

## 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

---

文字列を受け取り、その文字列内の各単語の長さを計算し、最も長い単語とその長さを表示するプログラムを実装してください。単語はスペースで区切られ、ポインタを用いて文字列を走査してください。

#### 入出力例

---

##### 例

##### 入力

```
"The quick brown fox jumps over the lazy dog"
```

##### 出力

```
最も長い単語: jumps, 長さ: 5
```

#### 学習目標

---

- ポインタを用いた文字列操作
- 動的メモリ管理の向上
- 文字列内の単語の判別と操作
- 効率的な文字列処理方法の理解

