

과제 3 소스코드

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

int func(char* str);

int main()
{
    char strInput[9];

    printf("음 입력 :Wn");
    scanf("%s", strInput);

    switch (func(strInput))
    {
    case 1:
        printf("ascending");
        break;
    case 2:
        printf("descending");
        break;
    default:
        printf("mixed");
        break;
    }

    return 0;
}

int func(char* str)
{
    if (str[0] == 'c'
        && str[1] == 'd'
        && str[2] == 'e'
        && str[3] == 'f'
        && str[4] == 'g'
        && str[5] == 'a'
        && str[6] == 'b'
        && str[7] == 'C')
        return 1;
    else if (str[0] == 'C'
        && str[1] == 'b'
        && str[2] == 'a'
        && str[3] == 'g'
        && str[4] == 'f'
        && str[5] == 'e')
```

```

        && str[6] == 'd'
        && str[7] == 'c')
    return 2;
else
    return 0;
}

```

실행화면

```

Application5.cpp
oleApplication5 (전역 범위) main()
1 #define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
2 #include <stdio.h>
3
4 int func(char* s)
5 {
6     int i;
7     for (i = 0; i < 8; i++)
8     {
9         if (s[i] != 'cdefgabC')
10             return 0;
11     }
12     return 2;
13 }
14
15 int main()
16 {
17     char strInput[8];
18     printf("문자열을 입력하세요 (코드: 0개).");
19     scanf("%s", strInput);
20     printf("입력된 문자열: %s\n", strInput);
21     int result = func(strInput);
22     printf("결과: %d\n", result);
23     return 0;
24 }

```

Microsoft Visual Studio 디버거

출력 :
cdefgabC
ascending
C:\Users\naru4\OneDrive\바탕 화면\ConsoleApplication5\x64\Debug\ConsoleApplication5.exe
습니다(코드: 0개).
디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅]
하도록 설정합니다.
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요 ...|

0 1