

Nome: Lucas Monteiro Ribeiro e João Pedro Toledo Cuyabano

Sistemas operacionais 2

Sistema operacional utilizado: Debian.

Lista 7

- 1) Criar 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
```

arquivo 2

```
#!/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>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<4;i++)); do
printf "Processando [{spinner[i]}]"
sleep 0.20
printf "\r"
done
done
printf "Processando [*]\n"
}
sleep 3 & Anime1
sleep 3 & Anime2
```

arquivo 3

```
#!/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>2;i--)); do
printf "Processando [$verde "$rescor"]" | sed "s/ \</\<$i"
printf "\r"
sleep 0.05
done
fi
done
printf "Processando [---"$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
```

- 2) Transformando em um tarball e enviar por scp para as formas de compactação bzip e gzip.

Gzip

“tar -cvzf pacote.tar.gz arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt”

Bzip

“tar -cvjf pacote.tar.bz arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt”

Enviando por scp

scp pacote.tar.gz pacote.tar.bz maquina2@192.168.10.2

3) Extrair arquivo

“tar -xvzf pacote.tar.gz” para extrair arquivos em gzip.

“tar -xvjf pacote.tar.bz” para extrair arquivos em bzip.

Mudar extensão

“mv arquivo1.txt arquivo1.sh” para mudar a extensão dos arquivos para sh.

4) Juntando os arquivos criados

**“tar -cvf pacote.tar arquivo1.txt arquivo2.txt arquivo3.txt arquivo4.txt
arquivo5.txt arquivo6.txt arquivo7.txt arquivo8.txt arquivo9.txt arquivo10.txt”**

Devolvendo o arquivo para a máquina.

“scp pacote.tar maquina1@192.168.10.1” para devolver os arquivos a maquina