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.