

2024-12-20(金) プログラミング基礎II, 演習IB

学力テスト from LLM No.3

問題の説明

与えられた2つの文字列を交互に結合して新しい文字列を生成するプログラムを作成してください。例えば、str1が"hello"でstr2が"world"の場合、"hweolrlld"のように交互に文字を並べ替えてください。残りの文字がある場合は続けてそれを追加してください。動的メモリ確保を使用して結果の文字列を作成しなさい。

入出力例

例

入力

```
str1 = "abc", str2 = "12345"
```

出力

```
"a1b2c345"
```

学習目標

- 動的メモリ管理
- ポインタ操作
- 文字列操作
- 条件分岐とループの応用

