

LISTA DE REVISÃO – Sistemas Operacionais II

1) Na confecção de um novo script bash, qual deve ser o valor de sua primeira linha?

2) Como criar um comentário em Shell Script?

3) Construa um script em Shell que retorne os seguintes dados do computador. Esse script poderá ser utilizado a qualquer momento para levantar dados sobre o PC.

- Quantidade de memória de seu pc
- Quantidade de cores de processamento
- Distribuição em que está sendo usada
- Versão do kernel
- Tamanho do Disco Rígido
- Usuários existentes no pc
- Tamanho do diretório de log
- Verificar o uptime e load average do sistema
- Nome do PC
- Endereço ip do pc
- Gateway Padrão
- Servidores DNS
- Serviços disponíveis

4) Uma empresa de importação de computadores necessita calcular o preço do frete para os seus produtos. Para isso utiliza-se um percentual de 10% do valor do produto como custo do frete. Construa um script Shell que receba como parâmetro o valor do produto e retorne o valor do frete.

5) Utilizando o arquivo palavras.txt, crie um script que receba uma palavra e retorne o significado dela se presente no arquivo palavras.txt.

6) Construa um script que reinicie o computador utilizado. O nome desse script deve ser reset.sh

7) Crie um script que leia um arquivo em formato CSV (Comma separated value) e retorne a segunda coluna do arquivo.

8) Em uma eleição presidencial existem quatro candidatos. Os votos são informados através de códigos. Os dados utilizados para a contagem dos votos obedecem à seguinte codificação:

- a) 1, 2, 3, 4 = voto para os respectivos candidatos;
- b) 5 = voto em branco, qualquer outro valor considerar voto nulo;

Elaborar um script que leia o código do candidato do voto de 10 eleitores. Calcule e escreva:

- a) total de votos para cada candidato;
- b) total de votos nulos;

c) total de votos em branco.

9) Na confecção de um novo script bash, qual deve ser o valor de sua primeira linha?

- a) `#!/bin/bash`
- b) `#bash`
- c) `#!/mnt/bash`
- d) `#!/bin/shell`
- e) `#!/script/bash`

10) Um servidor de arquivos da UNIJORGE com o ip (10.192.12.16) está necessitando ser reiniciado. Para executar esse serviço, você precisa logar nele via serviço SSH na porta 7087. Sabendo que o seu usuário nesse servidor é “admin”. Como seria o comando para logar nesse servidor via SSH:

- a) `ssh -P 10.192.12.16@7087`
- b) `ssh -X admin@10.192.12.16 | 7087`
- c) `ssh -P 7087 admin@10.192.12.16`
- d) `ssh admin@10.192.12.16:7087`
- e) `ssh -porta 7087 -B admin@10.192.12.16`