



Universidade Eduardo Mondlane
Faculdade de Engenharia
Departamento de Eletrotecnia
Sistemas Operativos e Programação Concorrente

Trabalho Pratico – Linux CentOS

Curso: Licenciatura em Eng. Informática – 3º Ano

Apresentação: NA/03/2024

Descrição do Trabalho

O presente trabalho tem como objectivo principal iniciar o contacto com o sistemas operativo linux e praticar uma serie de comandos basicos de navegacao e administração do sistema. Abaixo as tarefas:

1. Instalar o sistema operativo CentOS, atenção as partições:
 - a. root :25G
 - b. home:20GB
 - c. Swap partiton4GB
2. Actulizar os sistemas operativo
3. Crie dois usuarios usar chad1 e covele2 , faça teste de login e remova um a sua escolha
4. Instalar os aplicativos/serviços: (vim, proftpd, isc-dhcp-server, bind9, apache,php, nmap, tcpdum, squid, squidguard)
5. Criar um ficheiro com nome sopcsource.txt com com as seguintes colunas (nome, morada, contacto, escola, nacionalidade) e alimentar ate 25 linhas. Nota: usar informacao mais ficticia possivel.
6. Usando o editor de texto vim/outras comandos e/ou scripts, use seus conhecimentos para efectuar busca simples , avancadas e/ou complexas
7. **Criatividade:**
 - a. Com base no aprendizado efectue outros/vários testes
 - b. Crie uma tabela e diga a função de cada de aplicativo/serviço que instalou
 - c. Demostre como pode ser feita gestão de permissões em relação a ficheiros e pastas
 - d. Demostra acções e técnicas em relação a gestão de processos
 - e. Partilhe outras demonstrações que jugar necessárias e/ou pertinentes
8. Elabore um relatório que explica detalhadamente o seu aprendizado.

Nota: Plaforma de virtualização: Vmware Workstation