóriakezeléssel kapcsolatos beállítások

Nagy adattömeg kezelése esetén - 5000 db részbizonylat fölött - a programnak több memóriára van szüksége. A memória beállításánál a következőket kell szem előtt tartani:

A program 256 Mb memóriával indul alapértelmezésben. Ennyit foglal le a memóriából, ennél többet nem használ. Nagy adattömeg esetén ez nem elegendő, javasolt 512 Mb memóriával indítani a programot. Beállítás az alábbiakban látható.

Nem elegendő a számítógép memóriáját bővíteni, a program indító szkriptjét is módosítani kell.

A gép fizikai memóriájának és program számára engedélyezett memória felhasználásnak összhangban kell lennie az alábbiak tekintetében:

512 Mb memória engedélyezése esetén legalább 1 Gb fizikai memóriával kell rendelkeznie a gépnek, hogy az operációs rendszer és az egyéb programok számára is maradjon elegendő fizikai memória. Ha ez nem teljesül, akkor a program sokkal lassabban fog működni, mert a rendszer a memória tartalmát a merevlemezre 'írja' és onnan 'olvassa'.

A program által felhasználható memória beállítása:

- A nyomtatványkitöltő program könyvtárában található a setenv.bat állomány. Telepítéskor a tartalma:

```
@REM ECHO OFF
@SET MEMORY_OPTS=-Xms128m -Xmx256m
@SET TUNING_OPTS=
```

- Nyissa meg egy szövegszerkesztőben és módosítsa a következőképpen és mentse el:

```
@REM ECHO OFF
@SET MEMORY_OPTS=-Xms512m -Xmx512m
@SET TUNING_OPTS=
```

A módosítás után újra kell indítani a programot, mert a módosítások csak utána lépnek életbe.

Várható futási idők

Tesztgép paramétereit:

- CPU: 3,00 GHz
- Memória: 1 GB RAM
- WIN XP operációs rendszer
- 1.6_03 java verzió
- A nyomtatványkitöltő programnak engedélyezett memória 512 MB (lásd fent)

	30.000 részbizonylat	90.000 részbizonylat
XML állomány megnyitása szerkesztésre (állomány betöltése)	35 perc	115 perc
- Összes nyomtatvány ellenőrzése	18 perc	54 perc
- Főnyomtatvány újraszámítása	9 perc	43 perc
- XML állomány mentése	30 perc	95 perc
XML állomány ellenőrzése és átadása elektronikus beküldésre	61 perc	189 perc

A fenti értékek csak irányadók. A gép kiépítettségének (disk sebesség stb), állapotának (disk fregmentáltság stb.) függvényében jelentős eltérések is előfordulhatnak.

Időigényes műveletek

Az alább felsorolt funkciók nagy adatmennyiség esetén továbbra is lassúak

- Nyomtatás: A Nyomtatás előtt mindig lefut a teljes ellenőrzés
- Érték másolása: A másolandó érték átmásolása gyors, de a másolás után újraszámítja a program a mezőket.
- Nyomtatvány kiválasztása mezőérték alapján: Helyette a nyomtatványokat tartalmazó értéklista előtt található 'Nyomtatványok' gomb használata javasolt. (Itt a megszokott módon rendezéssel, szűréssel tud keresni a nyomtatványok között)

Paraméter beállítási lehetőség

Ha azt szeretné, hogy xml állomány megnyitása szerkesztésre művelet során a folyamat végét üzenettel jelezze a program, akkor ezt a következő paraméter beállításával teheti meg:

A nyomtatványkitöltő program indítási könyvtárában található cfg.enyk állomány utolsó sorába írja be a következőt: xml_loaded_dialog=igen

A program újraindítása után az alábbi üzenet fog megjelenni xml állomány megnyitása után:

