

## Aplicatii Cap. 2

Lucrul cu softul de masina virtuala:

- se descarca VirtuaBox de pe [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) si se instaleaza in Windows
- se descarca o imagine ISO de CD/DVD Linux
- se creeaza o noua masina virtuala cu minim 1G de memorie si HDD de minim 8G, alocat dinamic
- se seteaza imaginea ISO descarcata anterior pe post de unitate CD/DVD a masinii virtuale
- se instaleaza sistemul de operare Linux in masina virtuala
- daca resursele v-o permit, creati o noua masina virtuala si repetati intreaga procedura pentru o alta distributie Linux. Daca distributia permite customizarea software-ului la instalare, instalati KDE, GNOME si LXDE si incercati fiecare dintre aceste medii desktop dupa instalare
- porniti ambele sisteme de operare
- determinati adresele IP alocate interfetelor de retea din masinile virtuale
- testati diversele moduri de configurare a retelei masinii virtuale, verificand de fiecare data conectivitatea intre cele doua masini instalate (vezi <http://www.virtualbox.org/manual/ch06.html#networkingmodes>):
  - in modul **NAT**, masina virtuala iese in internet prin cea gazda, primind de la aceasta o adresa ce nu face parte din retea fizica a masinii gazda
  - in modul **Bridged**, masina virtuala se comporta ca si cum ar fi conectata in acelasi switch cu cea reala, avand conectivitate cu celelalte statii din retea fizica a masinii gazda
  - in modul **Internal networking**, masinile virtuale au conectivitate intre ele inasa nu si cu masina gazda
  - in modul **Host only** exista conectivitate intre masinile virtuale si de asemenea intre ele si masina gazda, inasa pachetele nu parasesc masina gazda si nu folosesc interfete fizice ale acesteia
- activati facilitatea de remote control/remote desktop pe una dintre masinile virtuale si accesati-o de pe cealalta