

Manual de instruções para o sistema de arquivos de Lista Ligada

Importante

O sistema de arquivos só funcionará em sistemas linux, pois as syscalls do windows são diferentes das do mesmo.

Linha do terminal para montagem do programa

```
nasm -f elf64 InfiList.asm ; ld InfiList.o -o InfiList.x
```

Linha do terminal para formatação de imagem

```
./InfiList.x <caminho_da_imagem> -F <potencia_do_bloco> <quant_de_bloco>
```

caminho_da_imagem: O caminho para o arquivo onde está a imagem (se estiver no mesmo diretório apenas o nome do arquivo já basta).

potencia_do_bloco: Potência para definição do tamanho de um bloco, dada pela fórmula $512 \text{ bytes} * 2^n$ com $n = \text{potencia_do_bloco}$. O intervalo dessa potência é de 0 a 7.

quant_de_bloco: Quantidade de blocos que terão no sistema, com o valor mínimo de 10 blocos, com limite de 2^{48} .

Comandos dentro do programa

QUIT

Fecha o programa

CINT <nome_do_arquivo_para_o_sistema.extensão_no_sistema>
<caminho_do_arquivo_de_fora>

“Cópia para interno”

Copia um arquivo de fora para dentro do sistema de lista ligada.

nome_do_arquivo_para_o_sistema: Nome que o usuário deseja que para o arquivo dentro do sistema de lista ligada. O nome deve ser apenas com letras maiúsculas e não pode conter acentos, e seu tamanho máximo é de 16 caracteres.

extensão_no_sistema: Extensão que o usuário quer que o seu arquivo tenha dentro do sistema de lista ligada. A extensão deve ser apenas com letras maiúsculas e não pode conter acentos, e seu tamanho máximo é de 3 caracteres.

caminho_do_arquivo_de_fora: Nome ou caminho do arquivo que deve ser copiado para dentro do sistema de lista ligada.

COUT <*tag_do_terminal*> <*caminho_para_arquivo*>

“Cópia para externo (out)”

Copia um arquivo para fora do sistema de lista ligada.

tag_do_terminal: Tag numérica que representa a entrada do diretório a ser movida. Aparece na frente dos arquivos.

caminho_para_arquivo: Caminho para onde deve ser copiado o arquivo, contendo também o nome que deve ser salvo o mesmo.

DELE <*tag_do_terminal*>

“Delete”

Deleta um arquivo que está dentro do sistema de lista ligada.

tag_do_terminal: Tag numérica que representa a entrada do diretório a ser movida. Aparece na frente dos arquivos.
