SISTEME DE OPERARE

- Laborator 2 -

1. Conectare la un server Unix

1.a. For Windows users:

* Download and install PuTTY (a SSH client):

https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html

* Run the application and connect to the Linux server:
  + server: www.scs.ubbcluj.ro
  + port: 8937
  + protocol: SSH
  + username: [ex: abir1234]

1.b. For Linux or MacOS users:

ssh **username**@scs.ubbcluj.ro -p 8937

2.Transferul de fișiere pe/ de pe un server Linux

* Download and install WinSCP (a free FTP/SFTP client for Microsoft Windows):

https://winscp.net/eng/index.php

* Run the application and login to the Linux server:
  + server: www.scs.ubbcluj.ro
  + port: 8937
  + protocol: SSH
  + username: [ex: abir1234]

3. Mail

Una dintre cele mai agreate facilități oferite de Unix este poșta electronică. Comanda cea mai simplă, dar suficientă pentru poșta electronică este:

$ **mail [opțiuni] [utilizator ... ]**Ex:echo "Salutare!" | mail -s "salut" [sanda@scs.ubbcluj.ro](mailto:sanda@scs.ubbcluj.ro)

Pentru recepționarea poștei la destinatar se pot folosi comenzile: mail, mailx, sau utilitarul ***pine***.

4.Exercitii

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| man | mkdir | ps | file | df |
| ls -l -d -a -p | cd | jobs | ln | du |
| cat | rm -r -i -f | bg | find | diff |
| less | rmdir | fg | cp -r -i -f | pwd |
| more | chmod | kill | mv -i -f | passwd |
| who | finger | last | pine | mail |

1. Conectați-vă la mașina linux.scs.ubbcluj.ro cu protocolul *ssh* de pe mașina [www.scs.ubbcluj.ro](http://www.scs.ubbcluj.ro) folosind clientul ssh.
2. Încercați fiecare dintre comenzile de mai sus
3. Creați pe Unix, cu unul dintre editoarele de mai sus, un mic manual de utilizare a comenzilor sus amintite și cu altele pe care credeți că vă vor fi utile.
4. Copiați pe windows manualul creat mai sus și creați din el un fișier txt, unul doc și unul pdf.