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

文字列から母音(a, e, i, o, u)の数をカウントし、結果を表示するプログラムを作成してください。プログラムは、文字列を動的に確保し、ユーザーからの入力を受け入れるようにしてください。

入出力例

例

入力

入力: 'Hello World'

出力

出力: '母音の数: 3'

学習目標

- 動的メモリ確保と解放の方法
- 文字列操作におけるポインタの使用
- ループと条件文を組み合わせた文字列の走査
- 母音の判定処理