

03

Bevezetés III.  
parancsok szöveges fájlokra, csővezeték

# Stream átirányítás (emlékeztető feladat)

- Átirányítás nem csak állományokba lehetséges
- Stdinről olvasott tartalmat (cat, Ctrl+d) irányítsuk át egy másik terminálba (tty)

# Kiíratás

- **cat** – kiírja a fájl(ok) tartalmát
- **less** – lapozhatóan írja ki a fájl(ok) tartalmát
- **wc** – kiírja a fájlban található sorok (1), szavak (2), bájtok (3) számát
- **head** – első tíz sort írja ki
- **tail** – utolsó tíz sort írja ki
- **sort** – a sorokat abc sorrendbe rendezetten írja ki a sorkezdő karakter alapján (de pl számok alapján is rendez -n kapcsolóval)
- **uniq** – egymás után ismétlődő sorokat egyszer írja ki

# Csővezeték (pipeline)

- |
- Egyik parancs kimenetét (stdout) irányítjuk a következő parancs bemenetének (stdin)
- Átirányítással három sorban oldható meg ugyanez:  
    `sort -n feladat02.dat > feladat02.sort`  
    `uniq < feladat02.sort`  
    `rm feladat02.sort`  
(ha hosszabb a csővezeték, akkor még több sor kell)
- Ugyanez csővezetékekkel egyszerűbben, egysorban:  
    `sort feladat02.dat | uniq`

# Csővezeték - feladat

- Hány különböző szám szerepel a feladat02.dat fájlban?
- Írjuk ki a feladat02.dat fájl 41.-50. sorát (head és tail felhasználásával, cat -n)
- Hány állomány van egy könyvtárban? (ls -1, wc)
- Listázzunk ki lapozhatóan egy olyan könyvtár fájljainak részletes lista nézetét, ami nem fér ki egy képernyőre (less)

# Szétbontás - tee

- standard kimenetre és a paraméterként adott fájl(ok)ba irányít
- - a: append

