

SISTEME DE OPERARE (SO)

LABORATOR 9

Lect. Univ. Dr. Mihai Stancu

➤ Windows:

- Remote Desktop; Install Apache Web Server; ping, netstat

➤ Linux:

`ssh user@host` - conectare remote la host cu contul user

`ssh -p PORT_NO user@host` - conectare remote pe portul `PORT_NO`

`ssh-keygen` - generare cheii de autentificare

`ssh-copy-id` - instalarea cheii publice pe masina remote

`wget file` - descarca `file`

`wget -c file` - continua o descarcare oprita

`host hostname` - determina adresa IP a numelui

`hostname` - DNS lookup

`netstat -tlnp` - informatii despre subsistemul de retea. Fara nici un parametru va afisa lista de conexiuni deschise.

`-t` - afiseaza doar conexiuni ce folosesc protocolul TCP. Pentru UDP folositi `-u`

`-l` - afiseaza doar porturile pe care o statie asculta

`-n` - afisare numerica in loc de a incerca sa determine nume

`-p` - afisarea programului (numele executabilului) ce asculta pe port. (doar ca root)

- Folosind utilitarul wget, descarcati documentatia Docker aflata la URL-ul: <https://riptutorial.com/Download/docker.pdf>.
- Instalati serverul SSH pe masina Ubuntu (<https://linuxize.com/post/how-to-enable-ssh-on-ubuntu-18-04/>).
- Adaugati in configurariile masinii din Virtualbox, "Port forwarding rule" mapand un port liber precum 2522 catre portul 22 al masinii Ubuntu. Salvati configurariile si restartati. Testati conectarea ssh din masina gazda catre Ubuntu (puteti folosi putty.exe).

- porturi
- conexiune la distanță
- telnet
- SSH (ssh, sshd, scp)
- World Wide Web
- URL, HTML, HTTP
- browser

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