

MASA KFT

1039 Budapest, Deák utca 5.

Telefon: +36 1 481-0000 Fax: +36 1 203-6358

E-mail: gyorsposta@masa.hu WEB: www.masa.hu

Skype: masa-info1

vDos program telepítése és beállítása a Masa programok 64 bites Windows alatti futtatásához.

Ez a leírás tartalmazza mindazokat a beállításokat, amelyek segítségével a MASA Dos-os programok akadálymentesen üzemeltethetők Windows 64 bites környezetben.

A leírtak alkalmazásához szükség van némi telepítéssel-beállítással kapcsolatos számítástechnikai alapismeretre, azonban részletes, képekkel ellátott útmutató vezet végig a folyamaton, reméljük menni fog. Kérdés esetén természetesen állunk rendelkezésére a fejlécben látható elérhetőségeinken. Sok sikert!

A környezet kialakításához szükség van a honlapunkon a **Beállítások** részben leírtakra, ezeket itt csak érintőlegesen említjük, de hivatkozni fogunk rá.

Minden programrendszer az alábbi fő modulokból áll, melyek jól elkülöníthetően, külön mappákban vannak:

1. Runtime modulok;
2. Programfájlok
3. Adatfájlok
4. Indító batch-ek

A vDos használata abból áll, hogy az indítása után hozzárendelődik egy vagy több kijelölt mappa és a továbbiakban csak ezeket a kijelölt mappákat fogja „látni”. Tehát még a telepítés előtt érdemes úgy kialakítani a környezetet, hogy a MASA programok mappái egy külön kijelölt mappába kerüljenek almappáikkal együtt. Az útmutatóban példaként két MASA program fog szerepelni, bér és könyvelés, mindegyik 2-2 cégre, beállított külső pendrive-ra történő adatmentéssel.

Tehát először jelöljük ki a MASA programok helyét, legyen ez például a **C:\Masaprg** mappa. Bemásoljuk alá a teljes fent említett struktúrát, körülbelül a jobboldalt látható módon fog kinézni (a számok a mappák típusát jelölik a fenti felsorolásnak megfelelően):

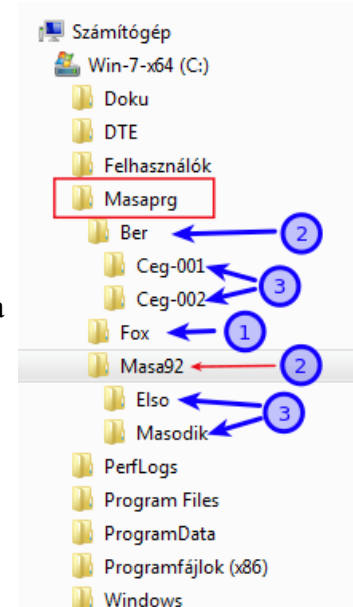
Amint látjuk, a 4. számú indító batch-ek nem kerültek bemásolásra, *nem véletlenül*, erről később.

Most jöhet a vDos telepítése. Több különböző verziója is van, javasoljuk a legutolsó, 2017.08.01 stabil verzió letöltését, a többivel problémák fordulhatnak elő!

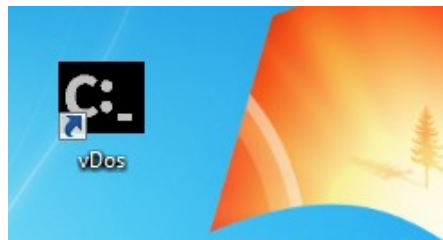
Letöltési link:

<https://www.vdos.info/vDosSetup.exe>

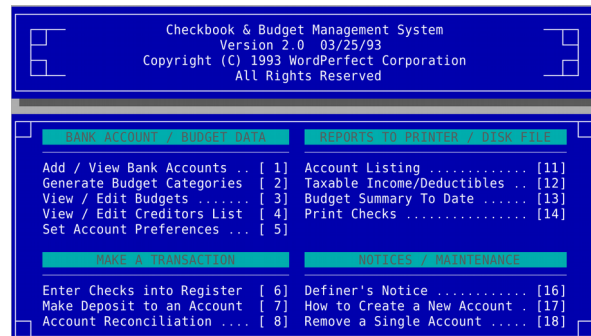
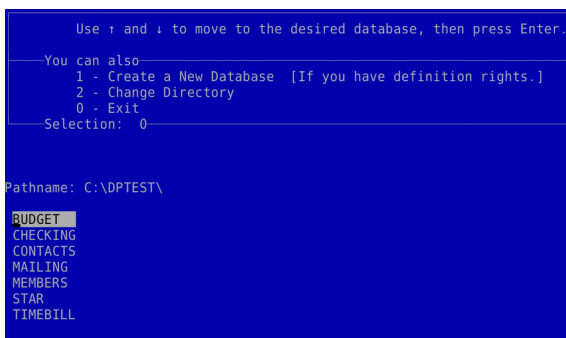
A letöltés pár másodpercen belül automatikusan elindul.



Telepítéskor mindent alapértelmezésen lehet hagyni, így a program a [C:\vDos](#) mappába fog települni és az Asztalon megjelenik a parancsikonja:



A telepített program tartalmaz egy adatbázis-kezelésen alapuló *TESZT mintaprogramot*, ami a parancsikonra kattintva bármely gomb lenyomása után automatikusan el is indul:



Ha a menüpontokban lehet navigálni (ESC-visszalép a főmenüig, ahol 0-ra kilép), akkor a vDos használatra kész, a mintaprogramot elfelejthetjük. Ha „MSVC100.dll missing” hibaüzenetet ad, akkor a vDos mappában található hasonló nevű állományra kattintva át lesz irányítva a Microsoft weboldalára, ahonnan letöltheti a szükséges állományt.

A telepítés ezzel kész, most következik a finomhangolás. Az ehhez szükséges előre elkészített mintaállományokat megtalálja honlapunkon, a magyarázat hozzájuk azonban itt található.

A vDos induláskor két állományt olvas be:

autoexec.txt config.txt

melyeket a vDos könyvtárban keres, ameddig erre más utasítása nincs. A **txt** kiterjesztés nem elírás, így működik! Az autoexec rendeli hozzá a megfelelő könyvtárakat a futáshoz, a config pedig biztosítja a környezetet (betűtípus, nyomtatás, képernyőméret stb.)

Beállítás:

- Nyissa meg valamilyen szövegszerkesztővel (Notepad, Jegyzet stb.) az autoexec.txt-t. Körülbelül ezt fogja látni:

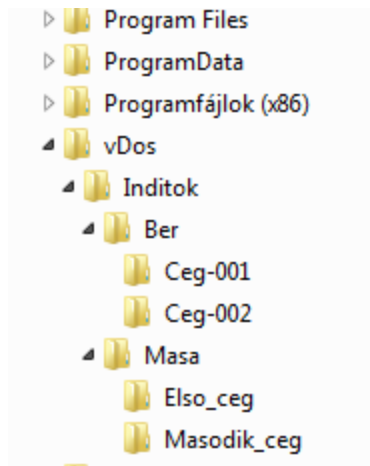
```
rem This is essentially the DOS autoexec.bat.  
rem =====  
  
rem At startup, C: is the only drive letter known by vDos.  
rem But this vDos C: is NOT Windows C: !!!  
  
rem vDos drive letters don't have to match those of Windows.
```

```
rem It's even adviced they don't, to limit access to the Windows file
...
```

stb.stb. A *teljes tartalmat törölheti*, majd helyettesítse a következővel:

```
use c: c:\masaprg
path=C:\fox;
```

- ↗ Ez a két sor a lényeg. Itt lesz hozzárendelve a **masaprg** mappa a vDos-hoz, a továbbiakban ezt már ő „**C:**” meghajtóként fogja látni, tehát itt a következő sorban már meg lehet adni a **C:\FOX** -ot az elérési útvonalba, ezek a runtime modulok, amik a futáshoz kellenek.
- ↗ A **config.txt** elsőre ijesztően bonyolultnak tűnik, azonban át lehet ugrani mindent, úgy jó, ahogy van. Az egyetlen beállítási különbség az eredetihez képest talán a 28. sorban található **MOUSE = ON** elől kivéve a **REM** megjegyzést az egér is aktivizálódik, ha kell, illetve amennyiben a betűmegjelenítéssel vannak problémái, akkor a 37. sor (**FONT = ...**) elől kivéve a **REM**-et a betűtípust is állíthatjuk tetszőlegesen. A honlapunkon egyébként talál minta *autoexec.txt* és *config.txt* fájlokat, melyeket letölthet és testre szabhat.
- ↗ Most már nem maradt hátra más, mint az indítók elkészítése az egyes cégekhez. A leírás elején említve lett, hogy az indítók ki lettek hagyva. Most kerülnek pótlásra. Feltételezzük, hogy minden céghez saját indítóikon készül. Ehhez létre kell hozni a vDos-on belül egy indítómappát, például **C:\vDos\Inditok** néven, majd alatta minden programtípus valamennyi cégéhez almappát, valahogy így:



- ↗ Másolja be az első indítóba (Ber\Ceg-001) a vDos mappából az **autoexec.txt** és a **config.txt** fájlokat. Szerkessze meg az autoexec.txt végét úgy, ahogy annak az indítóban lennie kell:

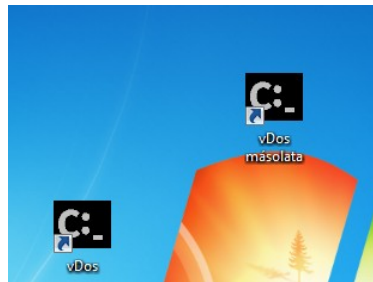
```
@echo off
rem USE C: D:\mydosprog
rem Or: USE F: \\myserver\myshare\mydosprog

use c: c:\masaprg
path=C:\fox;

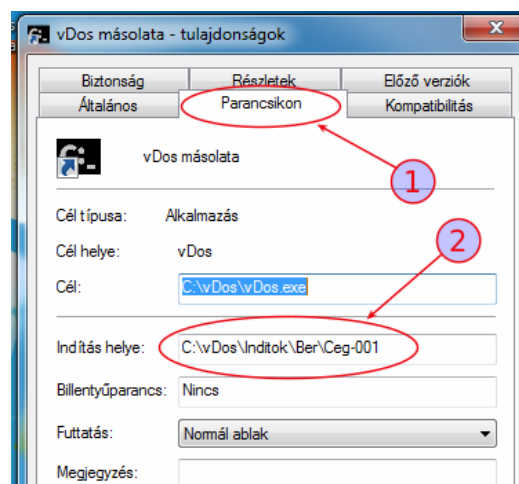
c:
cd \
cd c:\ber\ceg-001
mfoxprun ber

exit
```

- Most már csak parancsikont kell készíteni ehhez a céghez, és a program futásra kész. Ezt viszont pontosan kell elvégezni, az alábbi módon:
- Készítsen másolatot az Asztalon található eredeti vDos indítóikonról. Ne az eredetit nevezze át!



- Ikon → Jobb gomb → Tulajdonságok → Parancsikon fül: Itt az **Indítás helyét** módosítsa az adott cégnek megfelelően:



- Most már nem maradt más hátra, mint esetleg ikont cserélni és átnevezni a parancsikont és már indulhat is a program:



- Most, hogy már van egy működő jó indítója, mivel ugyanígy kell eljárnia a többi cég esetében is, a legegyszerűbb, ha úgy folytatja, hogy innét átmásolja a következő cég indítójába és ott megszerkeszti az autoexec.txt -és új ikont készít számára is és így tovább.

Megjegyzés: előfordulhat, hogy több meghajtóra is szüksége van, nemcsak a C:\ -re. Például az adatmentés pendrive-ra történik. Tételezzük fel, hogy könyvelőprogramról van szó, a pendrive a gépbe bedugva E:\ meghajtóként mutatja magát, azon belül a mentés helye az [E:\Mentes\Masa\Elso_ceg](#) Szerkessze meg a vonatkozó autoexec.txt-t így:

```
@echo off
rem USE C: D:\mydosprog
rem Or: USE F: \\myserver\myshare\mydosprog

use c: c:\masaprg
use e: e:
path=C:\fox;

c:
cd \
cd c:\masa92\elso
mfoxprun masa92

exit
```

Az **use** hozzárendelésben semmilyen kötöttség nincs, a példákban szereplő azonosság csak véletlen műve! Például teljesen legálisak az alábbi hozzárendelések is:

- use d: e:** - amennyiben a gépen létezik az E:\ meghajtó, a MASA a vDos-al indítva azt D:\ meghajtóként fogja látni.
Például, ha a MASA programban a pendrive mentés helye a D:\ meghajtóra mutat, ami a gépbe bedugva most az E:\ meghajtónevet veszi fel, ezzel egyszerűen összerendelhető a két meghajtó.
- use c: z:\enyem** - egy „Z”-ként hozzárendelt (esetleg hálózati) meghajtó „enyem” mappáját C:\ -ként fogja látni
- use f: \\szervernev\megosztas\masaprg** - az adott hálózaton lévő megosztott „masaprg” mappát, F:\ -ként fogja látni.

Nyomtatás.

A vDos program alapértelmezésben rendelkezik nyomtatás funkcióval, amivel a MASA programok azonnal tudnak nyomtatni. Az egyetlen szépséghibája, hogy egy kicsi vízjel kerül némelyik oldal tetejére a nyomtatási területen kívülre.

Amennyiben ezt szeretné elkerülni, akkor három lehetőség közül is választhat: regisztrálja magát a vDos honalján (fizetős), a Dosprn program használatával oldja meg (fizetős, de lehet, hogy Ön már rendelkezik elő regisztrációval), vagy a WinPrint alkalmazással nyomtat (ingyenes). Utóbbi esetén a nyomtatást *a programjainkon belül mindig EPSON karakterkészletre kell állítani!*

1. Beállítás Dosprn használata esetén: a beállítás módja megtalálható a honlapunkon. Az egyetlen különbség, hogy a MASA programban, ha beállítja az USB nyomtatást, akkor jelzést kap, hogy a program nincs telepítve. Itt és most figyelmen kívül hagyhatja ezt az üzenetet és nyugodtan továbbléphet. A második különbség a leírásban említett vDos mappáhozrendelésből adódik, tehát amennyiben a MASA programban spooler fájlként a [C:\PRNSPL](#) van megadva, akkor a Dosprn programban a [C:\Masaprg\PRNSPL](#) -t kell megadni, mivel Dosprn „kívülről” látja ugyanazt, amit a vDos „belülről”. Mivel ekkor a vDos saját nyomtatórutinját nem használjuk, azt ki kell kapcsolni. A *config.txt*-ben legutolsó sorra kell navigálni, és beírni a következőt:

```
LPT1=dummy
```

2. Beállítás vDos saját nyomtatórutinjának használata esetén: a nyomtatás elvileg azonnal működik, az egyetlen beállítás ahhoz kötődik, hogy előre kijelölheti a nyomtatót, valamint az esetleges karakterkészletet, így nyomtatás előtt a program nem fogja megkérdezni, hogy hová nyomtasson. Ehhez a vDos programban meg kell szerkeszteni a **config.txt** -t (valamennyit, tehát ha megtörtént, akkor minden helyre át kell másolni, mivel az autoexec.txt -től eltérően a config.txt mindenütt azonos). A legutolsó sorra kell navigálni, és *pontosan úgy megadni a nyomtató nevét, ahogy az a Windowsban megjelenik*, például:

```
LPT1=SEL:"KonicaMinolta PagePro 1350W"
```

Az LPT1 sor összes beállítási lehetőségéről bővebben a vDos mappán belüli Printing.pdf leírásban olvashat.

3. Beállítás WinPrint esetén. A program letölthető a saját honlapjáról: <https://sourceforge.net/projects/winprint/files/latest/download>
A letöltött állományt (ZIP) ki kell csomagolni, majd futtatni a telepítőt. Telepítés után a program figyelni fogja a vDos nyomtatást és átveszi a nyomtatandót. A programunkon belül a nyomtónak minden esetben EPSON-ra kell állítani! Mivel ekkor a vDos saját nyomtatórutinját nem használjuk, azt ki kell kapcsolni. A *config.txt*-ben legutolsó sorra kell navigálni, és beírni a következőt:

```
LPT1=dummy
```

————— Vége —————