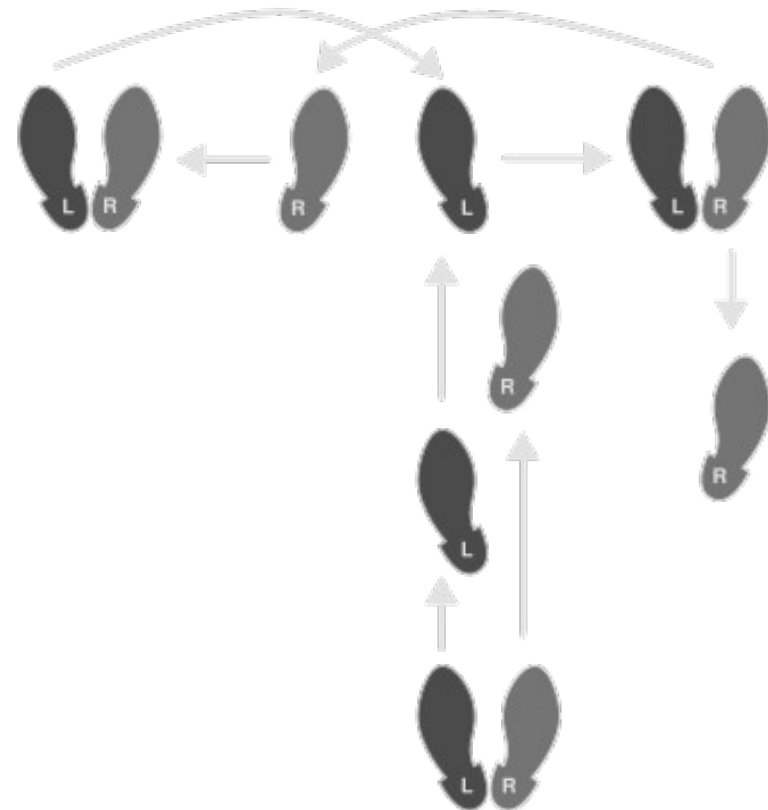


Capítulo 2 - Primeiros Passos!

Aprendendo os primeiros passos do GNU/LINUX, ações de como ligar, desligar e reiniciar o sistema, além da estrutura do Sistema Operacional.

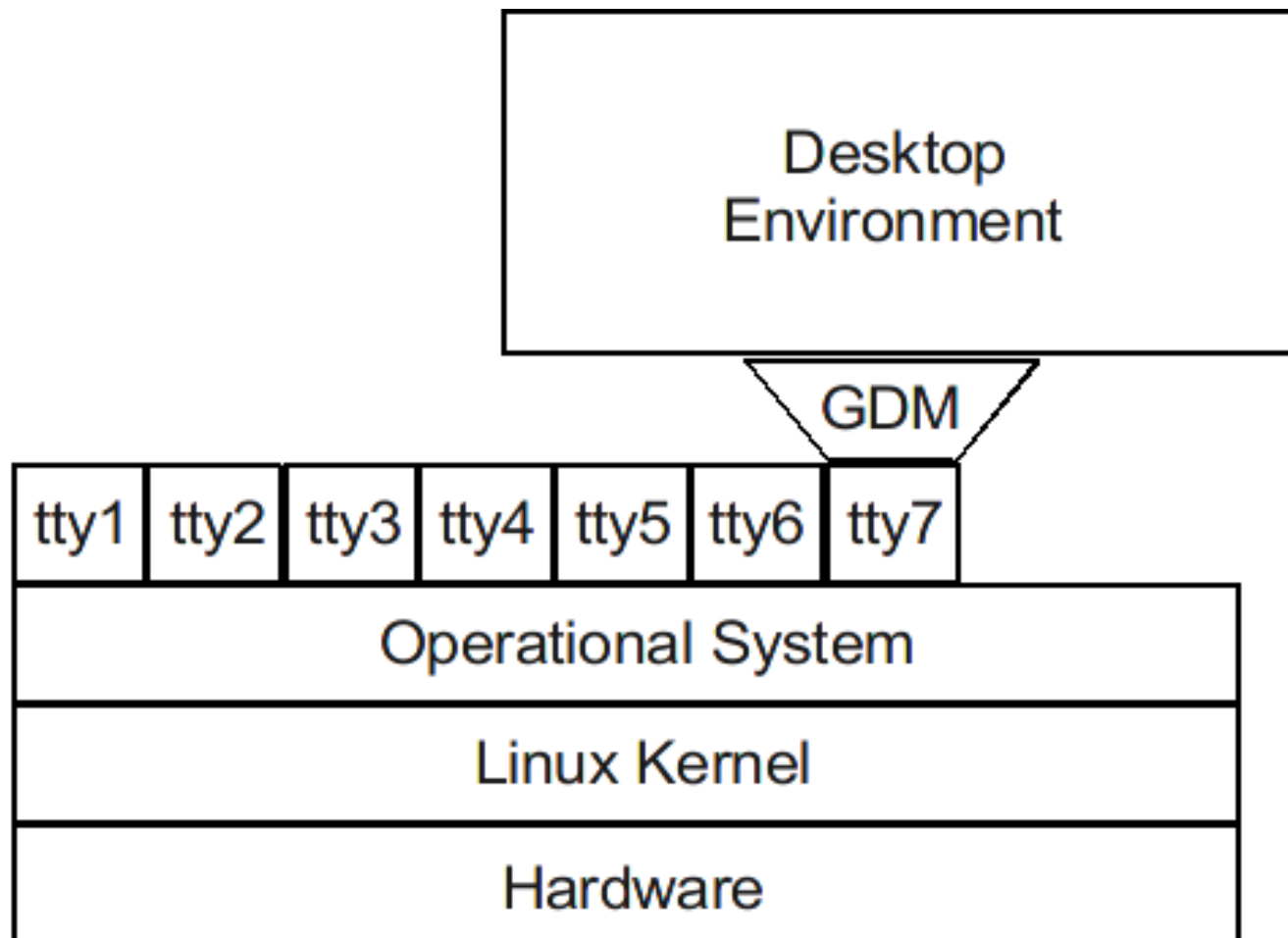


Objetivos

- ▶ Entender a estrutura do Sistema Operacional;
- ▶ Descobrir as funcionalidades do “Shell”;
- ▶ Executar os primeiros comandos do sistema.

Primeiros Passos!

Entendendo a estrutura do sistema



Primeiros Passos!

Primeiro acesso no sistema

Root - Administrador do sistema (DEUS =D)

Aluno - Um mero mortal, usuário comum

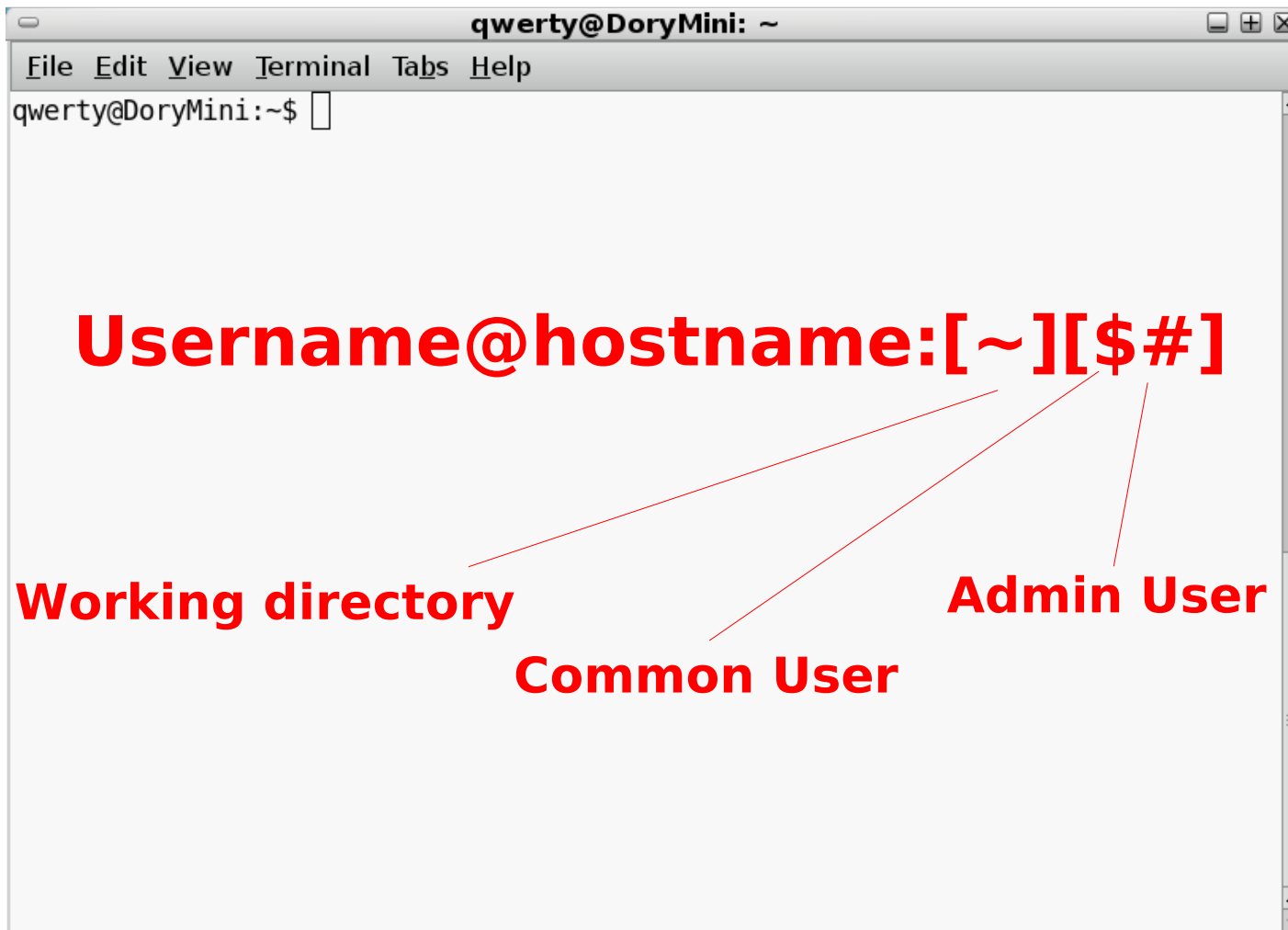
Kali : root / toor

ATENÇÃO!

Não façam isso em casa, isto é um laboratório.

Primeiros Passos!

Primeiro acesso no sistema



```
qwerty@DoryMini: ~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
qwerty@DoryMini:~$
```

Username@hostname:[~][\$#]

Working directory (points to ~)

Common User (points to qwerty)

Admin User (points to #)

Primeiros Passos!

Modos de Acesso



- ▶ su;
- ▶ sudo;

Os controles de acesso no sistema, são feitos através dos comandos “su” e “sudo”. Eles trabalham de formas bem diferentes sendo o primeiro orientado por usuários e suas senhas e o segundo orientado a uma lista de usuários pré-defnida.

Primeiros Passos!

Desligando o micro

- ▶ `powerof`
- ▶ `halt`
- ▶ `shutdown -h TEMPO`

Primeiros Passos!

Reiniciando o micro

- ▶ reboot
- ▶ shutdown -r TEMPO

Primeiros Passos!

Mensagem em Broadcast



▶ wall

Não confundam o comando “wall” com o antigo “net send” da Microsoft. A mensagem “broadcast” enviada pelo “wall”, é para todos os terminais conectados naquele determinado servidor, enquanto o “net send” faz “broadcast” para todos os endereços ativos na rede.

Primeiros Passos!

MiaaaaaaaaauuuUUU!!!



- ▶ Atalho do terminal “CTRL + R”
- ▶ Auto-completar com “TAB”

Nós administradores de sistemas passamos o dia inteiro digitando comandos e mais comandos, nesse slide, algumas dicas para minimizar esse trabalho.

Exercícios:



Respostas dos Exercícios

1. shutdown -h 10

2. wall

<mensagem>

CTRL + D

3. Sim, pois cada aplicativo gráfico tem seu próprio binário que pode ser executado a partir de um terminal;

Respostas dos Exercícios

4. Interpretar comandos;

5. Ao todo, 63, por padrão somente 7.

Conclusão

- ▶ Iniciação no sistema Linux;
- ▶ Entendimento da estrutura do Sistema;
- ▶ Comandos básicos;
- ▶ As diferenças entre “root” e “usuários”;
- ▶ Como “logar” no sistema;
- ▶ Como sair do sistema;
- ▶ Desligando e reiniciado o GNU/Linux.

Agora iremos estudar a estrutura de diretórios do GNU/Linux, a “FHS”.