

Recomendação de Geral de uso do proto-terminal

Implementamos três funções nativas do terminal, são elas ***pwd***, ***cd*** e ***ls***. As duas primeiras podem ser chamadas pelo nome usual, entretanto, a *ls* tem que ser chamada como ***./lsd***. Mais abaixo é descrito como usar.

O terminal as construções especificadas no trabalho e assume que o usuário vai colocar a string correta sempre. Existe, entretanto, uma checagem rudimentar de inconsistência no input.

Não é possível fazer 'chain' de comandos, como em `prog1 | prog2 | prog3`. O terminal aceita apenas um modificador de cada, por comando, com exceção do uso do '&', que pode ser usado em conjunto com qualquer outro modificador.

Se for passado algum dos modificadores '|', '>' ou '<', é necessário passar um destino, caso contrário, o terminal acusará um erro.

O nome de algum programa para execução é obrigatório. Qualquer nome de programa que não sejam os citados anteriormente, ***precisam*** ser iniciados com ***./*** e este precisa estar no mesmo diretório do terminal.

É possível sair da execução do terminal digitando a string ***'exit'***.

Nome:

cd - muda o diretório de trabalho atual

Sinopse

cd <caminho>

Para percorrer caminhos superiores a um diretório o uso '/' é obrigatório

Comandos para retroceder o diretório em outro diretório:

Formato:

cd <.> ou <../>

- O comando só retrocede de um em um diretório.
- Não pode ser utilizado como segundo argumento ou superior.

Comando para trocar de diretório dentro de um mesmo diretório:

Formato:

cd <../pasta>

- O comando só retrocede um diretório.

Nome:

ls - lista o conteúdo do diretório

Sinopse:

ls [OPÇÕES]...

Descrição:

Lista informação sobre os ARQUIVOS (o diretório atual é o padrão). Ordena as entradas por ordem alfabética se nenhuma flag adicional for passada.

-a Não ignora entradas começadas com '.' e '..'.

-l usa o formato de lista longa.

-S ordena por tamanho de arquivo, o maior vem primeiro.

-t Ordena por hora de modificação, mais recente primeiro.

É possível usar a flag -l combinado com qualquer outra flag.

Não é possível usar duas flags de ordenação juntas.

É possível escolher o diretório que se quer listar os arquivos da seguinte maneira: ls [[DIRETÓRIO] OPÇÕES]...

A ordem não importa, é possível usar, por exemplo, ls /home/user -l ou ls -l /home/user. Não é possível usar argumentos de diretório sem que comece com uma '/', '.' ou '..'.