1) mkdir so $$ cd so

2) scp -r [andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro](mailto:andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro):~/\* . //de pe server pe local

3) scp -r [andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro](mailto:andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro):~/ //de pe local inapoi pe server

Conectare: ssh [andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro](mailto:andra.paduraru@fenrir.info.uaic.ro)

Documentatie: help sau man

Compilare: g++ nume\_fisier.extensie

Rulare: ./nume\_fisier.out

users //afiseaza numele utilizatorilor conectati

who //in plus numele terminalelor si ora, ip etc

w //afiseaza tot

whoami //numele meu

who am I //furnizeaza si mai multe date

finger //info personale despre utilizatori

date //afiseaza data

cal //afiseaza calendarul lunii sau al anului specificat

(r)uptime //timpul ultimei porniri al calculatorului (din retea)

ps //afiseaza info despre procesele existente ale utilizatorului curent

-a //a tuturor utilizatorilor

-g //ale unui grup

-l //modul format lung

-aux //afiseaza info despre toate procesele de sist ale tuturor utilizatorilor

PID: identificatorul procesului

TT: terminalul de control al procesului

TIME: durata de executie a procesului

STAT: starea procesului

CMD: linia de comanda prin care a fost lansat procesul

chmod //schimbarea drepturilor de acces

chown //schimbarea proprietarului

chgrp //schimbarea grupului proprietarului

u =user o =others

g =group a =all

-r (read) 4

-w (write) 2

-x (execute) 1

echo //afisare

tar //arhivare

wc //precizeaza numarul de caract/linii/cuvinte dintr-un fisier

cat //afiseaza din fisier

grep //cautare in fisier dupa un anumit pattern

-c pattern =contorizeaza numarul de aparitii

-e pattern =returneaza liniile care includ pattern (andra, andrada)

-w pattern =doar cuvintele exacte cu pattern

pattern =cauta dupa acel pattern

cut //filtru care slecteaza anumite portiuni din linie

-b n1-n2 =primele n1-n2 caract de pe linie

-f number1,number2 =fieldul cu numarul number1 si number2 al liniei

-d delimitator\_field =delimiteaza afisrea dupa un delimitator din linie

--output-delimiter=”delimitator” =inlocuieste -d cu delimiter

sort (-r)//sortarea liniilor ascendent automat (sau descendent)

-n =numeric

-t =separator de field

-k =se sorteaza dupa un parametru dat

-o fisier.extensie sau > fisier.extensie =se scrie in fisier

find (.)//cauta fisiere (in calea curenta pentru teste mai jos plus man)

-perm =afiseaza cele care au o anumita permisiune ( -g neaparat apoi r, w, x in functie de caz)

-exec =afiseaza fisiere executabile

stat //afiseaza statusul fisierelor normale sau de sistem si se fol dupa exec

-c =utilizeaza un format specificat (din cele de mai jos) si pune new line dupa

%n =numele fisierului

%a =acceseaza permisiunile in octal (pt hr se pune %A)

%y =spune ora ultimei modificari a datelor in human-readable

%s =dimensiunea totala in bytes

%z =spune ora ultimei modificari a statusului in human-readable

%x =ora ultimei accesari in human-readable

ex: find . -exec stat -c %n:%a {} \; //cauta si parcurge toate fisierele si subdirectoarele din calea curenta si le afiseaza numele si permisiunile; : face legatura dintre o instanta si alta, poate fi si alt caracter

-printf =afisare cu format

%p =numele fisierului

%g =numele grupului de unde provine fisierul (%G afiseaza numarul grupului)

%m =permisiunile in octal

%k =dimensiunea ocupata in kb

%s =dimensiunea in bytes

%a =timpul ultimei accesari

%c =timpul ultimului status schimbat

%t =timpul ultimei modificari

head -n n //afiseaza primele n linii din fisier

tail -n n //afiseaza utlimile n linii din fisier

ls //listeaza/parcurge fisierele

-R =recursiv

tr c1 c2 //inlocuieste fiecare aparitie a lui c1 cu c2