

Trabalho: Ordenar Registros

1. Descrição

Você foi escalado pra construir uma solução que ordene registros de duas formas, uma em ordem alfabética e outra em ordem numérica, ambas de forma ascendente (do menor para o maior). Seu programa receberá inicialmente um inteiro contendo a opção:

- 1 – Ordenar de forma lexicográfica
- 2 – Ordenar pelo número inteiro

As entradas estarão dispostas da seguinte forma:

string	inteiro
United Arab Emirates	2
Pulp Fiction	1994

2. Instruções complementares

É obrigatório o uso de Structs e da função readLine desenvolvida em aula.

Armazenar todas as linhas para depois processá-las ajudará você a pensar em como lidar com as entradas no exercício do Banco de Dados. Avalie se um vetor de ponteiros de Struct auxiliará a ordenação.

3. Informações de entrada e saída

Seu programa receberá nesta ordem: o inteiro correspondente à opção de ordenação, uma linha contendo uma string e um inteiro.

A saída deverá seguir o seguinte formato:

inteiro \t string\n

Entrada:

1

Pulp Fiction 1994

Star Wars: Episode IV - A New Hope 1977

Um Sonho de Liberdade 1995

O Senhor dos Aneis - O Retorno do Rei 2003

A Vida eh Bela(Otimo filme) 1999

Vingadores: Guerra Infinita 2018

Vingadores: Ultimato 2019

Batman - O Cavaleiro Das Trevas 2008

Intocaveis 2012

O Imperio Contra-ataca 1980

Saída:

1999 A Vida eh Bela(Otimo filme)

2008 Batman - O Cavaleiro Das Trevas

2012 Intocaveis

1980 O Imperio Contra-ataca

2003 O Senhor dos Aneis - O Retorno do Rei

1994 Pulp Fiction

1977 Star Wars: Episode IV - A New Hope

1995 Um Sonho de Liberdade

2018 Vingadores: Guerra Infinita

2019 Vingadores: Ultimato