

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

与えられた文字列リストを動的に確保し、各文字列の長さを計算して出力するプログラムを実装してください。文字列リストの各要素は標準入力から読み込むようにし、終了条件として"end"という文字列が入力されたらプログラムを終了してください。

入出力例

例

入力

```
Kisarazu  
City  
Chiba  
end
```

出力

```
Kisarazu: 8  
City: 4  
Chiba: 5
```

学習目標

- 文字列の動的メモリアロケーション
- ループによる標準入力の処理
- 文字列の長さを計算する関数の実装
- 終了条件の設定と条件分岐

