

Fișă de lucru 5 – Servicii de rețea și virtualizare

1. Configurați o adresă IP statică:

- Configurați o adresă IP statică (ex. 192.168.0.10x, unde x este numărul grupei).
- Testați conexiunea la internet folosind `ping google.com` și `traceroute google.com`.
- Configurați partajarea fișierelor între două calculatoare Linux folosind Samba sau Nautilus.
- Rulați următoarele comenzi în terminal. Pentru fiecare, explicați ce face și ce rezultat returnează:

```
ping google.com  
traceroute google.com  
ip a  
netstat -tulnp  
whois ubuntu.com
```

2. Instalați și configurați un server VPN (ex. OpenVPN) și testați viteza internetului înainte și după conectarea la VPN.

3. Realizați o conexiune remote între două calculatoare folosind o aplicație de control de la distanță (ex. AnyDesk).

4. Instalați și configurați un server FTP (ex. vsftpd) și testați conexiunea de pe un alt calculator.

5. Instalați și configurați Apache pentru a oferi o pagină web simplă la adresa IP a serverului.

6. Instalați Wine și rulați cel puțin două aplicații Windows native, care nu sunt prezente sub Linux (consultați compatibilitatea aplicațiilor - <https://appdb.winehq.org/>)

7. Instalați un program de virtualizare și rulați o imagine Windows în mașina virtuală.

8. Instalați și configurați un firewall pentru Linux.