

Xorg

O xorg mais conhecido como “x” ou “servidor x” vai rodar sobre o kernel e é ele que vai fornecer a interface-gráfica e padrões para a mesma, tanto para o hardware quanto para os programas clientes, padrões como, os programas abrirem em janelas e mostrarem o conteúdo na tela, fechar uma janela, diminuir, redimensionar, clicar com o mouse e até mesmo ler as teclas digitadas pelo teclado.

A diferença entre o xorg e um KDE da vida é que o xorg vai fornecer a interface-gráfica e estabelecer padrões e o KDE vai personalizar o ambiente gráfico e padrões fornecidos pelo xorg

Funcionamento do ambiente gráfico:

Servidor x: Controla a exibição dos gráficos na tela, mouse e teclado

Gerenciador de janelas: Controla a aparência da aplicação. Os gerenciadores de janelas são programas que atuam entre o servidor X e a aplicação

Aplicação cliente: Programa sendo executado

Em resumo, o servidor gráfico interage com sua placa de vídeo, monitor, mouse e outros dispositivos que preparam o ambiente para os Gerenciadores de Janelas e Ambientes Gráficos. Um servidor gráfico não fornece um Ambiente Desktop completo, apenas um sistema gráfico que Ambientes Desktop e ferramentas podem funcionar sobre ele.

Logs

Caminho: /var/log

Auth.log - Log de autenticação

Data - Nome do host que gerou o log - a facilidade (de onde vem a mensagem) - a mensagem

Facilidade: É um tipo de serviço limitado onde não é possível sair criando-as, há possibilidade apenas de criar customizações, um exemplo de facilidade é o auth. (Existem diversas facilidades)

Prioridade: emerg (menos vai gerar msgs) - alert - crit - err - warn - notice - info - debug (mais vai gerar msgs)

Cada um desses é um nível de mensagem, quem define esse nível é a aplicação, seguindo a ordem o emerg é o que tem o maior nível e o debug é o que tem o menor nível.

(https://www.youtube.com/watch?v=ujdEF-f2iEs&ab_channel=LINUXtips)

(Ctrl + c = sai do tail)

Monitorando o linux

Instalar o nmon: sudo apt install nmon

Abrir: nmon

Como usar: nmon -h ou nmon -?

Outro software que é capaz de monitorar o linux é o: htop

Instalar o htop: sudo apt install htop

Abrir: htop

Como usar: htop --help ou htop
