



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM INFORMÁTICA
DISCIPLINA: SISTEMAS OPERACIONAIS
PROFESSOR: ALYSSON F. MILANEZ

Exercícios sobre Grub2, Comandos de redirecionamento de entrada/saída e comandos para compactação

1. Sobre o Grub2, assinale V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas:
() O usuário pode criar um arquivo personalizado no /etc/grub.d/40_custom.
() O arquivo /boot/grub/grub.cfg que substitui o menu.lst, deve ser editado.
() /etc/default/grub é o principal arquivo para alterações padrões.
() Quando executado o update-grub, é lida a pasta /etc/grub.d e são adicionados à configuração deste arquivo, cada arquivo existente, sendo por ordem numérica.
() É impossível alterar a ordem de inicialização dos Sistemas Operacionais no Grub2.
2. O usuário Goku deseja reunir no arquivo poder.txt o conteúdo dos arquivos /etc/passwd, /etc/shadow/ /etc/group, /etc/rpc, /etc/magic. Que comandos ele deve usar para que seja possível fazer isso? Explique a sua resposta.
3. Vegeta, por sua vez, deseja listar do arquivo poder.txt apenas as linhas que contenham o nome "root". Que comandos Vegeta deverá usar para isso? Explique.
4. Agora, Goku deseja mostrar o conteúdo do arquivo poder.txt e salvar uma cópia do conteúdo no arquivo poder-back.txt. Como ele poderá fazer isso?
5. Thanos, em sua empreitada para reduzir as coisas no universo, deseja compactar o arquivo criado por Goku (poder.txt) de modo a otimizar a taxa de compactação. Quais comandos ele pode testar para isso? Qual o tamanho final do arquivo compactado e qual o programa que produziu o melhor resultado?
6. Os Vingadores, em sua busca pelas joias do infinito, poderiam ter usado um comando de arquivamento e depois um comando de compactação para transportá-las num único arquivo. Qual o comando de arquivamento poderia ter sido usado? E como esse comando ficaria para usar a compactação do gzip?