



Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Santa Catarina
Campus São José
Área de Telecomunicações
ICO60801 - Introdução à Computação

Permissionamento - Exercício 04

Professores: Bruno Fontana da Silva e Maria Cláudia de Almeida Castro

Roteiro de bash - Procedimentos

Realize essa tarefa na máquina virtual.

Logue como superusuário (ex.: aluno) em um terminal em modo texto e não mude de terminal.

Certifique-se que o diretório corrente é o diretório pessoal do administrador (superusuário) do sistema operacional.

Limpe o histórico dos comandos da sua conta com o comando

\$ history -c

Verifique se o histórico de comandos está vazio.

\$ history

Coloque seu nome através de um comando da forma:

\$ echo Joao Newton

Inicie a resolução do roteiro abaixo e preencha onde for solicitado.

Salve o formulário de respostas final em PDF e envie para o professor.

Ao terminar a avaliação, limpe o histórico de comandos da sua conta:

\$ history -c

Problema:

Organize as permissões de acesso para que os gatos, ratos e cães famosos consigam conviver em paz dentro do sistema operacional.

Parte 1:

1. Crie a partir do /home 3 **diretórios**, um com nome **tom**, outro **jerry** e o último **spike**.

Comandos:

```
sudo mkdir /home/{tom,jerry,spike}
```

2. Crie 3 **grupos** com os mesmos nomes acima.

Comandos:

```
sudo addgroup tom
sudo addgroup jerry
sudo addgroup spike
```

3. Crie 3 **contas de usuários** (*gatos*) pertencentes ao grupo **tom**: garfield, felix, korin. Estas contas deverão ter seus diretórios homes criados por comando dentro do diretório /home/tom/.

Por exemplo para o garfield teremos /home/tom/garfield.

Comandos:

```
sudo adduser --home /home/tom/garfield --ingroup tom garfield
sudo adduser --home /home/tom/felix --ingroup tom felix
sudo adduser --home /home/tom/korin --ingroup tom korin
```

4. Crie 3 **contas de usuários** (*ratos*) pertencentes ao grupo **jerry**: mickey, minnie, sgonzales. Estas contas deverão ter seus

diretórios homes criados por comando dentro do diretório /home/jerry/.

Comandos:

```
sudo adduser --home /home/jerry/mickey --ingroup jerry/  
mickey  
sudo adduser --home /home/jerry/minnie --ingroup jerry/  
minnie  
sudo adduser --home /home/jerry/sgonzales --ingroup jerry/  
sgonzales
```

5. Crie 3 **contas de usuários** (cães) pertencentes ao grupo **spike**: astro, scooby, snoopy. Estas contas deverão ter seus diretórios homes criados por comando dentro do diretório /home/spike/.

Comandos:

```
sudo adduser --home /home/spike/astro --ingroup spike astro  
sudo adduser --home /home/spike/scooby --ingroup spike scooby  
sudo adduser --home /home/spike/snoopy --ingroup spike snoopy
```

6. Os diretórios dos gatos, e todo o seu conteúdo, devem ser visíveis, mas não apagáveis, aos membros do próprio grupo e de todos os demais usuários da rede.

Comandos:

```
sudo chmod 755 /home/tom  
sudo chmod -R 755 tom/*
```

7. Já os diretórios dos ratos e cães, devem ser mutuamente visíveis, mas não apagáveis, entre os membros dos grupos ratos e cães mas não deve ser sequer visível aos membros do grupo gatos.

Comandos:

```
sudo addgroup astro jery  
sudo addgroup scooby jery  
sudo addgroup snoopy jery
```

```
sudo chmod 750 /home/jery
sudo chmod -R 750 /home/jery/*

sudo addgroup mickey spike
sudo addgroup minnie spike
sudo addgroup sgonzales spike
sudo chmod 750 /home/spike
sudo chmod -R 750 /home/spike/*
```

Parte 2:

(a) Cole as últimas 12 linhas do arquivo /etc/passwd

Comandos:

Últimas 11 linhas do arquivo solicitado:

(b) Cole as últimas 5 linhas do arquivo /etc/group

Comandos:

Últimas 6 linhas do arquivo solicitado:

(c) Cole o resultado do comando: ls -ld /home/ {tom,jerry,spike}

Resultado:

(d) Cole o resultado dos comando: ls -ld /home/ {tom/*,jerry/*,spike/*}

Resultado:

Salve o formulário de respostas preenchido com o seguinte nome:

icoPERM04_SEUNOME.odt

Envie o arquivo salvo no item anterior para o e-mail do professor:

claudiacastro@ifsc.edu.br (TURMA A)

bruno.fontana@ifsc.edu.br (TURMA B)