

FSO - Trabalho 1, Questão 2

Alunos: Dylan Guedes e Artur Bersan

Matrículas: 12/0115727 e 14/0016813

Sistema Operacional Utilizado

Ubuntu Linux - x86_64 Kernel 3.13.0-32-generic

Linux Fedora 24 - x86_64 Kernel 4.6.3-300

Ambiente de Desenvolvimento

Computadores pessoais. Utilizamos o Linux, Makefile, git, valgrind e vim.

Instruções

Compilando

Para compilar, basta rodar o comando:

```
$ make
```

Para remover os arquivos temporários e os executáveis

```
$ make clean
```

Utilização

Para utilizar o programa, o usuário deverá inserir o nome do executável gerado, uma flag(opcional "-d" ou "-r"), e uma sequência de inteiros, como parâmetros da linha de comando. Por exemplo:

```
$ ./prog -r 1 20 3 40 5 60  
$ ./prog -d 1 20 3 40 5 60  
$ ./prog 1 20 3 40 5 60
```

O programa então irá apresentar o array como era antes e como ficou após a ordenação, apresentando o index e o valor do array no index.

Caso de Teste Válido

Um caso de teste válido para o programa seria, executar o binário com os seguintes argumentos:

```
$ ./prog -r 1 20 3 40 5 60
```

Limitações conhecidas

O programa trabalha apenas com números positivos inteiros. Caso o usuário insira um valor que não seja um inteiro positivo, o programa não irá tratar o erro.