Tiago Ribeiro de Assunção - 13/0051187

Wilton Rodrigues - 13/0049212

Qual sistema operacional foi usado na construção do sistema;

\* GNU/Linux - Debian 8.

Qual ambiente de desenvolvimento foi usado;

\* Compilador GCC 4.9.2-10 com flag para std=c11 e VIM como editor de textos.

Quais são as telas (instruções de uso);

\* Para executar o programa, é necessário rodar o comando “make” e logo após executar o arquivo run com o comando “./file file.name AAAAMMDDHHmm”.

Quais são as limitações conhecidas;

\* O programa não exibe a data de criação do arquivo, como solicitado no enunciado, pois o padrão POSIX, no qual o Linux é baseado, apenas define 3 timestamps que devem ser armazenados: último acesso, última modificação e última alteração. Embora os sistemas de arquivos armazenem a data de criação não há uma padronização quanto ao nome deste campo e o Linux não fornece API do kernel para acessar estes tempos mesmo em sistemas de arquivos que os armazenam.

Casos de testes que demonstram que a aplicação contempla o comando do Trabalho.

\* Ao executar o programa deve-se visualizar a saída:

./file teste.txt 198012052255

Filename: teste.txt

Time of last modification: Fri Dec 5 21:55:00 1980

Time of last acess: Fri Dec 5 21:55:00 1980

File Permissions: -rw-r--r--

Filename: teste.txt

Time of last modification: Fri Dec 5 22:55:00 1980

Time of last acess: Fri Dec 5 22:55:00 1980

File Permissions: -rw-r--r--

Onde são apresentandos os metadados atuais do arquivo e logo em seguida a alteração dos mesmo de acordo com os parametros informados pela linha de comando. Como pode ser conferido através do comando stat no arquivo que foi alterado.

stat teste.txt

File: 'teste.txt'

Size: 0 Blocks: 0 IO Block: 4096 arquivo comum vazio

Device: 803h/2051d Inode: 27528472 Links: 1

Access: (0644/-rw-r--r--) Uid: ( 1001/ wilton) Gid: ( 100/ users)

Access: 1980-12-05 22:55:00.000000000 -0300

Modify: 1980-12-05 22:55:00.000000000 -0300

Change: 2016-10-22 15:24:10.169706767 -0200

Birth: -