

2024-12-18(水) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.2

問題の説明

キーボードから入力された10個の整数を格納する配列を動的に確保し、その配列の要素を昇順にソートするプログラムを作成してください。ソートアルゴリズムは、選択ソート、バブルソート、挿入ソートのいずれかを選択して実装してください。ソート後の配列の要素を標準出力に出力し、動的に確保したメモリを解放してください。エラー処理は不要です。

入出力例

例

入力

```
5 2 9 1 5 6 3 8 4 7
```

出力

```
1 2 3 4 5 5 6 7 8 9
```

学習目標

- 動的メモリ確保
- 配列のソート(選択ソート、バブルソート、挿入ソート)
- ソートアルゴリズムの理解
- 動的メモリの解放
- 標準出力への出力

