



코딩과제 #45 (배점: 60점)

1. 설명:

올바른 괄호는 괄호를 이루는 2개의 심볼이 쌍을 이룬 경우를 말한다. 예를 들면 “()”은 올바른 괄호이다. 그 이유는 괄호를 이루는 2개의 심볼 ‘(’와 ‘)’이 쌍을 이루고 있기 때문이다. 예를 들어 “()()” 혹은 “(())()”은 올바른 괄호이지만, “)()()” 혹은 “(()()”은 올바른 괄호가 아니다. 문자열 s가 매개변수로 주어질 때, s가 올바른 괄호인지 아닌지를 판별하는 함수 correct_parenthesis를 완성하시오. 단, s는 오직 ‘(’ 혹은 ‘)’ 만으로 이루어져 있음.

2. 입력:

문자열 s (2 <= s <= 1000)

3. 출력:

s가 올바른 괄호이면 ‘true’를 그렇지 않으면 ‘false’를 출력

4. 함수원형

```
void correct_parenthesis(const char* s)
{
}
}
```

5. 실행결과

실행결과예시 #1

Enter a string: ()()

결과: true

실행결과예시 #2

Enter a string: (())()

결과: true

실행결과예시 #3

Enter a string:)()(

결과: false

실행결과예시 #4

Enter a string: (()

결과: false