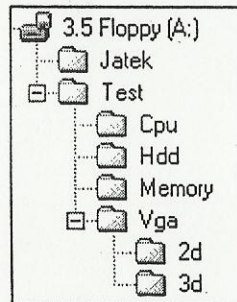


Végezze el az alábbi feladatokat! Az első blokk anyagát az első év bevezetés az informatikába c. tárgy során sajátították el.

- Törölje le a képernyőt (a belső oldalon, a megfelelő DOS paranccsal) *cls*
- Kérdezze le a rendszer dátumot és időt, szükség esetén pontosítsa azt! (Miért nem kell megadni a dátum beállítása során a nap nevét?)
- Milyen verziójú DOS-t használ?
- Jelenítse meg a merevlemez Windows könyvtárának
 - tartalomjegyzékét.
 - EXE kiterjesztésű file-jait.
 - a t-vel kezdődő nevű file-jait.
 - az e-re végződő nevű file-jait.
 - a tartalomjegyzéket "széles módban"
 - a tartalomjegyzéket kiterjesztés, azon belül név szerinti sorrendben!
 - méret szerinti sorrendben visszafelé, oldalakra tördelve. (alternatív megoldás?)
 - a gyökérkönyvtár rejtett file-jait.
- Formázza fel a mágneslemezt úgy, hogy az operációs rendszert is telepítse arra!
- Mágneslemezen hozza létre az alábbi könyvtárrendszert!
- Válasszon ki ebben könyvtárakat, és egy paranccsal lépjen be azokba! (Jatek, Cpu, 2D, Vga, Memory, Hdd, Jatek)
- Nevezze át a Memory könyvtárat *memoria*-ra!
- másolja át a merevlemez Windows könyvtárának *pwl* kiterjesztésű file-jait a mágneslemez *Hdd* könyvtárába!
- Helyezze át a mágneslemez *Hdd* könyvtárának k-vel kezdődő nevű file-jait a *Cpu*-ba!
- Nevezze át a *Hdd* könyvtár összes file-ját *bak* kiterjesztésűre (mit jelent a *bak* kiterjesztés?)
- törölje le a *Cpu* könyvtárat! Ne feledje, hogy abban file-ok vannak. (Több alternatív megoldást is adjon! Melyik a legkényelmesebb?)
- Állítsa vissza a *Cpu* könyvtár tartalmát (miért?)
- Indítsa el a merevlemez gyökérkönyvtárban levő *autoexec.bat* programot! (Tegye meg ezt úgy is, hogy az aktuális könyvtára a mágneslemez 2D könyvtára!) *6. kell írni az előző feladat*
- Érje el, hogy a futtatott programok egyikét sem lehessen a *ctrl-c*-vel megállítani!
- A prompt mindig az aktuális dátumot és időt mutassa! Mivel ez zavaró lehet, állítsa vissza az eredeti állapotot! *prompt _>*
- Állítsa be az INFO környezeti változó értékét 12-re! Ellenőrizze a feladat sikerességét!
- Jelenítse meg a merevlemez gyökérkönyvtárban levő *autoexec.bat* file tartalmát!
- Hogyan nyomtatná ki ezt a file-t? (Mivel nincs nyomtató a géphez kapcsolva, csak írja le a megoldást!)
- Készítsen egy file-t a mágneslemezre, melynek tartalma az *autoexec.bat* és a *config.sys* egymás utáni tartalma!
- Hasonlítsa össze a merevlemez gyökérkönyvtárban levő *autoexec.bat* és *autoexec.dos* file-ok tartalmát!
- Írassa ki az egyesített file tartalmát a Null eszközre!



- Formázza meg a D: meghajtóban levő CD-ROM-ot! (☺)
- Készítsen batch programot, amely átmásolja a 3d könyvtár összes file-ját a 2d-be!
- Készítsen batch programot, amely kiírja a mágneslemez összes file-ját (a teljes könyvtárrendszerre vonatkozóan) és megjeleníti a lemezen levő szabad hely nagyságát is egy másik, erre alkalmas paranccsal!
- Készítsen a mágneslemezére egy olyan batch programot, amely a rendszer indításakor automatikusan elindul, beállítja a promptot, az PATH-t, képernyőtörölés után megjelenít egy üdvözlő szöveget! Az eredményt próbálja is ki! Az elkészült programot írásvédje le!

- Készítsen egy batch programot, ami kiírja 10-től egyig az egész számokat (lehetőleg ne tíz *echo* legyen benne ☺)
- Készítsen batch programot, ami az öt megadott paraméter írja ki visszafelé akkor, ha az első nem az alma szó.
- Készítsen batch programot, amely a felhasználó választása alapján a merevlemez gyökérkönyvtárából a *bat* vagy a *sys* kiterjesztésű file-okat másolja a mágneslemez memória könyvtárába!
- Végezze el a merevlemez integritásellenőrzését! Tegye meg ugyanezt a mágneslemezre is!
- Defragmentálja a merevlemez és mágneslemez is! (A merevlemezre 3 percnél többet ne várjon!)
- Készítsen *bootmenüt*! Két menüpont legyen, egy játék, melyben csak a *himem.sys* töltsjön be, és egy Egyéb, melyben a CD-ROM meghajtója is! Mindkét esetben kerüljön beállításra a PATH és a PROMPT is!

A következő gyakorlatokat az erre kijelölt első gépen kell elvégeznie! A cél az, hogy egy új merevlemez beszerelése után arra DOS-t tudjon telepíteni. A merevlemez két részre szeretnénk osztani, az egyikben a programok, a másikban az adatok lesznek. A programoknak 150 Mbyte helyet akarunk hagyni, a maradék az adatoké. Lépések:

- A *setup*ban ismertesse fel a merevlemez!
- Bootoljon mágneslemezzel (mellékelve) és partícionálja azt két részre az fdisk programmal! (Primary, secondary)
- A Primary partíció legyen bootolható!
- Formázza meg mindkét partíciót!
- A mellékelt mágneslemezzel telepítse fel a DOS 6.2-es verzióját!
- Indítsa újra a gépet, és ellenőrizze, hogy valóban működőképes-e. (Sikeres volt a boot folyamat? Megvan a c: meghajtón a DOS könyvtár? Át tudja másolni a DOS könyvtár tartalmát a D: meghajtóra?)
- Mégsem kellene ezt a kis diszket két partícióra osztani! Partícionálja újra a diszket úgy, hogy az egészen egyetlen partíció legyen! Formázza fel azt újra rendszerlemezzé!
- Ellenőrizze újra munkája sikerességét!
- Töröljön minden partíciót a merevlemezről, és adja át a gépet a következő hallgatónak!

Minden programnak ellenőriznie kell, hogy megkapta-e a megadott számú paramétert, s ha nem, akkor ki kell írnia a helyes használat módját. A program neve nem szerepelhet egyik forrásban sem (akkor hogyan lehet azt kiírni?).

Példa:

```
c:\temp\> test
```

Hiba: hiányzó paraméter.

A test.bat helyes használata:
test.bat filenév

0. Hogyan érheti el, hogy a batch programban levő pause utasítás kimenete ne jelenjen meg a képernyőn?
pause.bat, pause2.bat
1. Hogyan érhető el, hogy a format a: parancs batch programban való használatakor ne jelen meg semmilyen output és ne is kelljen megnyomni egy gombot a formázás megkezdéséhez?

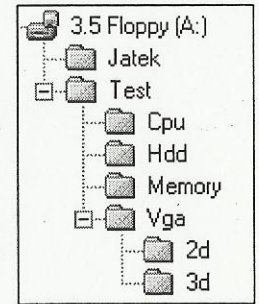
Készítsen egy batch programot, amely:

- törli a képernyőt, majd megkérdezi, hogy akarjuk-e ellenőrizni a dátumot és az időt. Ha igen, akkor adjon lehetőséget erre, ha nem, akkor írja ki a következő szöveget: "a dátum és időbeállítás átlépve." (SETDATE.BAT)
- megvalósítja az lcd parancsot. Ez a paraméterként megadott könyvtárat létrehozza és be is lép oda. (LCD.BAT)
- lehetővé teszi sok mágneslemez tartalmának törlését a deltree paranccsal. A felhasználónak minden lemez törlése után legyen lehetősége egy újabb lemez betétele után a folyamat ismétlésére. Minden törlés végén jelenjen meg a "törölve" üzenet, de ne legyen látható a pause parancs default üzenete! (TOROL.BAT)
- Oldja meg az előző feladatot úgy, hogy a törlendő lemezek számát paraméterként adjuk át! (TOROL1.BAT)
- a megadott könyvtár és az abból nyíló könyvtárakban található összes könyvtárban levő, szintén paraméterként átadott kiterjesztésű file-t a harmadik paraméterben megadott file-ba írja. (LIST.BAT, példa: LIST C:\WINDOWS EXE C:\TEMP\EREDMENY.TXT)
- átnevezi önmagát a paraméterben megadott névre! A programot változtatás nélkül többször lefuttatva is működnie kell! (ONNEVEZ.BAT)
- annyi X karaktert ír a második paraméterként megadott file-ba, ahány exe kiterjesztésű program van az első paraméterként megadott könyvtárban! (ESSEK.BAT, példa: ESSEK C:\WINDOWS C:\TEMP\RESULT.TXT)
- a del parancsot felhasználva töröl a paraméterként megadott könyvtárból minden file-t, de a könyvtárak tartalmához nem nyúl! A program az indítása után írja ki, hogy mit fog törölni, figyelmeztessen arra, hogy a törlés nem vonható vissza, és ezután a következő kérdést tegye fel: "Egészen biztos abban, hogy törli a megadott file-okat?" A del minden file-ra vonatkozó törlési figyelmeztetése ne jelenjen meg! (SUPERDEL.BAT)

9. ellenőrzi, hogy létezik-e a paraméterként megadott könyvtár. Ha igen, írja ki, hogy létezik, ha nem, akkor pedig azt, hogy hiányzik. (CHECK.BAT)

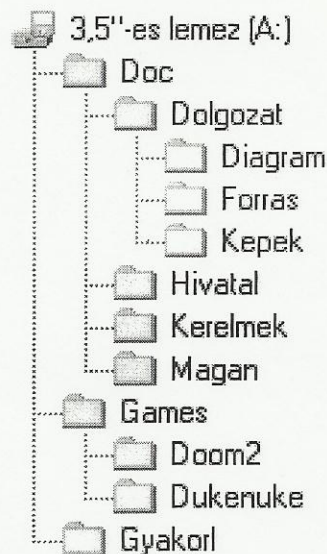
Emlékeztetőül a múlt órai feladatok:

- Készítsen batch programot, amely átmásolja a 3d könyvtár összes file-ját a 2d-be!
- Készítsen batch programot, amely a kiírja a mágneslemez összes file-ját (a teljes könyvtárrendszerre vonatkozóan) és megjeleníti a lemezen levő szabad hely nagyságát is egy másik, erre alkalmas paranccsal!
- Készítsen a mágneslemezére egy olyan batch programot, amely a rendszer indításakor automatikusan elindul, beállítja a promptot, az PATH-t, képernyőtörölés után megjelenít egy üdvözlő szöveget! Az eredményt próbálja is ki! Az elkészült programot írásvédje le!
- Készítsen egy batch programot, ami kiírja 10-től egyig az egész számokat (lehetőleg ne tiz echo legyen benne ☺)
- Készítsen batch programot, ami az öt megadott paraméter írja ki visszafelé akkor, ha az első nem az alma szó.
- Készítsen batch programot, amely a felhasználó választása alapján a merevlemez gyökérkönyvtárából a bat vagy a sys kiterjesztésű file-okat másolja a mágneslemez memória könyvtárába!



– Norton Commander –

1. Formázza fel a mágneslemezt!
2. Hozza létre az alábbi alkönyvtárrendszert!
3. Legyen az aktuális alkönyvtár a
 - a. Doc!
 - b. Dolgozat
 - c. Diagram
 - d. Dolgozat
 - e. Games
 - f. Gyakorl
 - g. Hivatal
 - h. a főkönyvtár
6. Nézze meg a merevlemez Dos alkönyvtárának tartalmát!
7. Hány fájl van a merevlemez Util alkönyvtárában?
8. Melyik a leghosszabb fájl a merevlemez Dos alkönyvtárában?
9. Jelölje ki a Cpi és a Sys kiterjesztésű fájlokat a Dos alkönyvtárban!
10. A lemeze neve (kötetazonosítója) legyen **Nulladik!**
11. Készítsen a Doc alkönyvtárba egy szövegfájlt, melynek tartalma a hétfői és a szerdai órarendje! Egy sorba egy óra kezdete és neve kerüljön. A fájl neve legyen Orarend.Txt.
12. Készítsen egy másolatot a az Orarend.Txt nevű állományról a Gyakorl alkönyvtárba!
13. Másolja át az összes CPI kiterjesztésű állományt a merevlemez Dos alkönyvtárából a mágneslemeze Diagram alkönyvtárába!
14. Másolja át a merevlemez Murphy-vel kezdődő nevű állományait a mágneslemeze Magan alkönyvtárába!
15. Hány Exe kiterjesztésű fájlt tartalmaz a merevlemeze?
16. Ellenőrizze, hogy vírusos-e a lemeze! Úgy oldja meg a feladatot, hogy ha vírust talál a program, irtsa is azt le!
17. Az órarend állományába írja bele a keddi és a csütörtöki órarendjét is!
18. Nevezze át az Orarend.Txt-t Hetirend.Txt-re!
19. Másolja át a Dos alkönyvtár összes sys kiterjesztésű fájlját a mágneslemeze Doom2 alkönyvtárába!
20. Keressen a merevlemezen egy Xls kiterjesztésű állományt és nézze meg annak tartalmát!
21. A bal panelben csak az Exe kiterjesztésű fájlok látsszanak!
22. A jobb oldali panelben a merevlemez alkönyvtárszerkezete szerepeljen!
23. A bal panel állományai legyenek nagyság szerint rendezve!
24. Helyezze át a Games alkönyvtárat és annak tartalmát a Magan-ba!
25. Törölje le a Games alkönyvtárat
26. Archiválja a Util alkönyvtár tartalmát!
27. Nézze meg az előző feladatban keletkezett archív tartalmát!
28. Töröljön ki az archívból egy állományt!
29. Adja hozzá az archívhoz a merevlemez gyökérkönyvtárban levő Murphy-vel kezdődő nevű állományokat!
30. Az órarendjét tartalmazó állomány legyen csak olvasható!
31. Mennyi szabad hely van a mágneslemezen és mennyi a merevlemezen?
32. Milyen processzor van a számítógépében?
33. törölje a merevlemez összes bak és tmp kiterjesztésű fájlját, valamint azokat, amelyeknek neve ~jellel kezdődik!
34. Keressen egy Bmp kiterjesztésű állományt és nézze meg annak tartalmát!
35. Keressen egy Dbf kiterjesztésű állományt és nézze meg annak tartalmát!
36. Cserélje fel a két panel tartalmát!
37. Kapcsolja ki a bal panelt!
38. Jelöljön ki minden fájlt, kivéve a Cpi kiterjesztésűeket a Dos alkönyvtárban!



```
IF
echo off
cls
if "%1"=="alma" echo Parameter: alma.
if EXIST iff.bat echo A program megvan.
if EXIST c:\Win95SE\nul echo van Win95 konyvtar.
```

Ch.bat

```
@echo off
choice /c:BG Helyzet?
if ERRORLEVEL 2 goto G
if ERRORLEVEL 1 goto B
goto END
:B
echo "B volt."
goto END
```

```
:G
echo "G volt."
goto END
```

```
:END
```

for ciklus

```
@echo off
FOR %i IN (alma.txt *.bat 3) do type %i
```

For ciklus2

```
@echo off
FOR %i IN (alma.txt *.bat 3) do call mag.bat %i
```

Mag.bat

```
@echo off
echo Parameter: %1
echo %1 törlése:
echo ddel %1
```

```
C:\WIN95SE\COMMAND\batch>attrib +R *.bat
```

```
C:\WIN95SE\COMMAND\batch>attrib
```

```
A R CIKL.BAT C:\WIN95SE\command\batch\cikli.bat
A R PARAMERT.BAT C:\WIN95SE\command\batch\paramert.bat
A R CH.BAT C:\WIN95SE\command\batch\ch.bat
A FILES.TXT C:\WIN95SE\command\batch\files.txt
A R MAG.BAT C:\WIN95SE\command\batch\mag.bat
A R SHFT.BAT C:\WIN95SE\command\batch\shft.bat
A R IFF.BAT C:\WIN95SE\command\batch\iff.bat
```

```
C:\WIN95SE\COMMAND\batch>attrib -R *.bat
```

```
C:\WIN95SE\COMMAND\batch>attrib
```

```
A CIKL.BAT C:\WIN95SE\command\batch\cikli.bat
A PARAMERT.BAT C:\WIN95SE\command\batch\paramert.bat
A CH.BAT C:\WIN95SE\command\batch\ch.bat
A FILES.TXT C:\WIN95SE\command\batch\files.txt
A MAG.BAT C:\WIN95SE\command\batch\mag.bat
A SHFT.BAT C:\WIN95SE\command\batch\shft.bat
A IFF.BAT C:\WIN95SE\command\batch\iff.bat
```

if: string1 = string2 → kezdülhet v. véget v. közé → parancs

exist filenev → a file ^{létezik} nincs parancs

errorlevel 2 parancs

proba.bat → alma → köte
 ↓ ↓
 %1 %2

if "%1"=="alma" echo parameter: %1
 ha a parameter alma, írja ki

if [not] → fordítottjait nincs

if [not] exist filenev

pwd: könyvtár megnevezése

cp: másolás

rm: törlés

mv: mozgatás

cat, touch (f): sáv. áll. létrehozása

cat: növ. áll. megkötése

copy, mv: átküszítés

ls: tartalom megjelenítése

mkdir: könyvtár létrehozása

rmdir: könyvtár törlése

cd: könyvtárral együtt való átmenet

..: szülőkönyvtár

.: akt. könyvtár ~: home

/: gyökérkönyvtár

set: környezeti változó

clear: építmény törlés

man: segítség egyes parancsokra vonatkozóan

'_' → a parancs kimentését rajzolja környezeti változóba

date - s: dátum beállítás

chmod: jogok megváltoztatása

ls -l: részletes list (jogok is)

-a: " " (minden is)

-F: jelenet használ (*: indikátor, .: direkt, /: könyvtár, l: link)

~: módosítja a mögöttes álló jelentést

PS1: prompt megváltoztatása (eredeti: user@d.226-604:/tmp \$ → \u@\h:\w\\$\u)

df: hely % -ot használ a rendszer

du: akt. könyvtár mérete

who, w: megmutatja ki van-e bejelentkezve a linuxba

Alt+F1...8: 8 terminál megjelenítése

ln: link létrehozása (hardlink, ... -s: softlink)

fileeléső

könyvtáreléső

finger trés: Eit ole nélday info-t

grip: lastalomban soroukent ellenöriz

(-v: andlyd nem tartalmazsal, -i: nem veni figyelembe a Eés-és nagy-
betül köiti eülnöb-éget) ^: esel esedödi? , ... f: esel véplödié

uc: xémölös (l: sorok, -w: xavas, -c: karortene)

lead: elsö sorö kiratasa }
tail: utolsö } ... -n, seim

ut: v. mi alapjan Ees

u-d: u-f1: elsö mesö

u-c3: 3. karorter

user nös: x: felhasznaló: aspeam: felh. informacis: mi a kome

tr: karortene üsele
-d: minden utana évöb betül töröl

last: megjelenti, alic utoljára jelentkezik ve.

chown: tulajdonos: megjelölise (v. mine)