



Boas-vindas! Caro aspirante a dev!

Aula 04 - Terminal e Comandos Fundamentais (parte 02) :

Esta é nossa quarta aula do módulo Linux, nela abordaremos os seguintes tópicos:

- Instalação de programas usando apt
- Compactação e descompactação de arquivos
- Busca de arquivos
- Redirecionamento usando piping
- *Exercícios teóricos e práticos*

Ao final desta aula, você estará apto(a), a:

- Instalar programas usando o comando “apt”;
- Compactar e descompactar arquivos e diretórios;
- Localizar arquivos e diretórios através de comando de busca; e
- Usar o pipe para múltiplos comandos.

Exercícios:

Para todas as questões abaixo é necessário demonstrar salvando os comandos e saídas obtidas.

1. Instale o VIM usando o comando “apt”.
2. Trabalhe com comandos básicos:
 - a. Crie um diretório “alpha”;
 - b. Crie um arquivo “compactei.txt” dentro de “/alpha”;
 - c. Escreva um texto dentro de “compactei.txt”;
 - d. Exiba o que está escrito dentro de “compactei.txt”;
 - e. Faça a compactação do diretório “/alpha”;
 - f. Mova o arquivo compactado para sua área de trabalho;
 - g. Descompacte o arquivo em sua área de trabalho.
 - h. Exclua todos os diretórios e arquivos criados.
3. Buscando arquivos ou diretórios.
 - a. Crie na raiz do sistema, um diretório “alpha”, e nele, crie um arquivo “meudb.txt”.
 - b. No arquivo escreva: “Estou testando comandos de busca”;
 - c. Vá para o diretório do seu usuário.
 - d. Procure o arquivo “meudb.txt” usando o find e locate;
 - e. Procure o conteúdo escrito dentro do arquivo a partir do seu diretório de usuário.
4. Usando um único comando, com pipe, crie um arquivo “meutexto.txt”, escreva seu nome nele e logo em sequência, exiba o conteúdo no terminal.



Em síntese:

Ao final desta aula você saberá instalar programas usando o comando “apt”; poderá compactar e descompactar arquivos usando o comando “tar”; Poderá ainda, localizar arquivos e trechos de arquivos usando comandos de busca. Terá conhecido o comando pipe que permite-nos trabalhar com múltiplos comandos.

Lembre-se que o foco deste estudo é sempre aprofundar o seu conhecimento em web e, portanto, não se limite às referências deste módulo e mergulhe no conhecimento sobre Linux, pertinentes a esta aula.

Referências:

- Comandos Linux – Comando apt - <https://www.linuxforce.com.br/comandos-linux/comandos-linux-comando-apt/>
- Como Compactar e Descompactar Arquivos - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/como-compactar-e-descompactar-arquivos-via-ssh>
- Comandos Linux: Find e Locate – Como Usar - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/find-locate-comandos-linux>
- Como Usar o Comando Grep no Linux - <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/comando-grep-linux>
- Piping in Unix or Linux - <https://www.geeksforgeeks.org/piping-in-unix-or-linux/>