

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Curso de Ciência da Computação – Seminários I
Profs. João Caram e Saulo Augusto – Semestre 1/2017
Tarefas – Shell básico e editores de texto de linha de comando
Valor: 25 pontos - Data de entrega (SGA): 07/04/2016

1) Estando no diretório de trabalho do seu usuário, como você faria para mudar para o diretório correspondente aos downloads realizados por você?

cd Downloads

2) Se você estiver no diretório /home/downloads/temp, em que diretório estará após a execução de 'cd ../..' ?

Em home

3) Se você estiver no diretório /home/downloads/temp, em que diretório estará após a execução de 'cd figuras' ?

No diretório figuras, caso ele exista dentro de temp.

4) Se você estiver no seu diretório home, qual comando executaria para listar todos os arquivos do diretório /tmp e seus subdiretórios, mostrando todas as informações dos arquivos?

ls -la /tmp

5) Execute o comando file para todos os arquivos fornecidos como exemplo no SGA. O que mostra cada um?

ubuntu@ubuntu:~/Downloads\$ file 1208221_access.log

1208221_access.log: ASCII text, with very long lines, with CRLF line terminators

ubuntu@ubuntu:~/Downloads\$ file 1205049_exemplos-aula1.zip

1205049_exemplos-aula1.zip: Zip archive data, at least v2.0 to extract

ubuntu@ubuntu:~/Downloads\$ file ~/.lock.1205043_SemI_Aula2_2017-1.ppt#

~/.lock.1205043_SemI_Aula2_2017-1.ppt#: ASCII text, with no line terminators

ubuntu@ubuntu:~/Downloads\$ file ~/.lock.1208220_SemI_Aula3_2017-1.ppt#

~/.lock.1208220_SemI_Aula3_2017-1.ppt#: ASCII text, with no line terminators

6) Qual comando você executaria para mostrar um arquivo de texto chamado notas.txt, página por página?

more notas.txt ou less notas.txt

E como você localizaria um aluno de matrícula 133050 neste arquivo?

Dentro de 'less': /133050 ou fora de 'less' grep 133050 notas.txt

7) Execute o comando 'wc ipsum.txt'. Consultando as man pages e observando o resultado, explique para que serve o comando wc.

O comando wc serve para informar quantas linhas, palavras e bytes existem no arquivo.

8) O que fará o comando cp *.txt arqsTexto ?

Copiará o arquivo.

9) O que fará o comando mv meu_dir ../*.bak meu_novo_dir ?

Moverá os arquivos que terminam em '.bak' do diretório meu_dir para o diretório meu_novo_dir

10) Execute 'ls /etc > teste2.txt'. Em seguida execute 'cat -n teste2.txt'. Observe o resultado. O que significa o parâmetro n ?

O parâmetro 'n' enumera as linhas do arquivo mostrado.

11) Utilize o 'vi' para editar e salvar um arquivo 'dados.txt' contendo seus dados pessoais.

12) Qual o resultado do comando sort < dados.txt ? Baseado nisso, o que faz o comando sort?

Apresentará o conteúdo do arquivo.

13) Qual o resultado do comando du ?

Resume quais são os diretórios e seus tamanhos dentro daquele diretório(exemplo:Downloads).

14) Qual o resultado do comando du | sort -nr ? Baseado nisso, o que fazem o comando du e os parâmetros n e r do sort?

O mesmo do comando 'du', com a diferença da ordem de aparição dos diretórios e a localização da informação de quantos espaços eles usam (do inferior para o superior na tela). O comando 'du' apresenta os diretórios, o 'n' apresenta-os de forma alfabética e o 'r' apresenta o tamanho do espaço na parte superior(antes dos diretórios).

15) Qual o resultado do comando tail teste.txt ? Baseado nisso, para que serve o comando tail?

O comando 'tail' serve para apresentar uma parte do documento, mais precisamente, as últimas linhas.