

AULA 3 – LABORATÓRIO SO

GERÊNCIA DE USUÁRIO

1. Gerência de cadastro

adduser nome-usuário

comando que cria um usuário

durante a criação de um usuário, os arquivos /etc/passwd, /etc/shadow e /etc/group são alterados.

O arquivo /etc/passwd contém as informações sobre os usuários.

O arquivo /etc/shadow contém as informações sobre as senhas. Este arquivo não tem a sua visualização permitida para qualquer usuário.

O arquivo /etc/group contém as informações sobre os grupos.

useradd nome-usuário

comando similar ao comando adduser, mas sem parâmetros.

Adiciona um usuário sem pedir senha ou outros dados. Não cria o diretório pessoal do usuário.

Útil para criar usuário dentro de rotinas do tipo Shell script.

userdel nome-usuário

remove o usuário, preservando seu diretório home, caixa de e-mail e arquivos em geral

userdel -r nome-usuário

remove o usuário, e todos os arquivos do usuário

passwd nome-usuário

Cadastra ou altera a senha do usuário

passwd -l nome-usuário

Bloqueia o acesso do usuário do sistema

passwd -u nome-usuário

Desbloqueia o usuário

groupadd nome-grupo

Adiciona novo grupo ao sistema]

groupdel nome-grupo

Remove o grupo

2. Gerência de usuários

who

Mostra os usuários que estão conectados no momento, o terminal, a data e a hora de conexão (tty representa os terminais locais e pts os terminais remotos)

w

Semelhante a who, mas apresenta mais detalhes.

Primeira linha mostra a hora atual, quanto tempo o sistema está no ar, qtos usuários estão logados, carga média de processamento do sistema nos últimos 1 minuto, 5 minutos, 15 minutos.

Coluna Idle – tempo que o usuário está inativo, JCPU- tempo de processamento em CPU utilizado por todos os processos do usuário, PCPU- tempo de processamento em CPU utilizado pelo processo que aparece na coluna WHAT.

whoami

exibe o nome do usuário que está conectado. Útil quando o prompt não mostra isso.

3. Gerência de hardware

Arquivos

/proc/cpuinfo → informações da CPU

/proc/meminfo → informações da memória

/proc/interrupts → lista as IRQs utilizadas no sistema (Interrupt Request Lines). Cada periférico possui uma IRQ específica

/proc/ioports → lista toda a área de endereços de I/O utilizados no sistema. Os endereços de I/O são posições de memória RAM utilizadas para a troca de informações entre os periféricos e o processador. Tanto os periféricos quanto o processador escrevem dados nessas posições de memória.

Comando cat <arquivo> → visualizar o conteúdo de um arquivo

Comando lspci → ls quer dizer list, listar os dispositivos do tipo PCI + periféricos onboard

Comando lsusb → listar os dispositivos presentes nas interfaces USB