

SISTEMAS OPERACIONAIS – 13/10/2020

Profª: Célia Taniwaki

Aluno: Marcelo Vitor Rodrigues Bonora

RA: 02201000

Turma: CCO

COMANDO LINUX – ATIVIDADE DE FIXAÇÃO

(a) Ir para o diretório pessoal (/home/urubu100)

R: **urubu100@HSL042:/home\$ cd urubu100**

urubu100@HSL042:~\$

(b) Ir para o diretório /home/urubu100/Imagens (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /home/urubu100)

R: **urubu100@HSL042:~\$ cd Imagens**

urubu100@HSL042:~/Imagens\$

(c) Ir para o diretório /home/urubu100 (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /home/urubu100/Imagens)

R: **urubu100@HSL042:~/Imagens\$ cd ..**

urubu100@HSL042:~\$

(d) Ir para o diretório raiz (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /home/urubu100)

R: **urubu100@HSL042:~\$ cd ..**

urubu100@HSL042:/home\$ cd ..

urubu100@HSL042:/\$

(e) Ir para o diretório /home (usando o caminho absoluto)

R: **urubu100@HSL042:/\$ cd /home**

urubu100@HSL042:/home\$

(f) Ir para o diretório /etc (usando o caminho absoluto)

R: **urubu100@HSL042:/home\$ cd /etc**

urubu100@HSL042:/etc\$

(g) Voltar para o diretório em que estava antes de (f) usando o caractere –

R: **urubu100@HSL042:/etc\$ cd -**

/home

urubu100@HSL042:/home\$

(h) Ir para o diretório raiz (usando o caminho absoluto)

R: **urubu100@HSL042:/home\$ cd /**

urubu100@HSL042:/\$

(i) Ir para o diretório /etc (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório raiz)

R: **urubu100@HSL042:/\$** cd etc

urubu100@HSL042:/etc\$

(j) Ir para o diretório /usr (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /etc)

R: **urubu100@HSL042:/etc\$** cd ..

urubu100@HSL042:/\$ cd usr

urubu100@HSL042:/usr\$

(k) Ir para o diretório /usr/bin (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /usr)

R: **urubu100@HSL042:/usr\$** cd bin

urubu100@HSL042:/usr/bin\$

(l) Voltar para o diretório /usr (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /usr/bin)

R: **urubu100@HSL042:/usr/bin\$** cd ..

urubu100@HSL042:/usr\$

(m) Ir para o diretório /var/cache/man (usando o caminho absoluto)

R: **urubu100@HSL042:/usr\$ cd /var/cache/man**

urubu100@HSL042:/var/cache/man\$

(n) Ir para o diretório raiz (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório /var/cache/man)

R: **urubu100@HSL042:/var/cache/man\$ cd ..**

urubu100@HSL042:/var/cache\$ cd ..

urubu100@HSL042:/var\$ cd ..

urubu100@HSL042:/ \$

(o) Ir para o diretório /home (usando o caminho relativo, supondo que está no diretório raiz)

R: **urubu100@HSL042:/ \$ cd home**

urubu100@HSL042:/home\$

Pelo terminal tty1 do Linux na máquina virtual, liste os processos ativos. Qual é o comando para listar os processos ativos?

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~\$ ps

Verifique qual é o PID do processo bash e copie o número aqui.

R: 2261

(Essa atividade não funcionará no WSL nem no terminal da interface gráfica do Linux) Execute o comando para forçar o término do processo bash. Escreva aqui o comando efetuado. O que aconteceu e por quê?

R: kill -9 2261

O terminal acaba impossibilitado de receber comandos, pois o bash, que é o interpretador de comandos teve sua execução interrompida

No diretório ~ (/home/urubu100), crie um diretório chamado ads

Escreva o comando efetuado para criar o diretório ads

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~\$ mkdir ads

Altere para o diretório ads que você acabou de criar. Escreva o comando para alternar para o diretório ads:

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~\$ cd ads

urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$

Escreva o comando para criar os diretórios teste/1/2 dentro do diretório ads, usando a opção -p:

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ mkdir teste/1/2

Escreva o comando para remover o diretório /2 recém-criado

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ rmdir teste/1/2

Dentro do diretório em que você está (~/ads), crie um arquivo chamado **arquivo1**, com o editor nano e escreva dentro do arquivo1 o conteúdo que desejar.

Escreva o comando para criar o arquivo1 com o editor nano:

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ nano arquivo1

Escreva o comando para visualizar o conteúdo de arquivo1, com as linhas numeradas.

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ cat -n arquivo1

Edite novamente o arquivo1, e acrescente linhas em branco nele. Escreva o comando para visualizar o conteúdo de arquivo1, com as linhas numeradas, mas sem numerar as linhas em branco

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ cat -b arquivo1

Escreva o comando para visualizar o conteúdo das últimas 12 linhas do arquivo /etc/profile

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ tail -n 12 /etc/profile

Escreva o comando para visualizar o conteúdo das primeiras 15 linhas do arquivo /etc/profile

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ head -n 15 /etc/profile

Copie o arquivo1 para o diretório teste (aquele que foi criado dentro do diretório ads)

Renomeie o arquivo1 para arq2

Mova o arq2 para o diretório teste

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ cp /home/urubu100/ads/arquivo1 /home/urubu100/ads/teste/arq2

Renomeie o diretório teste para testeads

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ mv tmp testeads

Verifique se você está no diretório ads. Se não estiver, alterne para ele (~ads)

Crie um arquivo chamado `arq3`, com um conteúdo qualquer.

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ nano arq3`

Indique como usar o comando `chmod` para alterar os direitos de acesso do arquivo `arq3`. **Escreva o comando inteiro para cada linha:**

Teste cada comando, para verificar se as permissões do arquivo `arq3` realmente mudaram como o solicitado.

`r-xr-xr-x`

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ chmod 555 arq3`

`rw-r--r--`

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ chmod 644 arq3`

`r-----`

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ chmod 400 arq3`

`r--rw-r-x`

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ chmod 465 arq3`

`rwXrwxrwx`

R: `urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads$ chmod 777 arq3`

rw-rw-r--

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ chmod 664 arq3

Escreva o comando para remover o arquivo **arq2** do subdiretório testeads, sem entrar no diretório testeads

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ rm testeads/arq2

Escreva o comando para remover o arquivo **arquivo1** do subdiretório testeads, sem entrar no diretório testeads

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ rm testeads/arquivo1

Escreva o comando para remover o diretório /1 que está dentro de testeads, sem entrar no diretório testeads

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ rmdir testeads/1

Escreva o comando para remover o diretório testeads

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ rmdir testeads

Escreva o comando para remover o arquivo arq3

R: urubu100@urbu100-VirtualBox:~/ads\$ rm arq3

Para finalizar, alterne para o diretório ~ e remova o diretório ads.

R: urubu100@urubu100-VirtualBox:~/ads\$ rmdir ads