

### Fisa de lucru 3

- **Virtualizare**

- Descărcați imaginea ISO a Hiren's BootCD.
- Configurați o mașină virtuală în VirtualBox sau VMware și montați imaginea ISO.
- Rulați Hiren's BootCD și explorați principalele unelte disponibile.
- Realizați un referat de o pagină despre avantajele și dezavantajele utilizării mașinilor virtuale.
- Instalați o distribuție Linux în mașina virtuală și testați. Ce concluzii puteți trage?

- Deschideți PowerShell și execuția următoarele comenzi, explicând ce fac:

- Get-Process
- Get-Service
- Get-NetIPAddress
- Test-Connection google.com

- **Windows Subsystem for Linux (WSL)**

- Instalați WSL și Ubuntu prin Microsoft Store.
- Verificați versiunea WSL folosind comanda wsl -l -v.
- Rulați un program simplu din Linux de tip CLI și unul de tip GUI, în Windows.
- Realizați un screenshot și salvați-l.

- **Configurarea unui server web**

- Instalați un server web (la alegere) pe calculatorul.
- Creați o pagină HTML (utilizând un program la alegere, Notepad++ sau unul de tip WYSIWYG)
- Accesați pagina web din localhost și de pe un alt calculator din rețea locală.
- Realizați un screenshot și îl salvați.

Capturile de ecran vor fi trimise pe adresa de mail [paul.chirila@liceulvasileconta.ro](mailto:paul.chirila@liceulvasileconta.ro) cu numele elevilor, subiectul, capturi de ecran și fisa tehnică.