

## Tematică și bibliografie

Testarea profesională – cunoștințe teoretice :

1. Comunicații în Rețele de calculatoare
  - a) Nivel fizic. Medii de transmisie;
  - b) Nivelul de Acces la mediu. Rețele Ethernet;
  - c) Adresare IP; Rutarea în rețele locale și în Interne
2. Administrarea sistem de operare Linux
  - a) Sistemul de fișiere Linux;
  - b) Progrese Linux;
  - c) Scripturi Linux;
  - d) Proceduri de backup.
3. Servicii in rețele de calculatoare
  - a) Serviciul de transfer de fișiere (FTP) ;
  - b) Serviciul de partajare fișiere în rețea (NFS).

### Bibliografie:

- 1) Andrew S. Tenenbaum – Rețele de calculatoare, ediția a 4-a, Ed.Biblos. 2003;
- 2) Matthew West – The Linux System Administrator s Guide;  
<http://www.learnlinux.org.za/courses/build/fundamentals/index.html>
- 3) Advanced Bash-Scripting Guide, <http://www.tldp.org/LDP/sag.dbf>;
- 4) The Linux System Administrator s Guide, <http://www.tldp.org/LDP/sag/sag.pdf>
- 5) The Linux Network Administrator s Guide, Sedcon Edition,  
<http://www.tldp.org/LDP/nag2/nag2.pdf>