

---

# Számítógépes alapismeretek

## 2. prezentáció

---

### **Téma:**

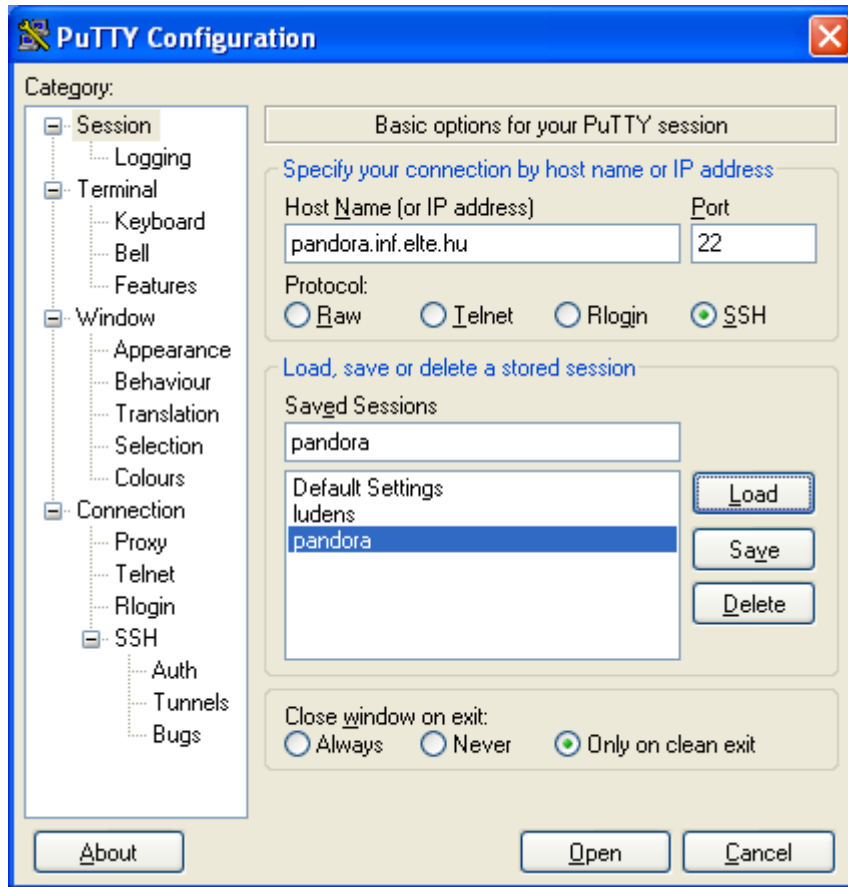
Unix-Linux alapok (who, date, passwd, pwd, ls, cat, more, tail, mail unix levelezés, csatolások, kódolás, dekódolás, pine, cd, mkdir, rmdir, cp, mv, ln, rm, chmod, chown, find)

---

# LINUX/UNIX PARANCSONK

---

# PUTTY alkalmazás használata



---

# exit

- Kilépés



---

# man

- Manuál olvasása a parancsokról
- man parancs
  - -h; --help - help (Mindenholt!)
  - -V; --version - verzió (Mindenholt!)



---

# who

- Kiírja, hogy ki van bejelentkezve
  - Who [opciók]
    - -a - minden információ
    - -q - felhasználók száma
    - -s - rövidebb információ
-

---

# date

- Dátum és idő kiírása/beállítása
  - `date [opciók] [formátum]`
    - `date 092908302008` (date [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]])
    - `-R - RFC 2822 (Thu, 25 Sep 2008 17:54:28 +0200)`
    - `date +%Y-%m-%dT%H:%M:%S`
-

---

# kpasswd

- Jelszó módosítása
- kpasswd [azonosító]
  - Sajátot
  - Root másét is



---

# pwd

- Kiírja a munkakönyvtár nevét
- pwd
  - Print name of current/Working Directory

# ls

- Könyvtár tartalmának listázása
- ls [opciók] fájl
  - ❑ -a - mindent
  - ❑ -l - részletesebb adatok
  - ❑ -s - méretet is block-ban
  - ❑ -S - méret szerint rendez
  - ❑ -r - visszafelé rendez
  - ❑ -R - rekurzívan

---

# cat

- Fájl(ok összefűzése és) képernyőre írása
  - cat [opciók] fájl
    - -n - sorokat számozza
    - -T - „^I”-vel helyettesíti a TABokat
-

---

more

- Képernyőre írja lapozva a fájlt
- more [opciók] fájl

# tail

- Egy fájl utolsó részét kiírja
- tail [opciók] fájl
  - ❑ -n N - Utolsó N sor
  - ❑ -c N - Utolsó N bájt
  - ❑ -f - változáskövetés
  - ❑ --pid=PID - f-vel együtt. vége, ha a PID process leáll

---

# mail

- Levél küldése
  - mail [opciók] emailcím
    - -c cc-addr - Másolatot kapnak
    - -b bcc-addr - Titkos másolatot kapnak
    - -s subject - Levél tárgya
    - -v - visszajelzés
-

---

# uuencode

- Bináris fájl kódolása (ascii)
- Uuencode [-m] [fájl] név
  - -m - base64 kódolás
  - Levél küldés

---

# uudecode

- Bináris fájlá alakítja az uuencode-al gyártottat
- Uudecode [-o outfájl] fájl
  - -o - kimeneti fájl neve



# PINE alkalmazás használata

```
pandora.inf.elte.hu - PuTTY
PINE 4.64  MAIN MENU  Folder: INBOX  5,730 Messages  + ^

?  HELP          -  Get help using Pine

C  COMPOSE MESSAGE -  Compose and send/post a message

I  MESSAGE INDEX -  View messages in current folder

L  FOLDER LIST   -  Select a folder OR news group to view

A  ADDRESS BOOK  -  Update address book

S  SETUP         -  Configure Pine Options

Q  QUIT          -  Leave the Pine program

Copyright 1989-2005.  PINE is a trademark of the University of Washington.

? Help          P PrevCmd          R RelNotes
C OTHER CMDS   N NextCmd         K KBlock
```

---

# cd

- Könyvtárváltás
  - cd könyvtár
    - .. - szülő könyvtár
    - Abszolút/relatív megadás
    - bash belső parancs
-

---

# mkdir

- Könyvtár létrehozása
- mkdir [opciók] könyvtár
  - -v - visszajelzés

# cp

- Fájlokat és könyvtárakat másol
- cp [opciók] forrás cél
  - -f - felülír
  - -i - kérdez felülírás előtt
  - -R, -r - Rekurzívan
  - -u - újabbal felülír
  - -v - visszajelzés

---

# mv

- Mozgat vagy átnevez fájlokat
- mv [opciók] forrás cél
  - -u - csak az újabbal írja felül
  - -v - visszajelzés

---

# rm

- Fájl törlése
  - Rm [opció] fájl
    - -R - Rekurzívan
    - -v - Mindig van visszajelzés
    - -f - Soha nincs visszajelzés
    - -i - Kérdezés törlés előtt
-

---

# rmmdir

- Üres könyvtárat töröl
- Rmdir [opciók] könyvtár
  - -v        -        Kiírja az eredményt

# ln

- Link létrehozása
- Ln [opció] CÉL [linknév]
  - -f - Felülírja a létezőt, ha van
  - -i - Kérdez felülírás előtt
  - -s - szimbolikus link
  - -v - kiírja az eredményt



---

# chmod

- Módosítja a fájl elérési jogait
  - Chmod [opciók] MÓD fájl
    - -R - Rekurzívan
    - -v - Mindig van visszajelzés
    - -f - Soha nincs visszajelzés
    - 777 - Mindenkinek minden jog
      - TULAJ\_CSOPORT\_VILÁG
      - RWX (4+2+1) (olvasás, írás, futtatás)
-

---

# chown

- Módosítja a fájl tulajdonosát és csoportját
  - Chown [opciók] TULAJ[:CSOP] file
    - -R - Rekurzívan
    - -v - Mindig van visszajelzés
    - -f - Soha nincs visszajelzés
    - --from=MT[:MCS] - Csak a mostani tulajnál vált
-

# find

- Keresés

- Find [útvonal] [kifejezések]

- `-name "*.jpg"` - `*.jpg` nevű fájlokat keres
- `-perm 777` - `777`-es joggal rendelkezők
- `-size 10k` - `10 kilobyte`-nél nagyobb
- `-exec command` - Parancsot futtat
  - `{` - Az éppen aktuális fájl nevét helyettesíti
  - `;` - Lezárja a parancsot
- ...

---

Köszönöm a figyelmet!

---