

## 2024-12-13(金) プログラミング基礎II, 演習IB

### 学力テスト from LLM No.1

#### 問題の説明

動的に確保した文字列を受け取り、その文字列の各単語の長さを表示するプログラムを作成してください。単語は空白で区切られています。文字列の長さを動的に確保したメモリに格納し、各単語の長さを表示する関数を用意してください。

#### 入出力例

##### 例

##### 入力

```
Hello world from AI
```

##### 出力

```
Hello: 5  
world: 5  
from: 4  
AI: 2
```

#### 学習目標

- 動的メモリの管理
- 文字列の分割と処理
- 関数の使用
- 各単語の長さ計算

