Dos Printer

A dos programok nem képesek USB-s nyomtatókra nyomtatni. A program segítségével megoldhatjuk ezt a problémát. Feltétel, hogy a dos programnak ismernie kell a HP nyomtatókra való nyomtatást, illetve képesnek kell lennie file-ba nyomtatni.

A program a háttérben fut, és az előre meghatározott file(ok)-ból beolvassa a nyomtatandó anyagot, és kinyomtatja. A nyomtatás után törli az állományt., és várakozik a következő nyomtatási feladatra. A file a kinyomtatandó szöveget tartalmazza, illetve HP nyomtatóknál alkalmazott formázó szekvenciákat.

1, Program indítása

Indítsuk el a Windoc.exe programot.

Indítás után az alsó státusz sorban megjelenik a program ikonja.



Az ikonra kattintva beállíthatjuk a működését.
Jobb egérrel kattintva egy menü jelenik meg.

2, Kilépés a programból

A jobb gombbal kattintsunk a státuszban levő ikonra. Menüből kiválasszuk ki a *„kilépés”* menüpontot.

3, Automatikusan induljon a windows indításakor

Indítsuk el a programot. Jobb gombbal kattintsunk a státuszban levő ikonra. A menüben kattintsuk az „*automatikus indítás bekapcsolás*” menüpontra. Ekkor a program beállítja, hogy rendszer indításakor a windoc program automatikusan elinduljon.

Megjegyzés: a menüpont rejtett, ha az automatikus indítás be van kapcsolva.

4, Az automatikusan indítás kikapcsolása

Jobb gombbal kattintsunk a státuszban levő ikonra. A menüben kattintsuk az „*automatikus indítás kikapcsolás*” menüpontra. Ekkor a program beállítja, hogy rendszer indításakor a windoc program automatikusan elinduljon.

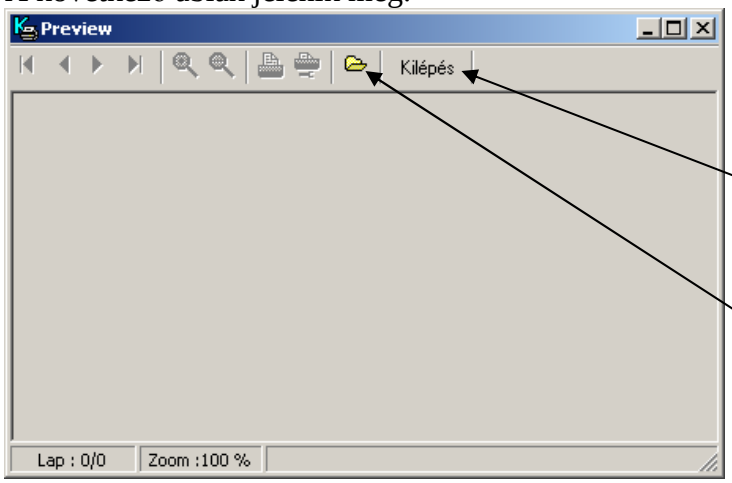
Megjegyzés: a menüpont rejtett, ha az automatikus indítás ki van kapcsolva.

5, Állomány megtekintés

A programmal lehetőség van, olyan állományok megtekintésére, amelyeket a programok nyomtatási céllal készítenek. Az állomány tartalmazhat hp escape szekvenciákat.
Így lehetőség van programok által elkészített állományba nyomtatott listák megtekintésre, vagy nyomtatásra.

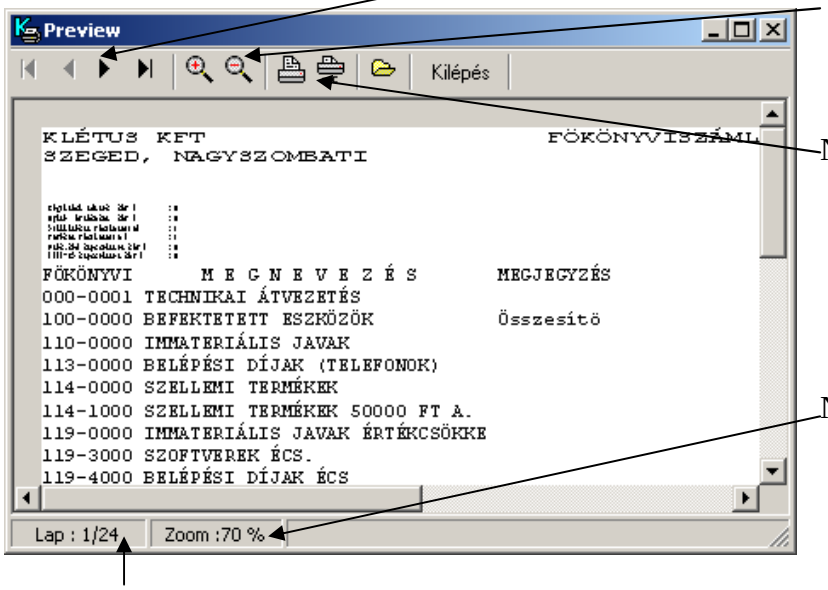
Jobb gombbal kattintsunk a státuszban levő ikonra. A menüben kattintsuk az „*file megnyitás*” menüpontra, vagy a beállítási képernyőn kattintsunk a „*file megnyitás*” gombra. Ekkor a program beállítja, hogy rendszer indításakor a windoc program automatikusan elinduljon.

A következő ablak jelenik meg:



Kilépéshez kattintsunk a „*Kilépés*” gombra

A gombra kattintva megnyithatjuk az állományt.



Lapozás az oldalak között

Nagyítás, kicsinyítés

Nyomtatás, nyomtató beállítás

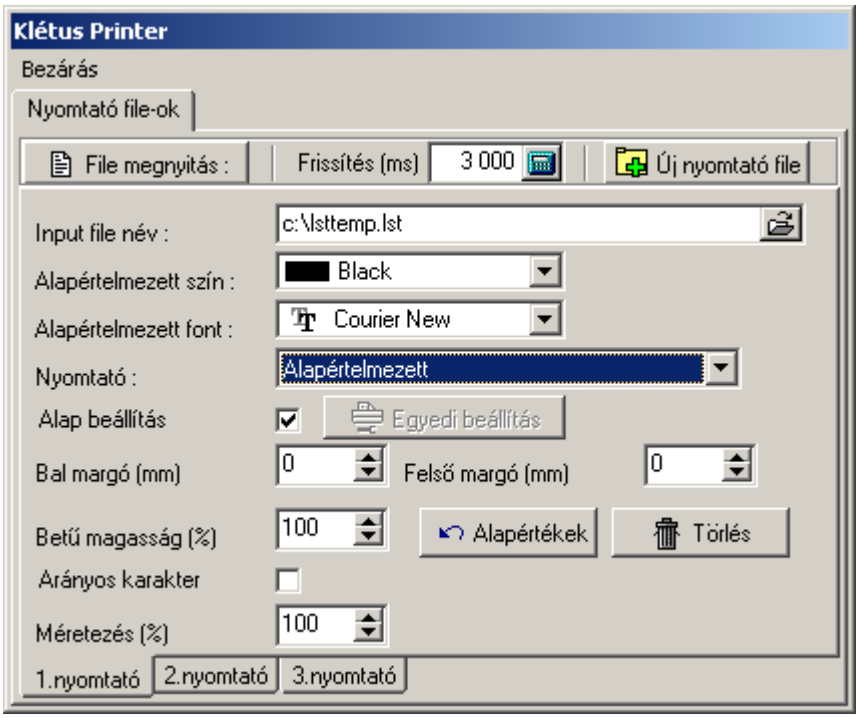
Nagyítás mértéke

Aktuális lap / lapok száma

6, Automatikus nyomtatás beállítás

Ezzel a funkcióval beállíthatunk fix állomány (csoport) neveket, amelyek létezését a program figyeli. Ha az állomány létezik, beolvassa és elvégzi a nyomtatást, és utána törli az állományt.

A beállításhoz kattintsunk a státusz soron levő ikonra, vagy a menüből válasszuk ki a beállítás menüpontot.



Input file név:

Itt kell megadni, hogy milyen file néven várja a program a nyomtatandó feladatot. A névben adhatunk opcionális karaktereket. Pl.: c:\lst*.lst. Amennyiben talál a megadott file-névnek megfelelő állományt, akkor végrehajtja a nyomtatást a beállításoknak megfelelően, és törli az állományt. Vigyázzunk, hogy véletlenül se adjunk olyan file nevet (pl.: c:*.*), amelynek hatására más állományok törlődnek. Célszerű egy alkönyvtárt nyitni, és ide irányítani a file-okat. Pl.: c:\Windoc\Lst*.lst. Több file esetén névsor kerülnek kinyomtatásra. A dos programnak ennek a névnek megfelelően kell az állományt előállítani.

Alapértelmezett szín:

Színes nyomtató esetén a nyomtatás színét lehet állítani.

Alapértelmezett font:

A nyomtatást alapértelmezetten courier new karakerkészlettel kerülnek nyomtatásra. Ezen változtathatunk, ezzel a lehetőséggel.

Nyomtató:

Itt határozhatjuk meg, hogy milyen nyomtatóra kerül kinyomtatásra a lista. Lenyíló ablakban megjelennek a telepített nyomtatók, és ezek közül lehet választani.

„*Alapértelmezett*” választása esetén mindig a Windows alapértelmezett nyomtatóján lesznek nyomtatva a feladatok.

„*Előnézet*” választása esetén a program beolvassa, és előnézetben jeleníti meg listát (lsd. 5. pont), és a nyomtatást innen végezhetjük kézi beavatkozással.

Itt kerül megjegyzésre, hogy pl.: pdfcreator telepítése esetén pdfcreator-t kiválasztva PDF állományba is nyomtathatunk.

Alapbeállítás:

Kijelölve (alapértelmezett) a nyomtatók alapbeállításai lesznek érvényesek (a lsd. windowsban a nyomtató tulajdonságai)
Ha kivesszük a pipát (alapértelmezett illetve előnézet nyomtató esetén nem lehet), akkor egyedi beállításokat tudunk érvényesíteni (az alap beállításoktól eltérően), amelyet alapján a nyomtatást elvégzi a rendszer. A beállításhoz kattintsunk az „ *Egyedi beállítás*” gombra.
Pl.: alapbeállításban a nyomtató egyoldalasra van állítva, de a dos-os nyomtatásnál kétoldalas nyomtatást szeretnénk beállítani, akkor azt az egyedi beállításnál megtehetjük. Amennyiben egyedi beállítást választunk, akkor a windows nyomtatóbeállítás nincsen hatással a dos-os nyomtatásra.

Bal margó:

Bal margót állíthatunk, melynek segítségével pl.: lefűzhetővé tesszük a nyomtatást.

Felső margó:

Felső margót állíthatunk, melynek segítségével pl.: lefűzhetővé tesszük a nyomtatást.

Betű magasság:

A betű magasságának százalékos változtatásával zsugoríthatjuk a betűket, amelynek segítségével a betű arányokon javíthatunk. Akkor célszerű használni, ha a nyújtás miatt nehezen olvasható a szöveg.

Arányos karakter:

Kijelölése esetén arányos karakterek kerülnek nyomtatásra. Ekkor a betű magasság nem állítható.

Méretezés:

Százalékosan zsugoríthatjuk a listát. Pl.: akkor lehet rá szükség, ha a margók miatt a nyomtatás lelóg a papírról.

Új nyomtató file:

Ha több file feldolgozására akarjuk felkészíteni, akkor az „Új nyomtató file” gombra kattintva egy új fül jelenik meg, ahol beállíthatjuk a másik file paramétereit. Tetszőleges fül nyitásával tetszőleges nyomtatási file feldolgozása válik lehetővé.
Erre akkor lehet szükség, ha el akarjuk érni, hogy a dos programból közvetlenül tudjunk eltérő nyomtatást elérni. Természetesen a dos-os programoknak a megfelelő állományt kell előállítani.

Beállítás törlés:

Válasszuk ki a törlendő fület, és a „Törlés” gombra kattintva törlődik a beállítás

Alapértékek:

Egy gombnyomással visszaállíthatjuk az alapbeállításokat a kiválasztott fülön.

Nyomtatási minőség javítása

Amennyiben nehezen olvasható a nyomtatás, akkor font, betűmagasság állításával próbáljunk az olvashatóságon javítani.

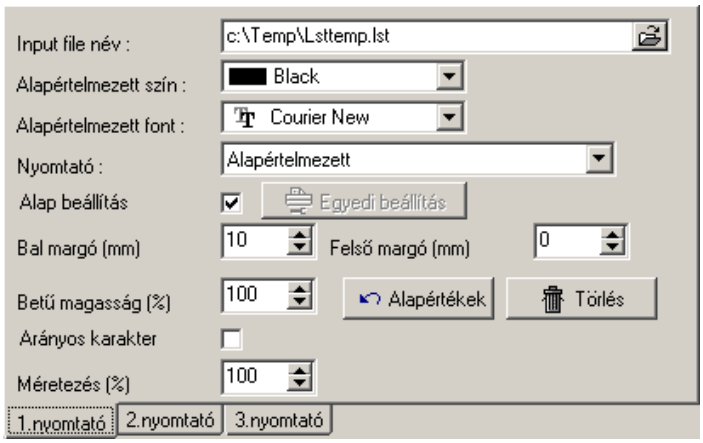
Példa a beállításra.

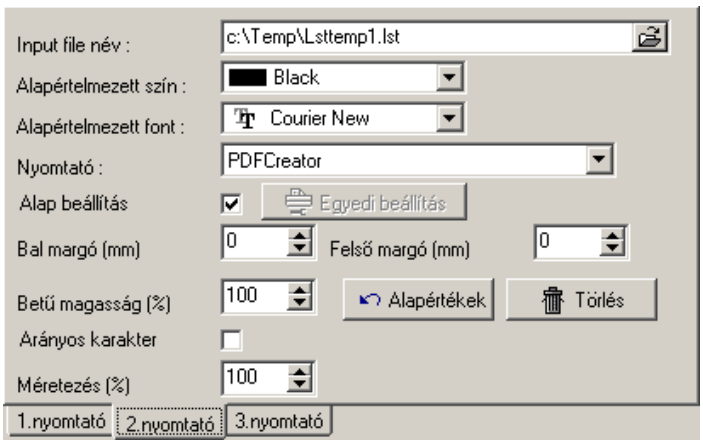
A példában a dos programmal háromféle nyomtatási opció lehetséges.

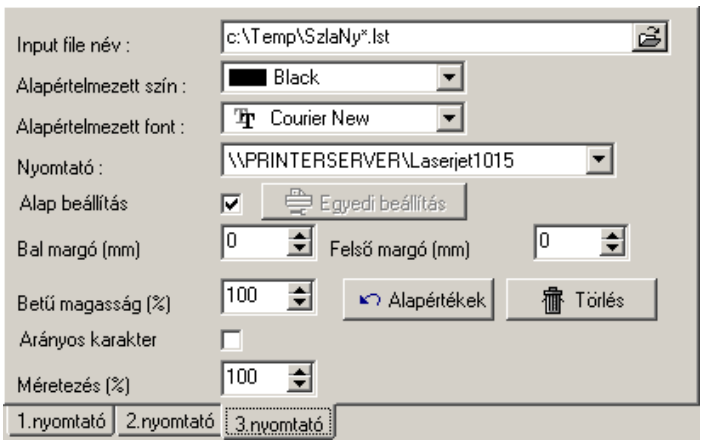
1, Alapértelmezett nyomtatóra nyomtat, bal margó kihagyásával, hogy lefűzhető legyen.
A nyomtatás a c:\Temp\LstTemp.lst állományba kerül

2, PDF készítése
A nyomtatás a c:\Temp\LstTemp1.lst állományba kerül

3, Számla készítés, melyet a Lesrjet1015-ös nyomtatóra kell küldeni
A nyomtatás a c:\Temp\SzlaNy*.lst állományokba kerülnek.







7, Klétus programok beállítása (?INST.DBF vezérlésű)

A program a printer vezérléséhez tartozó információkat a printer.ini állományból olvassa ki. Ez az állomány vagy a program könyvtárában helyezkedik el, vagy az „?inst.dbf” „prtpath” mezője által meghatározott elérési helyen.

A pinter.ini felépítése:

{
1. nyomtató leíró
2. nyomtató leíró
…
n. nyomtató leíró
}

A nyomtató leírása egy tömb (clipper nyelv szerint) mely escape szekvenciákat tartalmaz.
A leírást tájékoztató jelleggel adjuk meg, mert a csomag tartalmaz előre elkészített paraméterállományt, amely segítségével könnyedén elkészíthetünk printer.ini állományt.

1 Nyomtató neve
2 Inicializáló
3 Lapdobás
4 Listazárás
5 Sorvezérlő tömb
{ {Karakterek száma, sor magasság , {szekvencia}} [,{,,}]}
6 Lista tetején levő fejrészvezérlő
{ {Lista szélesség karakterekben, sor magasság, {szekvencia}} [,{,,}]}
7 fő fejrészvezérlő
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
8 al fejrészvezérlő
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
9 Megjegyzés kiírás
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
10 Megjegyzés vége
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
11 Szűrők nyomtatása bekapcsolás
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
12 Szűrők nyomtatás vége
{,Sor magasság,{Szekvencia}}
13 sorok száma egy lapon / logikailag a listázó mennyit írjon ki /
14 Kar / inch meghatározás
{ { 1, kar / inch , {szekvencia}} [,{….}]}
15 dupla magas
1 , Kikapcsolás
2 , Bekapcsolás
16 Vastag
1 , Kikapcsolás
2 , Bekapcsolás
17 Típus
1-Draft
2-Roman
3-Sans Serif
18 Dölt
1 , Kikapcsolás
2 , Bekapcsolás
19 Aláhúzás
1, kikapcsolás
2, egy vonalas

3, két vonalas
4, egy vonalas áthúzott
5, két vonalas áthúzott
6, két vonalas áthúzott
20 Sorok számának állítása egy lapon /BLock
pl.: {|E| {27,43,E}}
21 Tényleges sorok száma egy lapon
22 32 byte alatti karakterek kinyomtatása
pl.: {|E| chr(27)+'&p'+alltrim(str(len(E)))+'X'+E} HP-nal
23 karakterkészlet
{ { Név, Kód, Inicializáló} [{…..}] }
24 Font file neve /* inicializálásnál */
25 Kimeneti file neve
pl: LstTemp.Lst – Ebbe a file-ba helyezi a nyomtatandót. Lehet opcionális (?) megadása, amelyeket folyamatos sorszámmal helyettesít a program.
lpt2. - lpt2-re nyomtat
26 Sor / inch
Tömb, felépítése a kar/inc-n,l
27 Lap szélessége
(80,136)
28 Alapértelmezett sor/inch
Alapértelmezett 6
29 Lap végén a lapdobás tiltása

A paraméterek közül az 1, 13, 25- ös elemekre híjuk fel a figyelmet, mert ezek segítségével változtathatunk a sordobáson, kimeneti állomány nevén, illetve a nyomtató képernyőn megjelenő nevén. (Lehetséges az ini állományokban az editálás, de ezeket az alkalmazói programokon belül a rendszerparamétereknél (F4) is beállíthatjuk.

A mellékletben szereplő printerállományok.

DOS-os nyomtatóra használható paraméterállományok

Canon001.ini	Canon nyomtató
Canon002.ini	Canon nyomtató 852-es karakterkészlet
EPFX001.ini	Epson nyomtató
EPFX002.ini	Epson nyomtató keskeny
EPFX003.ini	Epson nyomtató 852-es karakterkészlet
EPST001.ini	Epson stylus
EPST002.ini	Epson styllus color II
EPST003.ini	Epson stylus 852-es karakterkészlet
EPST004.ini	Epson styllus color II 852-es karakterkészlet
HPDJ001.ini	HP deskjet fekvő
HPDJ002.ini	HP deskjet fekvő sűrű soros
HPDJ003.ini	HP deskjet álló
HPDJ004.ini	HP deskjet fekvő 852-es karakterkészlet
HPDJ005.ini	HP deskjet fekvő sűrű soros 852-es karakterkészlet
HPDJ006.ini	HP deskjet álló 852-es karakterkészlet
HPDJ004.ini	HP deskjet álló sűrű soros 852-es karakterkészlet
HPLJ001.ini	HP laserjet fekvő
HPLJ002.ini	HP laserjet álló
HPLJ003.ini	HP laserjet fekvő 852-es karakterkészlet
HPLJ004.ini	HP laserjet álló 852-es karakterkészlet

Windows-os nyomtatóra használható paraméterállományok

WIN001.ini	Windows nyomtatóra álló
WIN002.ini	Windows nyomtatóra fekvő

Ezek alkalmasak a windoc-on keresztüli nyomtatásra.

Printer ini összeállítása.
Hozzunk létre egy üres Printer.ini állományt.
Másoljuk bele a kiválasztott printer paraméter állományok tartalmát egymás után, egyfajta paraméterállományból több is lehet, csak módosítsunk a néven (1. elem). A neveket (1. paraméter) módosítsuk a helyi sajátosságnak megfelelően, az állomány elejére szúrjunk be egy nyitó kapcsos zárójelet ({) , a végére pedig záó kapcsos zárójelet (}) rakjunk.

Másoljuk be a printer.ini állományt az alkalmazói programnak megfelelő helyre.

Indítsuk el az alkalmazói programot. Lépjünk be a „*műveletek\rendszerparaméterek*” menüpontba. Lépjünk be a „nyomtatók beállítása” (F4) műveletbe. Itt véglegesíthetjük a nyomtató neveket, a sorok számát, illetve a kimeneti állományt.

Ezek után csak Windoc paramétereit kell szinkronba hoznunk a printer.ini-ben beállítottak szerint, és mehet a nyomtatás.

8, Klétus programok beállítása (INI vezérlésű)

Az INI vezérlésű programnál is ugyanezek a printerparaméter állományokat használjuk, de itt egy blokkot kell összeállítanunk, amely tartalmazza a használandó nyomtatókat, és fontosabb paramétereit.

A blokk vagy a rendszert vezérlő iniben helyezkedik el pl.: ber.ini , vagy az un „main” iniben, amely általában az „*ugyvitel.ini*” néven szerepel.

Pl. a blokk felépítésére

```
[Printers]
Laserjet fekvő 852= printer\hplj004.ini;lpt1
Laserjet Álló 852=  printer\hplj006.ini;lpt1
Epson 1050=         printer\epfx004.ini;lpt2
Windows álló=       printer\win001.ini;C:\LstTemp.lst
Windows fekvő=      printer\win002.ini;C:\LstTemp.lst
Pdf álló=           printer\win001.ini;C:\LstTemp1.lst
Pdf fekvő=          printer\win002.ini;C:\LstTemp1.lst
```

A blokkban felsorolásra kerülnek a nyomtatási lehetőségek. Egy lehetőség a következő paramétereket tartalmazza ;-vel elválasztva

1, Printerállomány
2, Kimeneti állomány
3, Temp – ha ideiglenes állományba kerül a nyomtatás
4, sorok száma egy lapon

A mező neve felül bírálja a paraméter állománynevét
A 2. paraméter a paraméterállomány 25. elemét
A 4. paraméter a paraméterállomány 13. elemét

Az iniben a lehetőségeket, és a hozzá tartozó paraméter állományt kell beállítanunk. A nevét, sorok számát, kimeneti állomány nevét az alkalmazói programból beállítható a 7. pontban leírtak szerint.