|  | **Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais****Instituto de Ciências Exatas e Informática****Curso de Ciência da Computação** **Disciplina:** Seminários I - **Profs.** João Caram e Saulo Augusto  **Tarefa 2 - Data de entrega:** 27/04/2017 **(via SGA até às 23:59h)– Valor:** 25 pontos |
| --- | --- |

1) Sabendo que a nona coluna delimitada por espaço em branco no arquivo accesslog.txt indica o status do pedido e que um status 404 significa que o arquivo pedido não foi encontrado, determine quantos arquivos foram pedidos e não encontrados no log.

2) Quantos dos arquivos da questão 1 foram pedidos no mês de Julho?

3) Utilizando pipe, crie uma linha de comando que:

\* cria uma lista simples com o conteúdo de /usr/bin

\* mostra todos os arquivos iniciados com a letra z

4) Utilizando pipe, crie uma linha de comando que:

\* cria uma lista simples com o conteúdo de /usr/bin

\* mostra todos os arquivos com duas letras, cuja segunda letra seja letra z

5) Utilizando pipe, crie uma linha de comando que:

\* cria uma lista longa com o conteúdo de /usr/bin

\* mostra somente os tamanhos e nomes dos arquivos encontrados, ordenados por tamanho

6) Escreva um shell script que receba exatamente dois números como parâmetro e mostre a relação numérica entre eles. Por exemplo:

prompt$ ./relacao.sh 3 5

3 é menor que 5

prompt$ ./relacao.sh 5 3

5 é maior que 3

prompt$ ./relacao.sh 5 5

5 é igual a 5

7) Escreva um shell script que receba um número como parâmetro e calcule o fatorial deste número (representado pelo símbolo !). O fatorial de um número é a multiplicação dele por todos os seus antecessores inteiros até 1. Por exemplo, 5! = 5 \* 4 \* 3 \* 2 \* 1.

8) O arquivo /etc/passwd mostra o login e o nome completo de cada usuário do sistema (campos 1 e 5) separados por um tab. Seu último campo mostra o shell utilizado por cada usuário. Escreva um script que mostre login, o nome do usuário e o shell utilizado para todos os usuários do sistema. Por exemplo:

prompt$ ./users.sh

Login:ftp Nome:FTP User Shell: /bin/bash

Login:nobody Nome:Nobody Shell: /bin/false

Login:named Nome:Domain name server Shell: /bin/bash

Login:305013 Nome:José Silva Shell: /bin/bash

prompt$

9) Escreva um shell script que conte quantos arquivos um usuário possui em seu diretório e informe esta quantidade. Este script deve ser executado sempre que um terminal for aberto pelo usuário.

10) Escreva um shell script que compacte todo o conteúdo do seu diretório trabalhos. Este script deve apagar os arquivos após a compactação. Este script deve, ainda, ser executado às 23h59 de todas as segundas feiras do mês.

**Dica: para compactar arquivos, use o comando zip <nomedoarquivo.zip> <nomedo(s)arquivo(s)acompactar>**