**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.

1. Analise as seguintes afirmações relativas à liberdade dos usuários de um Software livre.
2. A liberdade de estudar como o programa funciona, e adaptá-lo para as suas necessidades, exceto alteração no código-fonte. II.
3. A liberdade de executar o programa, para qualquer propósito.
4. A liberdade de utilizar cópias de modo que se possa ajudar outros usuários, sendo vedada a redistribuição.
5. 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

1. 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

1. 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.

R: Ele mostra quem é você, qual o seu usuário  
  
Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Um processo é uma instância, e uma instância é uma Thread em máquinas na nuvem. Qual é a relação disso?

R: Uma instância é gerada quando você abre um aplicativo. Por exemplo, existe o programa Word. Quando você clica nele e ele é aberto, é gerada uma nova instância do programa. A instância na nuvem ocorre da mesma forma, é uma threads executada por parte do processador da máquina em nuvem.

1. O que o comando top executa e qual a associação com status running e sleeping?

R: O top mostra todos os processos rodando em tempo real no processador e o status do processo (R = running | S = sleeping).

1. Quais os recursos de hardware que o comando top apresenta?

R: % de CPU utilizada pelo processo, % de RAM utilizada pelo processo, SHR = quantidade de memória compartilhada, RES = Memória física residente, VIRT = Quantidade de memória virtual em uso.

1. O que é um PID e um PPID? Cite um exemplo e apresente um print de tela com esse exemplo.

R: PID é o ID do processo | PPID é o ID do processo pai.

Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Qual a diferença entre o comando job e o ps, qual a finalidade de cada um.

R: PS = Lista todos os processos **em execução** e os atributos de cada um.

JOB = Lista os processos inicializados via terminal

1. 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?

R: PS e TOP, geralmente.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente