

GERENCIAMENTO DE PROCESSOS – ATIVIDADE DE FIXAÇÃO

1. O Sistema Operacional LINUX, na sua configuração padrão, é uma alternativa ao uso do Sistema Operacional Windows. Ele possui, entre outras características:

a) multitarefa, memória virtual, biblioteca compartilhada, gerenciamento de memória próprio e rede TCP/IP.

b) servidor IIS capaz de hospedar e executar páginas ASP.

c) sistema de arquivo NTFS, FAT e FAT 32.

d) Active Directory.

e) servidores DNS e WINS.

2. Analise as seguintes afirmações relativas à liberdade dos usuários de um Software livre.

I. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades, exceto alteração no código-fonte.

II. A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito.

III. A liberdade de utilizar cópias de modo que se possa ajudar outros usuários, sendo vedada a redistribuição.

IV. Aquele que redistribuir um software GNU poderá cobrar pelo ato de transferir uma cópia ou poderá distribuí-las gratuitamente.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

a) I e II

b) I e III

c) III e IV

d) somente I

e) II e IV

3. Os programas, normalmente instalados no disco rígido, que permitem ao usuário escolher entre dois ou mais sistemas operacionais instalados na máquina são conhecidos como gerenciadores de boot. Um dos mais comuns gerenciadores de boot para ambiente Linux é o:

a) GRUB

b) Kde

c) gnome

d) conectiva

e) redhat

4. Abra um terminal Linux. Solicite a informação sobre quem está trabalhando nesta máquina (o Linux é um sistema multiusuário e multitarefa): execute o comando "whoami". Qual o resultado? Mostre o print da tela com resultado.

```
victor@DESKTOP-52KNGAQ: ~  
victor@DESKTOP-52KNGAQ:~$ whoami  
victor  
victor@DESKTOP-52KNGAQ:~$ _
```

5. Um processo é uma instância, e uma instância é uma Thread em máquinas na nuvem. Qual é a relação disso?
6. O que o comando top executa e qual a associação com status running e sleeping? Exibe os processos em execução no sistema, ele mostra os processos rodando no momento e os suspensos
7. Quais os recursos de hardware que o comando top apresenta? Porcentagens de CPU, Memória e disco
8. O que é um PID e um PPID? Cite um exemplo e apresente um print de tela com esse exemplo.

PID- Identidade do processo

PPID- Identidade parental do processo

```
victor@DESKTOP-52KNGAQ:~$ ps  
PID TTY          TIME CMD  
  9 tty1        00:00:00 bash  
 90 tty1        00:00:00 top  
 91 tty1        00:00:00 ps
```

9. Qual a diferença entre o comando job e o ps, qual a finalidade de cada um. Job mostra conjuntos de processos e ps mostra um processo por vez
10. O Sistema Operacional Linux é muito utilizado em servidores, e o uso é realizado muitas vezes por meio do terminal via comando. Existem diversos comandos por meio de terminal para que se possa verificar o seu desempenho através de um monitoramento. Qual o comando que exibe as tarefas do Linux?
O comando top exibe as tarefas