



코딩과제 #44 (배점: 30점)

1. 설명:

문자열  $s$ 는 한 개 이상의 단어로 구성되어 있다. 각 단어는 하나 이상의 공백문자로 구분되어 있다. 각 단어의 짝수번째 알파벳은 대문자로, 홀수번째 알파벳은 소문자로 바꾼 문자열을 출력하는 함수 `strange_str`를 작성하시오.

**[주의사항]**

- 1) 문자열 전체의 짝/홀수 인덱스가 아니라 단어(공백을 기준)별로 짝/홀수 인덱스를 판단해야 함
- 2) 첫 번째 글자는 0번째 인덱스로 보아 짝수번째 알파벳으로 처리해야 함

2. 입력:

문자열  $s$  ( $1 \leq s \leq 100$ )

3. 출력:

각 단어의 짝수번째 알파벳은 대문자로, 홀수번째 알파벳은 소문자로 바꾼 문자열

4. 함수원형

```
void strange_str(const char* s)
{

}
```

5. 실행결과

실행결과예시 #1

Enter a string: try hello world

결과: TrY HeLlO WoRlD

실행결과예시 #2

Enter a string: Computer Science Department

결과: CoMpTeR ScIeNcE DePaRtMeNt