Programas utilizados:

* SO Debian.

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

GNU/Linux.

1. Liste quantos grupos existem no sistema e para cada grupo, seus respectivos usuários.
2. Crie três grupos novos em seu sistema. O nome de cada grupo é arbitrário, você escolhe.
3. Repita o passo do item 1.
4. Adicione os usuários, todos eles com exceção do root, aos novos grupos criados. Para isso use o usurário root.
5. Para cada grupo criado defina um usuário como administrador, que não seja o root, sendo que um usuário só deve administrar um grupo.
6. Adicione mais dois novos usuários no sistema. Cada usuário administrador deve adicionar os dois novos usuários ao seu respectivo grupo.
7. Repita o passo do item 1.
8. Defina novos nomes para os grupos criados.
9. Repita o passo do item 1.
10. Crie arquivos de texto, na mesma quantidade de grupos, dentro da pasta **/var** com o usuário root. A cada arquivo deverá ser atribuído um dos grupos.
11. Modifique a permissão de cada arquivo de modo que apenas os membros do grupo e o dono daquele arquivo possam alterar seu conteúdo.
12. Tente escrever algo dentro de cada arquivo, usando um usuário que não pertence ao grupo do arquivo, verifique se o sistema nega a permissão.
13. Selecione dois dos grupos criados para remoção. Antes de remover um grupo, primeiro remova todos os usuários que fazem parte daquele grupo.
14. Repita o passo do item 1.
15. Para cada usuário, verifique as informações quanto a pertinência de grupo usando o comando **id**.

1 more /etc/group

Ou cd /etc/

cat group

2 addgroup arbitrario1

3 addgroup arbitrario2

4 addgroup arbitrario3

5 more /etc/group

Ou cd /etc/

cat group

6 su

7 groupadd caique1 arbitrario1

8 groupadd caique1 arbitrario2

9 groupadd caique1 arbitrario3

10 groupadd caique2 arbitrario1....

11 group user grupo

12 gpasswd -A caique1 arbitrario1

13 gpasswd -A caique2 arbitrario2

gpasswd -A user grupo

14 adduser caique10

15 adduser caique11

16 su caique1

17 groupadd caique10 arbitrario1

18 exit

19 su caique2

20 groupadd caique11 arbitrario2

21 exit

.....

22 more /etc/group

Ou cd /etc/

cat group

23 cd /var

24 > arquivo1.txt

25 > arquivo12.txt

26 > arquivo13.txt

27 > arquivo21.txt

28 > arquivo22.txt

29 > arquivo23.txt

30 gpasswd -n /var/arquivo1.txt arbitrario1

31 gpasswd -n /var/arquivo12.txt arbitrario1

32 gpasswd -n /var/arquivo13.txt arbitrario1

33 gpasswd -n /var/arquivo21.txt arbitrario2

34 gpasswd -n /var/arquivo22.txt arbitrario2

35 gpasswd -n /var/arquivo23.txt arbitrario2

......

36 chmod 770 arquivo1.txt......

não dará pra escrever, pois o mesmo não pertence ao grupo

37 su caique2

38 nano arquivo1.txt

permissão negada

39 deluser caique1 arbitraria1

40 deluser caique2 arbitraria1

41 deluser caique10 arbitraria1

42 deluser caique1 arbitraria2

43 deluser caique2 arbitraria2

44 deluser caique11 arbitraria2

45 more /etc/group

Ou cd /etc/

cat group