



코딩과제 #30 (배점: 10점)

1. 설명:

str_chr(str, c) 함수는 문자열 str에서 문자 c를 처음 만나는 곳의 문자열 포인터를 리턴한다. 만약 문자열 str에 문자 c가 포함되어 있지 않다면 NULL을 리턴한다. str_chr(str, c) 함수를 작성하시오.

※ 유의사항: 본 코딩과제는 반드시 함수를 만들어야 함.

2. 출력:

문자 c 가 문자열 str에 존재하는지 여부와 관련된 메시지

3. 함수원형:

```
char* str_chr(const char* str, char c)
{

}
```

4. main 함수

```
#include <stdio.h>
```

```
void main() {
    char str[] = "This is a sample string";
    char input;

    printf("Please enter the character: ");
    scanf("%c", &input);

    if(!str_chr(str, input))
        printf("Character \'%c\' does not exist in a given string, \"%s\" \n", input, str);
    else
        printf("Character \'%c\' does exist in a given string, \"%s\" \n", input, str);
}
```

5. 실행결과 예시:

[예시 #1]

Please enter the character: k

Character 'k' does not exist in a given string, "This is a sample string"

[예시 #2]

Please enter the character: s

Character 's' does not exist in a given string, "This is a sample string"