

1. 예제

I . 예제_13.1

- 문자열이 주소로 처리됨을 확인해 보기 위한 예제

```
#include <stdio.h>

void func(char *p);

int main(void)
{
    printf("%s\n", "Hello World!!");
    printf("%s\n", "Hello World!!"+2);
    printf("%s\n", "Hello World!!"+4);

    func("Hello Korea!!");

    return 0;
}

void func(char *p)
{
    printf("\n");

    printf("%s\n", p);
    printf("%s\n", p+2);
    printf("%s\n", p+4);
}
```

II . 예제_13.2

- 배열에 저장된 문자열을 대문자는 소문자로, 소문자는 대문자로 변환하는 프로그램 예제

```
#include <stdio.h>

void charConversion(char *str);

int main(void)
{
    char str[] = "Oh My God";

    printf("변환전출력: %s\n", str);
    charConversion(str);
    printf("변환후출력: %s\n", str);

    return 0;
}

void charConversion(char *str)
{
    int i = 0;

    while(str[i] != '\0')
    {
        if(str[i] >= 'A' && str[i] <= 'Z')
            str[i] += 32;
        else if(str[i] >= 'a' && str[i] <= 'z')
            str[i] -= 32;

        ++i;
    }
}
```

2. 문제

I. 문제_13.1

- 문자열을 입력받아 대문자를 모두 ‘*’로 변환하여 출력하는 프로그램 작성

```
문자열 입력 : Hello World
```

```
입력 문자열 : Hello World
```

```
변경 문자열 : *ello *orld
```

II. 문제_13.2

- 문자열을 입력받아 입력된 알파벳의 개수만큼 별표를 찍는 프로그램 작성

```
문자열 입력 : hello world
```

```
=== 알파벳 개수 출력 ===
```

```
D : *
```

```
E : *
```

```
H : *
```

```
L : ****
```

```
O : **
```

```
R : *
```

```
W : *
```