

1. Por que o Linux recebeu esse nome?

O nome do kernel foi dado através de uma combinação entre o nome do criador do kernel, Linus Torvalds, com o final "x" que remete ao Unix.

2. O que são daemons?

Daemons são um tipo de programa no qual o usuário não tem controle direto sobre, sendo executados em plano de fundo. Estes processos podem ser resultados de algum programa administrado pelo kernel.

3. O que é o shell?

O shell é uma interface com o usuário que permite o acesso aos serviços do sistema operacional. Usualmente, essa interface pode utilizar ou linhas de comando diretamente, ou interfaces gráficas, dependendo do sistema operacional analisado.

4. Por que é importante evitar executar o terminal como super-usuário?

Para evitar que comandos possivelmente errados possam causar dano crítico ao sistema, ou criar arquivos e instalar programas com uma permissão específica não intencional.

5. Qual botão do teclado completa o que o usuário escreve no terminal, de acordo com o contexto?

A tecla Tab executa essa função.

6. Quais botões do teclado apresentam instruções escritas anteriormente?

As setas direcionais executam essa função, assim como a combinação ctrl+r ou ctrl+s.

7. Apresente os respectivos comandos no terminal para:

(a) Obter mais informações sobre um comando.

man

(b) Apresentar uma lista com os arquivos dentro de uma pasta.

ls

(c) Apresentar o caminho completo da pasta.

pwd

(d) Trocar de pasta.

cd

(e) Criar uma pasta.

`mkdir`

(f) Apagar arquivos definitivamente.

`rm`

(g) Apagar pastas definitivamente.

`rm -r`

(h) Copiar arquivos.

`cp`

(i) Copiar pastas.

`cp -r`

(j) Mover arquivos.

`mv`

(k) Mover pastas.

`mv -r`

(l) Renomear pastas.

`mv`

(m) Apresentar o conteúdo de um arquivo.

`cat`

(n) Apresentar o tipo de um arquivo.

`file`

(o) Limpar a tela do terminal.

`clear`

(p) Encontrar ocorrências de palavras-chave em um arquivo-texto.

`grep`

(q) Ordenar informações em um arquivo-texto.

`sort`

(r) Substituir ocorrências de palavras-chave em um arquivo-texto.

sed

(s) Conferir se dois arquivos são iguais.

diff

(t) Escrever algo na tela.

echo