

PRÁTICA LABORATORIAL 07

Objetivos:

- Serviços de SSH e FTP

EXERCÍCIOS

Grupo I

1. Adicione ao sistema os utilizadores user1 e user2 e o grupo de utilizadores cesae23. Adicione o utilizador user1 ao grupo cesae23.
2. Crie na raiz do sistema a pasta Partilha_Geral. Faça as alterações necessárias para que a pasta tenha permissões totais para o dono e grupo dono e sem qualquer permissão para os restantes utilizadores. O dono da pasta deve ser o utilizador user1 e o grupo dono deve ser o grupo cesae23.
3. Instale o serviço de ssh e altere a porta do serviço para 9876.
4. Faça as alterações que sejam necessárias para que apenas os utilizadores do grupo cesae23 e o utilizador user1 tenham acesso ao servidor via ssh.
5. Faça as alterações que sejam necessárias que também seja possível fazer login com o utilizador root via ssh.
6. Instale o serviço vsftpd e altere a porta do serviço para 9010.
7. Usando o utilizador user2 envie, através de ftp, para o servidor Linux uma imagem descritiva do curso de informática que está a frequentar.
8. Faça as alterações necessárias para que todos os utilizadores apenas tenham acesso (via ftp) à sua homefolder à excepção do utilizador user2 que pode ver todas as pastas do sistema Linux. O ficheiro com os utilizadores deve-se chamar permit_users.txt e deve ser criado na raiz do sistema.
9. Crie e configure um novo certificado ssl, chamado ciber_fam.pem, para que a sua ligação via ftp seja mais segura.
10. Execute o comando `tar -zcvf /ciberfile.tar.gz /var/lib` no seu servidor.
11. Altere o nome do ficheiro criado na questão anterior (/ciberfile.tar.gz) para o seu nome, ex: `pedro_rocha.tar.gz`
12. Usando o comando scp, envie para o servidor 193.136.62.215, o ficheiro criado. Deve usar o utilizador ciberprt com a password cesae123 e a porta 999
13. Usando o comando scp, copie para a sua máquina para a homefolder do root, o ficheiro file.tar.gz existente na homefolder do user ciberprt que existe na máquina com ip 193.136.62.215. Utilize o user ciberfam com a password cesae123, porta 999.

Bom trabalho!