SLIDE 1

…

SLIDE 2

Cand vorbim despre cum se face instalarea unei aplicatii in linux mentionez ca apt este versiunea mai friendly pe cand apt-get ne da tot stack-ul de erori

Cand ajungem la cat > mentionam ca este primul exemplu de redirectare pentru unul dintre cele 3 stream-uri de date care este create pentru fiecare comanda. In acest caz vorbim despre redirectarea stdin

SLIDE 3

Basic vi:

Press insert to insert some text

To get out press escape

* Save changes :w
* Exit without changes :q!

Vim este considerat o versiune extensa a vi. Vim are compatibilitate inversa cu vi dar nu se poate spune ca si invers. Stie de asemenea autocomplete si poate fi configurat prin intermediul unui fisier de configurare

SLIDE 4

Permisiunile UNIX pe un director sau un fisier stabilesc drepturile utilizatorilor asupra acelui fisier

Discutam despre fiecare grup de permisiuni si mentionam cele 3 denumiri u/g/o care se vor folosi la acordarea de permisiuni in mod symbolic

Discutam despre cei trei biti care specifica permisiunea unui fisier. Ca si intrebare. Cat credeti ca reprezinta in UNIX pentru fiecare fisier sau director permisiunile sale ? (raspuns 9 biti)

La symbolic explicat ce inseamna =, +,-

Numeric way ne bazam pe ceea ce am discutat mai devreme legat de cei trei biti

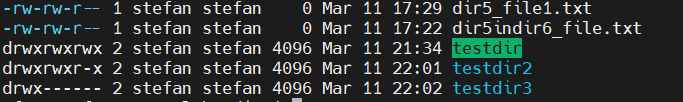
Despre grupuri si utilizatzatori

Informatia este tinuta in /etc/group/

* Prima informatie este numele grupului
* A doua informatie reprezinta parola. X indica ca este tinuta intr-un alt loc (etc/shadow)
* A treia informatie este id-ul grupului
* A patra informatie reprezinta utilizatorii grupului separate prin virgula

Grupurile pot fi grupuri de utilizatori sau grupuri sistem care sunt generate la instalarea sistemului sunt utilizate pentru a gestiona accesul utilizatorilor la anumite servicii sau funcții ale sistemului.

De exemplu pentru a gasi informatie despre user-ul Stefan (student in cazul lor) putem executa comanda grep stefan /etc/group



**U**

**G**

La executia comenzii ls -l prima informatie este numere owner-ului directorului sau fisierului iar cea de-a doua informatie este grupul din care face parte

Pentru a vedea cum functioneaza permisiunile ne propunem sa cream doua grupuri si 2 utilizatori care sa faca parte din grupurile respective si sa vedem cum functioneaza lucrurile

sudo adduser test\_user1

sudo adduser test\_user2

cat etc/groups

groups test\_user1

id test\_user1

id stefan

getent group group1

la deschiderea celor 3 sesiuni ar trebui sa le arat cum in moba

Vom adauga utilizatorul current la group1 folosind **usermod -a -G nume\_grup nume\_utilizator**

Al doilea utilizator il vom adauga la grup editand etc/group. Aici inainte de a edita acest fisier o sa ii pun sa faca o copie de rezerva

Pentru a elimina un user dintr-un group se folosesti **gpasswd -d [user\_name] [group].** De asemenea daca vrem sa scotem user-ul din toiate grupurile se poate folosi comanda **deluser --remove-home [user\_name]**

Pentru a adauga un utilizator nou se folosesti comanda **adduser [user\_name]**

Cream un director doar cu permisiuni de citire

**mkdir -m 400 permisions\_test\_dir**

incercam sa facem **cd permisions\_test\_dir** pe noul director … nu va merge deoarece nu are permisiunea x de executie

Ii schimbam permisiunea sa aiba drept de executie fara nici un alt drept

**chmod 100** **permisions\_test\_dir**

facem din nou **cd permisions\_test\_dir** de data asta vom reus isa intram in director

Incercam sa cream un subdirector**. mkdir test\_dir** . Vom primi eroare deoarece nu avem drepturi

Incercam sa listam continutul directorului current in care suntem. De asemenea vom primi eroare deoarece nu avem drept de citire