

# *METODE AVANSATE DE GESTIUNE A DOCUMENTELOR ȘI A SISTEMELOR DE CALCUL - LABORATOR 1 -*

*Asist. Diana – Florina Șotropa*

*[www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa](http://www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa)*

# *Date organizatorice*

- **putty** – conectare linux (hostname: [www.scs.ubbcluj.ro](http://www.scs.ubbcluj.ro), port:2222)
  - **passwd** – schimbare parola
  - **pine** – conectare mail (alternativ webmail)
- La întâlnirea 3 se va da test din CMD + Total Commander.



# *Teme de laborator*

*- folosind interfața grafică -*

- Creați un director (folder) *GDSC*, apoi subdirectoarele:
  - Windows
  - Word;
  - Excel;
  - Power Point;
  - Web Page;
  - Pictures;
  - Documents.
- Pe o tema aleasă, pregătiți (descărcați, depuneți) în subdirectorul *Pictures* imagini, iar in subdirectorul *Documents* documente sursă (.doc, .pdf, ...) pentru a le folosi ulterior la temele viitoare.

# *Tema de laborator*

*- folosind Total Commander -*

1.0 creați un director cu numele STUDENT in directorul Windows creat anterior din interfata grafica;

1.1 în directorul STUDENT creați următoarea structură arborescentă de directoare:

- ❑ STUDENT
  - ❑ NUME
    - ❑ DOCUMENTE
      - ❑ CV
      - ❑ LABORATOARE
        - ❑ GDSC-LABS
        - ❑ LABORATOR 1

# *Tema de laborator*

*- folosind Total Commander -*

1.2 Mutați directorul LABORATOR 1 în directorul DOCUMENTE;

1.3. În directorul LABORATOR 1 creați un fișier cu numele MEMORIE.TXT în care scrieți care este spațiul disponibil pe discul C al calculatorului dvs;

1.4. Copiați fișierul MEMORIE.TXT în directorul NUME;

1.5. Schimbați numele fișierului MEMORIE.TXT din directorul NUME în MEM.TXT;

1.6. Ștergeți directorul GDSC-LABS;

1.7. În directorul CV creați un fișier TXT cu numele CV.TXT, în care faceți un scurt CV al dvs. Salvați modificările făcute în fișier.

# *Tema de laborator*

*- folosind Total Commander -*

1.8. În directorul NUME creați directorul FINAL. Copiați în acest director fișierele CV.TXT și MEM.TXT;

1.9. Căutați cinci fișiere cu extensia DOC pe care le copiați în directorul NUME;

1.10. În directorul NUME creați directorul COPIE. În acest director copiați toate fișierele din NUME;

1.11. Comparați din punct de vedere al conținutului de fișiere directoarele NUME și COPIE;

1.12. Modificați fișierul CV.TXT din directorul NUME, adăugând informație. Comparați fișierele CV.TXT din directoarele NUME și COPIE.

# Comenzi

- CMD – Run as administrator

WINDOWS + R => CMD

- Comanda VER

- Ajutor in linia de comanda

- HELP

- HELP comanda

- comanda /?



# *Navigarea prin directoare*

- CD sau CHDIR
  - CD
  - CD \
  - CD Folder
  - CD..





# *Accesare disk*

- CD sau CHDIR
- C: , D:
- CD /d “Cale catre director din alt disk”



# *Vizualizarea conținutului unui director*

- DIR
- Testarea opțiunilor: (DIR /?)

*/A, /B, /D, /O, /P, /Q, /T, /W*

# *Crearea unui director*

- MD sau MKDIR



# *Ștergerea unui director*

- RD
- Testarea opțiunilor: (RD /?)

/S, /Q



# *Copierea fișierelor*

- COPY
- Testarea opțiunilor: (COPY /?)
- XCOPY
- Testarea opțiunilor: (XCOPY /?)

/S, /E



# *Redenumirea fișierelor*

- REN sau RENAME

# Ștergerea fișierelor

- DEL sau ERASE
- Testarea opțiunilor: (DEL /?)

/P, /F, /Q, /A



# *Informații despre conexiunile de rețea*

- - IPCONFIG
- - IPCONFIG /all
- - IPCONFIG /release
- - IPCONFIG /renew
- - IPCONFIG /displaydns
- - IPCONFIG /flushdns
- - IPCONFIG /registerdns
- - GETMAC
- - PING
- - PING -t
- - NETSTAT
- - NETSTAT -a
- - TRACERT
- - ROUTE
- - ARP
- - hostname
- - control netconnections



# *Alte comenzi uzuale*

- - CLS
- - CMD
- - FIND
- - FINDSTR
- - PRINT
- - SHUTDOWN
- - TIME
- - SORT
- - TYPE



# *Teme de laborator*

Sunteți în GDSC / Windows / Student / Nume

1. Afișați numele directorului curent
2. Schimbarea directorului curent
3. Navigarea în directorul părinte
4. Navigarea în directorul părinte – 2 nivele mai sus
5. Navigarea în directorul HOME al utilizatorului
6. Curățarea ecranului
7. Copierea unui fișier în directorul curent
8. Copierea unui fișier într-un alt director
9. Copierea mai multor fișiere cu aceeași extensie
10. Copierea unui întreg director

# *Teme de laborator*

11. Ștergerea unui fișier
12. Ștergerea mai multor fișiere recursiv
13. Ștergerea mai multor fișiere recursiv cu confirmarea utilizatorului
14. Afișarea tuturor directoarelor
15. Afișarea tuturor fișierelor cu o anumită extensie
16. Afișarea datei
17. Afișarea șirurilor de caractere cu/fără ecou
18. Crearea unui director
19. Mutarea unui fișier într-un director
20. Redenumirea unui director cu ajutorul move



# *Teme de laborator*

21. Afișarea variabilei de mediu PATH
22. Ștergerea unui director
23. Ștergerea mai multor directoare
24. Ștergerea directoarelor împreună cu subdirectoarele și fișierele sale
25. Ștergerea cu confirmare a directoarelor împreună cu subdirectoarele și fișierele sale
26. Afișarea orei
27. Căutarea unui subsir într-un fișier
28. Afișarea tuturor fișierelor dintr-un director dat ca parametru în linia de comanda.



# *Teme de laborator*

- 29. Determinarea informațiilor referitoare la conexiunea la rețea
- 30. Trimiterea pachetelor în rețea
- 31. Sortarea liniilor unui fișier folosind redirectarea intrării standard
- 32. Determinarea informațiilor referitoare la conexiunea la rețea cu redirectarea ieșirii standard
- 33. Cautati un sir de caractere intr-un fisier text folosind pipe



# *Teme de laborator*

34. Fie  $a$  si  $b$  doua numere transmise ca parametri in linia de comanda.

sa se realizeze functii care afiseaza:

- a) suma lor;
- b) diferenta lor;
- c) produsul lor;
- d) catul impartirii lui  $a$  la  $b$ ;
- e) restul impartirii lui  $a$  la  $b$ ;

