



Professor: Carlos

Aluno: Derik Soares Batinga

# Exercício fixação-Pontuando(Permissão de acesso)

1) No diretório/tmp criar 4 diretórios com os nomes: **engenharia, diretoria, sac e publico**.

```
(root@kali)-[/tmp]
└─# mkdir engenharia diretoria sac publico

(root@kali)-[/tmp]
└─#
```

2) Criar 4 usuários com os nomes:**funcionario1, funcionario2, funcionario3 e diretor.**

Criar suas senhas (123456)

```
(root@kali)-[/tmp]
└─# adduser diretor
Adicionando usuário 'diretor' ...
Adicionando novo grupo 'diretor' (1004) ...
Adicionando novo usuário 'diretor' (1004) com grupo 'diretor' ...
Criando diretório pessoal '/home/diretor' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para diretor
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
  Nome Completo []: diretor
  Número da Sala []: 4
  Fone de Trabalho []: 4
  Fone Residencial []: 4
  Outro []: 4
A informação está correta? [S/n] s
```

```
(root@kali)-[/tmp]
└─# adduser funcionario3
Adicionando usuário 'funcionario3' ...
Adicionando novo grupo 'funcionario3' (1003) ...
Adicionando novo usuário 'funcionario3' (1003) com grupo 'funcionario3' ...
Criando diretório pessoal '/home/funcionario3' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para funcionario3
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
  Nome Completo []: funcionario3
  Número da Sala []: 3
  Fone de Trabalho []: 3
  Fone Residencial []: 3
  Outro []: 3
A informação está correta? [S/n] s
```

```
(root@kali)-[/tmp]
└─# adduser funcionario1
Adicionando usuário 'funcionario1' ...
Adicionando novo grupo 'funcionario1' (1001) ...
Adicionando novo usuário 'funcionario1' (1001) com grupo 'funcionario1' ...
Criando diretório pessoal '/home/funcionario1' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para funcionario1
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
  Nome Completo []: funcionario1
  Número da Sala []: 1
  Fone de Trabalho []: 1
  Fone Residencial []: 1
  Outro []: 1
A informação está correta? [S/n] s
```

```
(root@kali)-[/tmp]
└─# adduser funcionario2
Adicionando usuário 'funcionario2' ...
Adicionando novo grupo 'funcionario2' (1002) ...
Adicionando novo usuário 'funcionario2' (1002) com grupo 'funcionario2' ...
Criando diretório pessoal '/home/funcionario2' ...
Copiando arquivos de '/etc/skel' ...
Nova senha:
Redigite a nova senha:
passwd: senha atualizada com sucesso
Modificando as informações de usuário para funcionario2
Informe o novo valor ou pressione ENTER para aceitar o padrão
  Nome Completo []: funcionario2
  Número da Sala []: 2
  Fone de Trabalho []: 2
  Fone Residencial []: 2
  Outro []: 2
A informação está correta? [S/n] s
```

**3) Criar 3 grupos de usuários: engenharia, sac e diretoria**

```
root@localhost:~# sudo groupadd engenharia
root@localhost:~# sudo groupadd sac
root@localhost:~# sudo groupadd diretoria
```

**4) Alterar o grupo dono dos diretórios seguindo as orientações abaixo:**

- Diretório engenharia: grupo engenharia
- Diretório sac: grupo sac
- Diretório diretoria: usuário dono diretor e grupo dono diretoria

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo chown diretor:diretoria /tmp/diretoria
```

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo chown :sac /tmp/sac
```

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo chown :engenharia /tmp/engenharia
```

**5) Adicionar o usuário **funcionario1** no grupo **engenharia** , o usuário **funcionario2** no grupo **sac**, o usuário **diretor** no grupo **diretoria**.**

O usuário **funcionario3** ficará sem grupo de usuário.

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo usermod -G engenharia funcionario1
```

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo usermod -G sac funcionario2
```

```
└─(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ sudo usermod -G diretoria diretor
```

**6) Alterar as permissões do diretórios seguindo as orientações abaixo:**

- O usuário diretor tem permissão total em todos os diretórios
- O usuário do funcionario1 tem permissão total no diretório engenharia e pode apenas ler no diretório sac.
- O usuário funcionario2 somente tem permissão total no diretório sac.
- Todos os usuários têm permissão total no diretório público.
- Liste para ver as permissões.

```
root@localhost:/tmp# ls -lg
total 2
drwx----- 2 diretoria  0 Oct 24 14:43 diretoria
drwxrwx--- 2 engenharia 0 Oct 24 14:43 engenharia
drwxrwxrwx 2 root       0 Oct 24 14:43 publico
drwxr-x--- 2 sac        0 Oct 24 14:43 sac
```

**7) Use o comando **cal** para descobrir o dia da semana em que você nasceu.**

```
(d3@d3-System-Product-Name)-[~]
$ cal 2009
          2009
January           February          March
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1  2  3   1  2  3  4  5  6  7   1  2  3  4  5  6  7
      4  5  6  7  8  9 10   8  9 10 11 12 13 14   8  9 10 11 12 13 14
11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 15 16 17 18 19 20 21
18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 22 23 24 25 26 27 28
25 26 27 28 29 30 31                           29 30 31

          April            May             June
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1  2  3  4   1  2   1  2  3  4  5  6
      5  6  7  8  9 10 11   3  4  5  6  7  8  9   7  8  9 10 11 12 13
12 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20
19 20 21 22 23 24 25 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27
26 27 28 29 30   24 25 26 27 28 29 30 28 29 30
                           31

          July            August          September
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1  2  3  4   1  2   1  2  3  4  5  6
      5  6  7  8  9 10 11   2  3  4  5  6  7  8   6  7  8  9 10 11 12
12 13 14 15 16 17 18  9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19
19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26
26 27 28 29 30 31   23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30
                           30 31

          October          November          December
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1  2  3   1  2  3  4  5  6  7   1  2  3  4  5
      4  5  6  7  8  9 10   8  9 10 11 12 13 14   6  7  8  9 10 11 12
11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21 13 14 15 16 17 18 19
18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28 20 21 22 23 24 25 26
25 26 27 28 29 30 31 29 30                           27 28 29 30 31
```

**8)** Crie um diretório chamado **lab03**, entre nesse diretório e execute o que se pede. O comando **chmod** é usado para mudar as permissões de um objeto. Dê o seguinte comando:

%**chmod 775 arq1.Testes.**

Usando o comando **ls** com as opções **-lg**, liste novamente o seu diretório. Como ficaram as permissões de *arq1? R:*

Proprietário: Read-Write-Execute (rwx)

Grupo : Read-Write-Execute (rwx)

Outros: Read-Execute (r-x)

Ou seja, "rwxrwxr-x"

**9)** Supondo que você criou uma aplicação chamada 'myapp', e que você copiou ela para o diretório '**/usr/local/bin**'. Você gostaria que todos os usuários do sistema possam executar essa aplicação. Qual dos seguintes comandos permitiria o nível de acesso desejado ?

- X) chmod o+x /usr/local/bin/myapp
- b) chgrp bin /usr/local/bin/myapp
- c) umask 0022 /usr/local/bin/myapp
- d) chown 755 /usr/local/bin/myapp

**10)** Qual linha de comando pode ser usada para reiniciar um sistema Linux imediatamente ?

- a) restart --delay=0
- b) reboot -w
- c) halt -p
- X) shutdown -r now

**11)** Um usuário do sistema operacional Linux criou um diretório chamado “**dir**”. Sobre as permissões de acesso ao diretório, o usuário deseja que:

somente ele, o dono do diretório, tenha permissão total sobre o diretório e seus respectivos arquivos.

os usuários do seu grupo devem ter acesso com permissão de leitura e execução dos arquivos do diretório, mas não de escrita.

o restante dos usuários não deve ter nenhum acesso ao diretório e seus arquivos. Para satisfazer as condições que o usuário deseja, informe abaixo que comando ele deve executar no terminal do Linux.

**R:** Chmod 750 dir

**12)** Um arquivo foi configurado com a seguinte permissão **chmod 600 teste.old**. Escreva esta permissão em literal e binário.

**R:** rw----- /etc/teste.old

110000000

**13)** Explique para que serve o comando useradd e para que serve as opções abaixo:

Useradd serve para criar/adicionar um usuário no sistema

s: define o shell de login

d: define a página de diretório

g: define o nome ou ID do grupo primário

G: define a lista os grupos suplementares

**14)** Crie um diretório chamado GSO e atribua a ele a permissão padrão 644. Informe com fica esta permissão em formato literal.

**R:** rw-r—r-- /home/GSO

**15)** Dando sequência exercícios acima escreva a permissão dada em binário.

**R:** 110100100

**16)** O significa a permissão **chmod u+w teste.old**.

**R:** Você está dando permissão de escrever no arquivo teste.old para o usuário

**17)** O significa a permissão **chmod g=rwx teste.old**

**R:** Você está dando permissão total ao arquivo teste.old para um grupo

**18)** O sistema operacional Linux usa o comando chmod para configurar as permissões de uso dos seus arquivos e diretórios. Como exemplo, em um arquivo de nome concurso.txt, inicialmente com as permissões rwxrwxrwx, após ser usado o comando **chmod 557** concurso.txt, as permissões de uso desse arquivo passam para:

**R:** r-xr-xrwx

**19)** Foi dado a permissão **drw- r- - r- - exemplo.txt**. Voce precisa tirar a permissão de gravação do arquivo. Qual comando e sintaxe você deve utilizar.

**R:** chmod 444 /home/exemplo.txt

**20)** Converta a permissão “dr- - r- - r- -” para o formato decimal.

**R:**444

# Treinamento 2

lrwxrwxrwx	1	root	root	7	Dec	9	2021	bin	-> usr/bin
drwxr-xr-x	3	root	root	4096	Nov	6	2022	boot	
-rwx--x--x	1	root	root	11	Oct	10	17:24	data	
drwxr-xr-x	14	root	root	3500	Jun	9	09:10	dev	
-rw-rw-rw-	1	root	root	36	Oct	10	17:24	endereco	
drwxr-xr-x	61	root	root	4485	Nov	6	2022	etc	
drwxr-xr-x	2	root	root	4096	Dec	9	2021	home	
lrwxrwxrwx	1	root	root	7	Dec	9	2021	lib	-> usr/lib
drwx-----	2	root	root	16384	Nov	6	2022	lost+found	
drwxr-xr-x	2	root	root	4096	Dec	9	2021	mnt	
-rw-rw-r--	1	root	root	6	Oct	10	17:24	nome	
drwxr-xr-x	5	root	root	4096	Nov	6	2022	opt	
dr-xr-xr-x	118	root	root	0	Jun	9	09:09	proc	
drwxr-x---	6	root	root	4096	Nov	6	2022	root	
drwxr-xr-x	8	root	root	220	Jun	9	09:09	run	
lrwxrwxrwx	1	root	root	7	Dec	9	2021	sbin	-> usr/bin
drwxr-xr-x	4	root	root	4096	Nov	6	2022	srv	
dr-xr-xr-x	12	root	root	0	Jun	9	09:09	sys	
drwxrwxrwt	4	root	root	51	Nov	6	2022	tmp	
-rw-r--r--	1	root	root	3	Oct	10	17:23	touch	
drwxr-xr-x	10	root	root	4096	Nov	6	2022	usr	
drwxr-xr-x	12	root	root	4096	Nov	6	2022	var	