

Sistemas Operacionais Embarcados

Questionário 02_1

Marcos Breno da Silva Aguiar

150016883

1. Por que o Linux recebeu esse nome?

Possui esse nome pela junção das palavras **linus** e **unix**. Onde Linus é o nome do criador do sistema operacional linux e unix é um sistema operacional multitarefa que é base do linux.

2. O que são daemons?

São programas que ficam rodando indefinidamente, independente e em background no computador, ou seja em segundo plano e que não interage diretamente com o usuário e que executa funções utilitárias em sistemas unix.

3. O que é o shell?

O shell é o intermediário entre o usuário e o sistema operacional. A sua função é ler a linha de comando, interpretar seu significado, executar o comando e devolver o resultado pelas saídas.

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

É importante evitar pois como super-usuário você tem acesso ilimitado e irrestrito à todo o sistema operacional, incluindo arquivos e processos. Então a utilização do terminal como root não admite erros, pois um comando errado dado de forma equivocada pode causar a perda de arquivos importantes ou mesmo danos ao sistema operacional.

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

A tecla utilizada é o **TAB**.

6. Quais botões do teclado apresentam instruções escritas anteriormente?

São as teclas de setas.

7. Apresente os respectivos comandos no terminal para:

(a) Obter mais informações sobre um comando.

\$ comando --help

(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.

\$ rmdir

(h) Copiar arquivos.

\$ cp

(i) Copiar pastas.

\$ cp -r

(j) Mover arquivos.

\$ mv

(k) Mover pastas.

\$ mvdir

(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.

\$ clean

(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.

\$