

Utilizarea Sistemelor de Operare

Paul Irofti

Universitatea din București
Facultatea de Matematică și Informatică
Department de Informatică
Email: paul.irofti@fmi.unibuc.ro

Februarie, 2018

Punctaj

- Laborator 40 puncte
 - **minim 20** puncte pentru a intra în examen
 - **prezență obligatorie** la toate laboratoarele
 - fără prezență nu se intră în examen
 - orientativ: săptămânile 1–8
- Proiect 30 puncte
 - echipe de câte 2–3 studenți
 - **punctaj identic** pentru fiecare membru
 - ales dintr-o listă
 - lucru la laborator după colocviu
 - orientativ: săptămânile 9–14
- Verificare 30 puncte – **minim 15** puncte pentru promovare

Obiective

- baza necesară pentru cursul de Sisteme de Operare
- familiarizarea cu linia de comandă
- automatizarea lucrului
- diversitatea sistemelor de operare
- elemente de configurare a rețelei
- mașini virtuale
- specializarea pentru anumite servicii
 - router, firewall
 - server web
 - file server
 - database server

- Sisteme de operare
 - Windows (proprietary, free msdnaa)
 - Linux (open source)
 - OpenBSD (open source)
 - experimentați cât mai multe în mașini virtuale!
- Mașini virtuale
 - VirtualBox (open source)
 - QEMU (open source)
 - VMWare Player (proprietary, free)
- Servicii
 - rețea: iptables, pf
 - www: nginx, apache
 - db: mariadb, postgres