



# Gyakorlat CMD-2

Operációs rendszerek I.

Oktató: Adamcsik János

[illegible]



# A parancsfájl alkalmazásának alapfogalmai

- Batch – Kötegelte fájl  
(parancsok egybe gyűjtve)
- Parancsokat tartalmazó szövegfájl
- A fájl kiterjesztése kötelezően .BAT
- A végrehajtás a <Ctrl>+<Break>  
gombokkal megszakítható



# A parancs fájl meghívása, paraméterezése

## **NÉV[.BAT] [paraméter(ek)]**

- Híváskor maximum kilenc paraméter adható meg
- A fájlban %1 - %9 jelöléssel lehet rájuk hivatkozni
- A MOZGAT.BAT fájl tartalma a következő:  
COPY %1 %2  
DEL %1
- Indítása lehet:  
MOZGAT FILE HELY
- A végrehajtott parancsok:  
COPY FILE HELY  
DEL FILE



# Parancsok megjelenítése - **ECHO**

**ECHO** [ON] | [OFF] | [üzenet]

- Pl. **ECHO** Szia
- A rendszer indításakor ECHO ON
- A megjelenítés kikapcsolása ECHO OFF
- Az ECHO. (pont) üres sort eredményez
- A @ karakterrel kezdve az ECHO parancs sem jelenik meg.  
Pl. @DIR



# Példa - ECHO

A fájl tartalma	A képernyőn látható szöveg
ECHO Kezdet	C:\>ECHO Kezdet Kezdet
@ECHO Szöveg	Szöveg
@ECHO OFF	
ECHO OFF	C:\>ECHO OFF
ECHO Folyt.köv.	Folyt.köv.
ECHO ON	
ECHO Vége	C:\>ECHO Vége Vége



# A végrehajtás megállítása - **PAUSE**

## **PAUSE**

- Tetszőleges billentyűre folytatódik a végrehajtás.

- Példa

ECHO OFF

ECHO Ha a nyomtató üzemkész, nyomjon meg egy billentyűt!

PAUSE

TYPE %1 >PRN



# Megjegyzés - REM

## REM [Megjegyzés]

- A BATCH szövegfájlban helyezhetünk el megjegyzést a fájl szerkesztőjének
- Nincs hatása a kimenetre!





DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# Képernyő törlése

**CLS**

**Clear Screen**



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# Feladatok



# 1. feladat

- Készítsen egy **DUNA.BAT** batchfájlt, amely képernyőtörlés után kiírja a „**Helló Dunaújváros!**” feliratot.
- A kiírást követően álljon le a batch futása és csak egy villogó kurzor legyen látható!



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# DUNA.BAT

@ECHO OFF

CLS

ECHO HELLO DUNAÚJVÁROS

PAUSE >NUL

# 1. Feladat -2

- Módosítsa az előző feladatot úgy, hogy az indításkor megadott városnevet köszönti!
- Oldja meg azt is, hogy több paraméterrel is indítható legyen!



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# DUNA.BAT

@ECHO OFF

CLS

ECHO HELLO %1 %2 %3

PAUSE >NUL

## 2. feladat

Készítsen egy **RLIST.BAT** parancsfájt, ami a következő feladatokat hajtja végre:

- Letörli a képernyőt
- Futáskor ne jelenjenek meg a parancsnevek
- Kilistázza a rendszerlemez WINDOWS mappájában található FÁJLOKAT csökkenő fájl méret szerint
- Ha hosszabb a lista egy képernyőnél, akkor leállítja a listát
- Két üres sort hagy a lista után
- Kiír egy üzenetet és vár egy billentyűleütést

**Barmelyik billentyűre visszatér a promthoz...**



# RENDLIST.BAT

@ECHO OFF

CLS

DIR C:\WINDOWS /A-D /O-S /P

ECHO.

ECHO.

ECHO Barmelyik billentyűre visszatér a  
promthoz...

PAUSE >NUL



# 3. feladat

A batch fájl a D: gyökerének mappáiról készítsen egy FASZERKEZETŰ listát a **LEMEZ.TXT** fájlba. A lista tartalmazza mappánként a fájlokat is!

A lista elejére illessze be a pontos dátumot és időt!

A batch fájl neve legyen: **SYSLIST.BAT**



# **SYSLIST.BAT**

REM LEMEZ.TXT-BE MENTI A DÁTUMOT,  
IDŐT ÉS LEMEZTARTALMAT

CLS

@ECHO OFF

DATE /T >LEMEZ.TXT

TIME /T >>LEMEZ.TXT

TREE C:\ /F >>LEMEZ.TXT

## 4. feladat

- Készítsünk egy batch fájl, ami megjeleníti a megadott hely mappáit és fájljait listaszerűen elkülönítve!
- A listák fejléc információ nélkül jelenjenek meg!
- Legyen egy üres sorral elválasztva a két lista.
- A batch fájl neve legyen: **LISTA.BAT**

**MAPPAK**\_\_\_\_\_

...

**FAJLOK**\_\_\_\_\_

...



# LISTA.BAT

REM MEGADOTT HELY MAPPÁI ÉS FÁJLJAI  
ELKÜLÖNÍTVE

CLS

@ECHO OFF

ECHO MAPPAK\_\_\_\_\_

DIR %1 /AD /B

ECHO.

ECHO FAJLOK\_\_\_\_\_

DIR %1 /A-D /B

## 4. Feladat - 2

- Módosítsa úgy az előző feladatot, hogy ne a monitorra kerüljön ki a megadott hely mappáinak és fájljainak tartalma, hanem egy LOG.TXT fájlba.
- A fájl tartalmazza még a dátumot, az időpontot és a hely leírását is az első sorokban!



# LOG.BAT

@ECHO OFF

CLS

DATE /T >LOG.TXT

TIME /T >>LOG.TXT

ECHO HELY: %1>>LOG.TXT

ECHO MAPPAK\_\_\_\_\_>>LOG.TXT

DIR %1/B/AD>>LOG.TXT

ECHO.>>LOG.TXT

ECHO FAJLOK\_\_\_\_\_>>LOG.TXT

DIR %1/B/A-D>>LOG.TXT

ECHO A %1 HELY LOG.TXT FAJLA ELKESZULT!

## 4. Feladat - 3

- Módosítsuk az előző feladatot úgy, hogy még egy paraméterrel megadhassuk, hogy mappákat vagy fájlokat listázzon!
- A paraméter legyen üres, ha mappákat listázunk, „-” jel, ha fájlokat listázunk!
- Ne jelenjen meg a könyvtár vagy fájl felirat, csak egy vonal!



DUNAÚJVÁROSI EGYETEM  
UNIVERSITY OF DUNAÚJVÁROS

# LISTA.BAT

```
REM MEGADOTT HELY MAPPÁI vagy FÁJLJAI  
CLS  
@ECHO OFF  
ECHO _____  
DIR %1 /A%2D /B
```