



코딩과제 #29 (배점: 20점)

1. 설명:

str\_cpy(destination, source) 함수는 문자열 source를 문자열 배열 destination에 복사하는 기능을 수행한다. 또한, 문자열의 끝을 나타내는 널문자를 문자열 끝에 삽입한다. 만약 문자열 source의 길이가 문자열 배열의 크기보다 크면 'CAN'T COPY THE STRING' 이라는 오류를 출력한다. str\_cpy 함수를 완성하시오.

※ 유의사항: 본 코딩과제는 반드시 함수를 만들어야 함.

2. 입력:

입력 문자열 source

3. 출력:

문자열 배열 destination에 복사된 문자열 혹은 'CAN'T COPY THE STRING' 메시지

4. 함수원형:

```
void str_cpy(char* destination, const char* source)
{

}
```

5. main 함수

```
#include <stdio.h>

void main() {
    char source[64];
    char destination[32];

    printf("Enter a source string: ");
    gets(source);
    str_cpy(destination, source);
}
```

6. 실행결과 예시:

[예시 #1]

Enter a source string: *A null character is automatically appended after the characters* ↵  
CAN'T COPY THE STRING

[예시 #2]

Enter a source string: *A character is quickly appended* ↵  
A character is quickly appended