|  |  |
| --- | --- |
| Lesson2 - Create files, display contents and stats  During Lesson1,you have learned how to create directories.  Lets learn to create a new file,  touch file1.txt  and press enter key and read on :)  title: touch  touch command will create a new file or change time stamp of an existing file. Now try again,  touch file1.txt  this time it will change file1.txt created/last access and modified time to current time.  touch file2.txt  will create an empty new file ,if the file is not already exists. to view directory contents ,you can also use  dir  title: dir  dir is used to list directory contents.Yeah,as you guessed it correctly , dir is equivalent to ls -C -b (I know you didn't guess that :P)  that is, by default files are listed in columns, sorted vertically, and special characters are represented by backslash escape sequences. To clear a screen,the command is  clear  title: clear  Voilá! terminal screen is cleared!!! Lets print some message on the terminal,  echo "hello"  title: echo  Cool! the message is displayed on the screen. Lets redirect the message to a new file instead of screen.  echo "hello" > hello.txt  To append data you must use >> not just >  echo "linux" >> hello.txt  echo "world" >> hello.txt  Done.To view the file content ,do  cat hello.txt  title: cat  so now you have viewed the file content.cat is used to display the entire file content.  To view only first two lines from the file  head -2 hello.txt  title: head  see,it showed us first two lines from files. By default,head will display the first 10 lines when you run,  head hello.txt  Now how to view last two lines?.Its simple,use tail  tail -2 hello.txt  title: tail  cool. Thus head will be used to display lines from begining and tail will be used to display last few lines. As with head  tail hello.txt  by default will display last 10 lines from the line.  Lets check some stats of the files and directories we have create so far.  stat hello.txt  title: stat  carefully examine few important fields the output. The first line shows the filename.second line says its a regular file with size as 18.Third line shows Inode number and no.of links to that inode.  Fourth one,says owner(Uid),group(Gid) who has read-write permission but other have read permission.Final three lines show access,modified and change time.They mean:  access - when the file was last accessed/read.  modified - when the contents was last  modified written.  change - denotes changes to files metadata  like changing user permission.  Now lets do a stat on directory.  stat dir1  Compare the previous stat "hello.txt" output with "dir1",before you move. especially find out "dir1" type.That marks the end of lesson2!.Well done.  Now move to lesson3. | Lição 2 - Criar arquivos, exibir conteúdos e estatísticas  Durante a Lição 1, você aprendeu como criar diretórios.  Vamos aprender a criar um novo arquivo,  touch file1.txt  e pressione a tecla Enter e continue lendo :)  título: touch  O comando touch criará um novo arquivo ou mudará o carimbo de data / hora de um arquivo existente. Agora tente novamente,  touch file1.txt  desta vez, ele mudará a hora de arquivo1.txt criado / último acesso e modificação para a hora atual.  touch file2.txt  criará um novo arquivo vazio, se o arquivo ainda não existir. para ver o conteúdo do diretório, você também pode usar  dir  título: dir  diré usado para listar o conteúdo do diretório . Sim , como você adivinhou corretamente, diré equivalente a ls -C -b(eu sei que você não adivinhou que: P)  ou seja, por padrão, os arquivos são listados em colunas, classificados verticalmente e os caracteres especiais são representados por sequências de escape de barra invertida. Para limpar uma tela, o comando é  clear  título: clear  Voilá! a tela do terminal está limpa !!! Vamos imprimir alguma mensagem no terminal,  echo "hello"  título: echo  Legal! a mensagem é exibida na tela. Vamos redirecionar a mensagem para um novo arquivo ao invés da tela.  echo "hello" > hello.txt  Para anexar dados, você deve usar >> não apenas>  echo "linux" >> hello.txt  echo "world" >> hello.txt  Concluído. Para visualizar o conteúdo do arquivo, faça  cat hello.txt  título: cat  agora você visualizou o conteúdo do arquivo. caté usado para exibir todo o conteúdo do arquivo.  Para ver apenas as duas primeiras linhas do arquivo  head -2 hello.txt  título: head  veja, ele nos mostrou as duas primeiras linhas dos arquivos. Por padrão, headexibirá as primeiras 10 linhas quando você executar,  head hello.txt  Agora, como ver as duas últimas linhas?. É simples, use tail  tail -2 hello.txt  título: tail  legal. Portanto head, será usado para exibir as linhas desde o início e tailserá usado para exibir as últimas linhas. Como comhead  tail hello.txt  por padrão, exibirá as últimas 10 linhas da linha.  Vamos verificar algumas estatísticas dos arquivos e diretórios que criamos até agora.  stat hello.txt  título: stat  examine cuidadosamente alguns campos importantes da saída. A primeira linha mostra a filename.segunda linha diz que é a regular filecom o tamanho. A 18terceira linha mostra o Inodenúmero e o nº links de daquele inode.  O quarto diz owner(Uid),group(Gid)quem tem permissão de leitura e gravação, mas os outros têm permissão de leitura. As três linhas access,modified and changefinais mostram o tempo. Eles significam:  acesso - quando o arquivo foi acessado / lido pela última vez  modificada - quando os conteúdos foi última modificado por escrito . alterar - denota alterações nos metadados dos arquivos, como alterar a permissão do usuário .      Agora vamos fazer um statno diretório.  stat dir1  Compare a statsaída anterior "hello.txt" com "dir1", antes de mover. especialmente descubra o tipo "dir1". Isso marca o fim da lição2! .Bem feito.  Agora vá para a lição3. |

A screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

A green and white text on a black background

AI-generated content may be incorrect.



A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A black and white screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.









A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

A black background with white text

AI-generated content may be incorrect.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A computer screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.