Navegação via command line interface e instalação

Normalmente, na atualidade, a maioria dos programas são operados pelo usuário por meio de interfaces gráficas, contudo o Git, apesar de já possuir uma interface gráfica, ainda é muito operado pela CLI (Command Line Interface).

Para poder navegar e utilizar o git por meio da CLI é necessário conhecer os seguintes comandos:

Listar diretórios e arquivos

É o comando utilizado para mostrar todos os diretórios e arquivos interagíveis no endereço aonde você se localiza na CLI.

No SO Windows o comando que realiza essa função é o “dir”. Para mostrar todas as pastas existentes no endereço onde o cmd se localiza basta adicionar a flag “/ad” ao comando “dir”.

No SO Linux o comando que realiza essa função é o “ls”. Para mostrar todas as pastas existentes no endereço onde o bash se localiza basta adicionar a flag “-a” ao comando “ls”.

Se mover para outros endereços e diretórios

É o comando utilizado para se movimentar pelos endereços e diretórios do computador usando o CLI.

Para ambos SOs o comando que realiza essa função é o “cd”. O comando funciona digitando o local que se deseja ir após o “cd”. É possível tanto digitar o nome de um diretório localizado no endereço onde o cmd/bash está quanto digitar um endereço com todo com o caminho especificado. Ao digitar “..” após o comando, o cmd/bash retornará um diretório acima. Ao digitar “/” após o comando, o cmd/bash retornará para a base do SO (no caso do cmd o CLI retornará para a base do armazenamento atual, enquanto que no bash o CLI retornará para a base acima dos armazenamentos.

Limpar as mensagens do terminal

É o comando utilizado para limpar da tela do terminal todas as mensagens do sistema e facilitar a visualização de novas mensagens.

No SO Windows o comando que realiza essa função é o “cls”.

No SO Linux o comando que realiza essa função é o “clear”. Ainda é possível utilizar o atalho “ctrl + L” para realizar a mesma função.

Autocompletar

Nos dois terminais é possível pressionar a tecla “tab” para que o sistema autocomplete comandos e nomes de diretórios e arquivos.

Criar diretórios

É o comando utilizado para criar um novo diretório no endereço aonde o terminal se localiza.

Em ambos SOs o comando que realiza essa função é o “mkdir”. É necessário digitar o nome que o novo diretório deverá assumir após o “mkdir”.

Criar arquivos

É o comando utilizado para criar um novo arquivo de qualquer tipo no endereço aonde o terminal se localiza.

Em ambos SOs o comando que realiza essa função é o “echo > \*nomedoarquivoeextensão\*”. Ao digitar qualquer coisa entre “echo” e “>”, o conteúdo do que foi digitado será escrito no novo arquivo.

Recarregar comandos usados anteriormente

Em ambos SOs é possível pressionar as teclas das setas “para baixo” e “para cima” para navegar entre os comandos previamente utilizados na CLI.

Deletar diretórios

É o comando utilizado para deletar um diretório no endereço aonde o terminal se localiza.

No SO Windows o comando utilizado para realizar essa função é o “rmdir”. Para que o comando funcione é necessário digitar o nome do diretório que se deseja deletar após digitar “rmdir”. Caso haja algum arquivo dentro do diretório será necessário aplicar as flags “/S” e “/Q” após o nome do diretório para que o diretório especificado e tudo dentro dele seja deletado. A flag “/S” especifica que qualquer arquivo e diretório que existam dentro do diretório especificado serão deletados juntos. A flag “/Q” especifica que não será necessária nenhuma confirmação para deletar os diretórios e arquivos.

No SO Linux o comando utilizado para realizar essa função é o “rm”. Para que o comando funcione é necessário digitar o nome do diretório que se deseja deletar após digitar “rm”. Caso haja algum arquivo dentro do diretório será necessário aplicar as flags “-r” e “-f” antes do nome do diretório para que o diretório especificado e tudo dentro dele seja deletado. É possível abreviar as flags em “-rf”. A flag “-r” especifica que qualquer arquivo e diretório que existam dentro do diretório especificado serão deletados juntos. A flag “-f” especifica que não será necessária nenhuma confirmação para deletar os diretórios e arquivos.

Deletar arquivos

É o comando utilizado para deletar um arquivo no endereço aonde o terminal se localiza

No SO Windows o comando utilizado para realizar essa função é o “del”. Para que o comando funcione é necessário digitar o nome do arquivo que se deseja deletar após digitar “del”.

No SO Linux o comando utilizado para realizar essa função também é o “rm”.