

Como instalar WSL

```
wsl --install  
wsl --update  
wsl --install Ubuntu
```

informações necessárias

grupos

wheel (grupo de usuários que tem acesso mais alto)

Diretórios

/home/NOME

diretório padrão do usuário NOME

/etc/sudoers

definição de quais usuários podem usar sudo

~

equivale à /home/nome do usuário logado

Comandos

ls PATH

mostra todos os arquivos e diretórios na path, se não receber uma PATH usa . como padrão

cat PATH

Lê o arquivo em PATH como um arquivo de texto

grep ALVO

Substitua alvo pelo que você quer procurar
recebe um texto como entrada padrão e retorna somente as linhas que contem o texto ALVO

programa1 | programa2

executa os 2 programas em sequência e passa a saída padrão do programa 1 como entrada padrão do programa 2

touch PATH

substitua PATH pelo caminho relativo ou absoluto até o local desejado

Cria um arquivo vazio na path definida

mkdir PATH

cria um diretório na path recebida

cd PATH

se movimenta para o diretório PATH

groups

mostra os grupos que seu usuário faz parte

useradd -m USUARIO

substitua USUARIO pelo nome que desejar

cria usuário chamado USUARIO e adiciona uma pasta diretório pra ele em home/USUARIO

passwd USUARIO

Muda ou cria uma senha pro usuário chamado USUARIO

su USUARIO:

faz login como o usuário chamado USUARIO

usermod -aG USUARIO GRUPO

Adiciona o usuário USUARIO ao grupo GRUPO

chmod MODE PATH

substitua PATH pelo caminho relativo ou absoluto até o local desejado

muda as permissões do arquivo

Modos Comuns

Todo modo começa com a identificação de quem afeta u (o dono do arquivo) g (o grupo dono do arquivo) o (outros usuários) ou a (todos, é o padrão se você não escolher outro)

depois vem o sinal de adicionar ou retirar permissão (+, -)

E por último o tipo de permissão (rxw) como explicado na última aula

u-r tira a permissão de leitura do usuário dono do arquivo

chow USER:GROUP PATH

muda o usuário dono do arquivo ou diretório em PATH pra USER e o grupo dono para GROUP

ps aux

mostra todos os processos ativos e qual comando começou eles

kill PID

substituir PID pelo id do processo alvo:

manda um sinal SIGINT pro processo alvo. Solicitando que ele se interrompa de maneira adequada

kill s -9 PID

manda um sinal SIGKILL pro processo alvo. forçando ele a encerrar

Exercícios

1 - Parando um programa que se recusa a parar

clone esse repositório e execute o arquivo imparavel.py, agora interrompa ele

2 - criando um arquivo na pasta de outro usuário e não deixando ele ler

3 - Criando um arquivo na pasta home do seu usuário usando outro usuário