

SISTEME DE OPERARE (SO)

LABORATOR 3

Lect. Univ. Dr. Mihai Stancu

- Windows (10):
 - Control Panel > User Accounts;
 - Control Panel\All Control Panel Items\Administrative Tools > Computer Management > Local Users and Groups

➤ Linux

- sudo - ruleaza o comanda ca root; folosit des pt instalarea ca root a unor aplicatii (apt-get install chromium-browser)
- sudo passwd - seteaza parola pt root
- su - autentificare ca root
- whoami - afiseaza utilizatorul curent
- who - afiseaza utilizatorii logati
- w - afiseaza utilizatorii logati si activitatile lor
- pinky -l student - afiseaza informatii despre utilizatorul student (finger nu mai este considerat sigur)
- passwd - modifica parola user-ului curent (daca nu e dat nici un argument) sau a user-ului dat ca argument
- adduser so - adauga utilizatorul so
- addgroup test - adauga un grup nou test
- adduser so test - adauga utilizatorul so in grupul test
- chown user file -R - schimba utilizatorul proprietar (owner) al lui file.
-R daca file e un director se poate folosi acest argument pentru a schimba recursiv owner-ul tuturor fisierelor din director
- chgrp group file -R - schimba grupul lui file.
-R Analog chown
- chmod octal file - schimba permisiunile lui file in format octal astfel:
Formatul octal are 3 cifre (permisiunile pentru user, group, others), ce pot fi maxim 7, si se combina prin suma urmatoarelor cifre:

0 nici un drept, 1 executie (x), 2 scriere (w), 4 citire (r)

Exemplu: chmod 755 file - rwx pentru owner, rx pentru group si others.

man chmod pentru detalii complete

- Setati parola contului de root si autentificati-va ca root prin comanda su. Creati un utilizator si un grup de test. Introduceti noul utilizator in grup. Autentificati-va ca noul utilizator si creati un fisier text in directorul sau home. Folositi su pt a modifica drepturile de acces la acest fisier si pentru a oferi drepturi depline tuturor. Schibati proprietarul fisierului (user/grup).

CUVINTE CHEIE

- root
- su
- root
- ACL
- user, group, others
- read, write, execute
- chmod
- chown
- sudo
- id, pinky, groups
- useradd, userdel, usermod
- adduser, deluser
- addgroup, delgroup
- passwd

- <https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners#1-overview>