Programas utilizados:

* SO Debian.

# Atividade de Laboratório VII Sistemas Operacionais II Professor Me. Eng. Gerson Neto.

GNU/Linux.

Obs: Esta atividade deverá ser realizada em dupla.

1. Crie três arquivos de texto, com a extensão .txt, como segue:

Arquivo1: #!/bin/bash

echo -n "Executar script (y/n)? " read answer

if echo "$answer" | grep -iq "^y" ;then echo Yes

else

echo No

fi

Arquivo2: #!/bin/bash

function Anime1(){ local i=2

while [[ ! -z $(ps | grep "$!") ]]; do

printf "Processando [ ]" | sed "s/ /\-\>/$i" printf "\r"

sleep 0.05 ((i++))

if [ "$i" == 11 ]; then for ((i;i>2;i--)); do

printf "Processando [ ]" | sed "s/ /\<\-/$i" printf "\r"

sleep 0.05 done

fi done

printf "Processando [---feito---]\n"

}

function Anime2(){

spinner=(\\ \| / -)

while [[ ! -z $(ps | grep "$!") ]]; do i=0

for ((i;i<4;i++)); do

printf "Processando [${spinner[i]}]" sleep 0.20

printf "\r" done

done

printf "Processando [\*]\n"

}

sleep 3 & Anime1 sleep 3 & Anime2

Arquivo3: #!/bin/bash

vermelho="\033[1;31m" verde="\033[1;32m" rescor="\e[0m"

function Anime1(){ local i=2

while [[ ! -z $(ps | grep "$!") ]]; do

printf "Processando ["$verde" "$rescor"]" | sed "s/ /\-\>/$i" printf "\r"

sleep 0.05 ((i++))

if [ "$i" == 11 ]; then for ((i;i>2;i--)); do

printf "Processando ["$verde" "$rescor"]" | sed "s/ /\<\-/$i" printf "\r"

fi done

sleep 0.05 done

printf "Processando [---"$verde"feito"$rescor"---]\n\n"

}

function Ask(){ clear

printf "Deseja executar este script ["$verde"S"$rescor"/"$vermelho"n"$rescor"]: " && read -n1 resp

case $resp in

s|S) printf '\bExecutando...\n\n';;

n|N) printf '\bSaindo...\n\n' && exit 0;;

\*) clear && ask esac

}

function main(){

Ask

ls &>/dev/null & Anime1

}

Main

Arquivo4: #!/bin/bash

for numero in $(seq 1 10) do

touch arquivo$numero.txt done

1. Transforme os arquivos em um tarball e envie, por scp, para um de seus colegas. Faça isso para as duas formas de compactação gzip e bzip.
2. Se você foi o colega que recebeu o arquivo. Tente extrair os arquivos do tarball e mude a extensão de .txt para .sh.
3. Execute cada um dos arquivos .sh.
4. A execução do arquivo4 irá criar outros arquivos. Junte esses arquivos em um tarball e devolva ao seu colega usando o scp.

1 > arquivo1.txt

2 > arquivo2.txt

3 > arquivo3.txt

4 > arquivo4.txt

Gzip: tar –cv**zf** lista7.tar.gz arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt

Bzip: tar -cv**jf** lista7.tar.bz arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt

(utilizando placa de rede modo bridge)

5 scp lista7.tar.gz lista7.tar.bz [fatec@172.16.0.189](mailto:fatec@172.16.0.189)

6 tar –xvzf lista7.tar.gz

7 tar –xvjf lista7.tar.bz

8 mv arquivo1.txt arquivo1.sh

9 mv arquivo2.txt arquivo2.sh

10 mv arquivo3.txt arquivo3.sh

11 mv arquivo4.txt arquivo4.sh

12 tar –cvf lista7.tar arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt arquivo5.txt arquivo6.txt arquivo7.txt arquivo8.txt arquivo9.txt