

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

与えられた文字列を、単語を逆順に並べた文字列に変換するプログラムを作成してください。ただし、単語はスペースで区切られているものとします。例えば、入力文字列が"This is a sample sentence." の場合、出力文字列は"sentence. sample a is This" となります。複数スペース、先頭・末尾のスペースにも対応してください。

入出力例

例

入力

```
This is a sample sentence.
```

出力

```
sentence. sample a is This
```

学習目標

- 文字列の分割
- 文字列の逆順への並べ替え
- 動的メモリ管理
- ポインタ演算
- アルゴリズム設計
- エラー処理(複数スペース、先頭・末尾スペースへの対応)

