

Navegação e Checagem

Esta lista foca em **pwd**, **cd**, **ls**, **cat**, **id**, **groups** e **top**.

Parte 1: Múltipla Escolha (Navegação e Checagem)

1. Qual comando mostra o caminho absoluto do diretório onde você está agora? - Errada

- a) ls - Essa
- b) cd
- c) id
- d) pwd

2. Você está em /home/user/documentos/relatorios. Qual comando o leva para /home/user?

- a) cd .
- b) cd ..
- c) cd ../.. - Essa
- d) cd /

3. Qual é o destino do comando cd /? - Errada

- a) O diretório /home do usuário atual. - Essa
- b) O diretório raiz do sistema de arquivos.
- c) O diretório anterior.
- d) Dá erro, cd precisa de um nome de pasta.

4. O que o comando cat /etc/passwd exibe?

- a) As senhas de todos os usuários em texto puro.

- b) O conteúdo do arquivo passwd, que contém a lista de usuários do sistema e suas informações (UID, GID, /home). - Essa
- c) O conteúdo do arquivo cat no diretório /etc/passwd.
- d) A lista de grupos do sistema.

5. Ao rodar ls -l, a linha de um arquivo começa com d. O que isso significa?

- a) É um arquivo "daemon".
- b) É um arquivo "deletado".
- c) É um "diretório". - Essa
- d) É um arquivo de "dados".

6. Você quer ver quais processos estão usando mais CPU e memória em tempo real. Qual comando você usa?

- a) cat /proc/cpu
- b) top - Essa
- c) ls -l /proc
- d) id -cpu

7. Após abrir o top, qual tecla você pressiona para sair e voltar ao terminal?

- a) Ctrl + X
- b) q - Essa
- c) Ctrl + C
- d) exit

8. Qual comando mostra seu nome de usuário, UID e todos os grupos (por nome e ID) aos quais você pertence?

- a) id - Essa
- b) groups
- c) whoami

d) ls -l

9. Qual comando é usado para criar um diretório VAZIO?

a) touch

b) mkdir - Essa

c) cat >

d) rmdir

10. Qual a diferença principal entre id e groups?

a) id mostra apenas o usuário; groups mostra apenas os grupos.

b) id mostra UID, GID e todos os grupos; groups mostra apenas os nomes de todos os grupos. - Essa

c) id muda o usuário; groups muda o grupo.

d) Não há diferença, são o mesmo comando.

Parte 2: Prática no Terminal (Navegação e Checagem)

Cenário: Auditoria de um Servidor Desconhecido

(Setup: Crie a seguinte estrutura antes de começar: diretório /tmp/server/logs e arquivos /tmp/server/logs/access.log e /tmp/server/config.ini)

1. Você acabou de logar. Descubra em que diretório você está: ls - Errado

2. Mude para o diretório raiz do sistema: cd /

3. Liste o conteúdo do diretório raiz: ls

4. Mude para o diretório tmp: cd /tmp

5. Liste o conteúdo detalhado (com permissões) do diretório tmp: ls -l

6. Você viu um diretório "server" no passo anterior. Entre nele: cd server

7. Liste o conteúdo deste diretório. Você deve ver "logs" e "config.ini": ls

8. Veja o conteúdo do arquivo config.ini: nano config.ini - Errado

9. Entre no diretório logs: cd logs

10. Veja o conteúdo do arquivo access.log: nano access.log

11. Volte dois diretórios acima (para /tmp) em um único comando: `cd ../../`

12. Confirme que você está em /tmp: `pwd`

13. Volte para o seu diretório "casa" (home) usando o atalho mais rápido: ____
não soube, mas é só usar `cd`.

14. Verifique qual usuário você está usando no momento (e seus IDs): `id`

15. Verifique os nomes de todos os grupos aos quais você pertence: `groups`

16. Apague o diretório server e todo o seu conteúdo dentro de /tmp: ____ ____
não soube, o certo é `rm -r /tmp/server`.

17. (Bônus) Verifique os processos em tempo real (e saia em seguida): `top` e `q`.