



Respostas

FreeBSD Brasil LTDA

FreeBSD Brasil LTDA – Treinamento FreeBSD S.S.A.
Questionário de Auto Avaliação

1) Como posso saber qual o PID do processo que foi criado com o comando `/usr/sbin/usbd`?

- a) `show process list | grep usbd`
- b) `ps list | grep usbd`
- c) `ps | grep usbd`
- d) `ps aux | grep usbd`

2) Considere a seguinte resposta do `ls(1)` (comando "`ls -l`"):

```
drwxr-xr-x  3 eksffa  freebsdbrasil  512 Jul  7 20:38 gatekeeper/  
-rw-r----- 1 eksffa  freebsdbrasil  170 Jul  2 16:15 telefones.txt  
drwxrwxrwt 47 root    wheel          3584 Jul 12 12:18 /tmp
```

O arquivo do tipo diretório chamado *gatekeeper*, precisa ser de autoridade do super usuário (*root - uid 0*), do grupo *wheel* (*gid 0*), como fazer tal alteração?

- a) `chown root:wheel gatekeeper`
- b) `chown root.wheel gatekeeper`
- c) `chown root+wheel gatekeeper`
- d) `chmod root:wheel gatekeeper`

3) Considerando ainda a questão anterior o diretório `gatekeeper/` precisa ter modos de leitura, execução e escrita para o dono, leitura e execução para membros do grupo *wheel*, e



Respostas

FreeBSD Brasil LTDA

FreeBSD Brasil LTDA – Treinamento FreeBSD S.S.A.
Questionário de Auto Avaliação

nenhuma permissão para os usuários que não satisfizerem essas necessidades. Como fazer essas modificações de modos (permissões) ?

- a) `chmod 655 gatekeeper`
- b) `chmod u=rwx,g=wx,o= gatekeeper`
- c) `chmod 750 gatekeeper`
- d) `chown u=rwx,g=rx,o= gatekeeper`

4) Qual comando mata, por nome, todos os processos e sub processos que respondam por "named"?

- a) `kill named`
- b) `killall -9 named`
- c) `kill -9 named`
- d) `killall -HUP named`

5) Qual comando verifica *todos* os processos que estão sendo executados pela máquina, informa o nome de usuário (e não *uid*) com que o processo está sendo executado, independente de ter interação associada a algum terminal ou não?

- a) `top`
- b) `ps`
- c) `ps all`
- d) `ps aux`



Respostas
FreeBSD Brasil LTDA
FreeBSD Brasil LTDA – Treinamento FreeBSD S.S.A.
Questionário de Auto Avaliação

6) Com base nas seguintes informação da página de manual `sockstat(1)`:

-p ports

Only show Internet sockets if either the local or foreign port number is on the specified list. The ports argument is a comma-separated list of port numbers and ranges specified as first and last port separated by a dash.

Para listar apenas os processos que estejam ouvindo nas portas 53 e 111 devo usar o seguinte comando (o corpo `sockstat -4l` já está reconhecidamente correto):

- a) `sockstat -4l -p 53 111`
- b) `sockstat -4l 53 111`
- c) `sockstat -4l -p 53,111`
- d) `sockstat -4l -p 53-111`

7) Considere a saída do comando `id(1)` para o usuário `marina`:

```
uid=1001(marina) gid=1001(freebsdbrasil) groups=1001(freebsdbrasil),5(operator)
```

E os seguintes atributos do arquivo `readme.txt`:

```
-rw-r-xrwx 1 root freebsdbrasil 190 Mar 2 2002 readme.txt
```

Usuário `marina` nesse arquivo tem privilégios de:



Respostas

FreeBSD Brasil LTDA
FreeBSD Brasil LTDA – Treinamento FreeBSD S.S.A.
Questionário de Auto Avaliação

- a) Leitura e escrita
- b) Leitura, escrita e execução
- c) Leitura e execução
- d) Escrita e execução

8) Considere a seguinte instrução, obtida da página de manual pf.conf(5):

flags <a>/ | /

This rule only applies to TCP packets that have the flags <a> set out of set . Flags not specified in are ignored. The flags are: (F)IN, (S)YN, (R)ST, (P)USH, (A)CK, (U)RG, (E)CE, and C(W)R.

Então se você quiser identificar pacotes *tcp* com as *flags* S e F habilitadas mas R e A desabilitadas, usará a opção *flags* assim:

- a) flags SF/RA
- b) flags SF/SFRA
- c) flags RA/SFRA
- d) flags SFRA/RA

9) Dos endereços IP abaixo, identifique qual deles faz parte de uma rede não registrada (RFC1918) e que portanto não podem estar na Internet diretamente, sem estar dentro de uma VPN, sem estar encapsulados ou através de técnica de NAT:

- a) 172.32.10.2



Respostas

FreeBSD Brasil LTDA

FreeBSD Brasil LTDA – Treinamento FreeBSD S.S.A.
Questionário de Auto Avaliação

- b) 172.10.10.2
- c) 192.162.10.2
- d) 172.18.10.2

10) Que combinação de *flags* do protocolo TCP identificam o início de uma sessão:

- a) *syn* e *ack* ativos (notação: *syn,ack*);
- b) *syn* e *rst* ativos (notação: *syn,rst*);
- c) *syn* ativo e *ack* não ativo (notação: *syn,!ack*);
- d) *syn* não ativo e *psh* ativo (notação: *!syn,psh*);

FreeBSD Brasil LTDA

Av. Getúlio Vargas, 54 – 3º andar, Funcionários – Belo Horizonte, MG
Equipe de Treinamento – treinamento@freebsdbrasil.com.br – Tel.: (31) 3281 9633