

실습 문자열

실습 1

◆ strcat 함수를 직접 만들어보자(함수 이름은 mystrcat).

◆ strcat 함수를 쓰는 방법

```
char str1[20] = "hello", str2[] = "world";
```

```
strcat(str1, str2);
```

```
printf("%s\n", str1); // helloworld 가 표시된다.
```

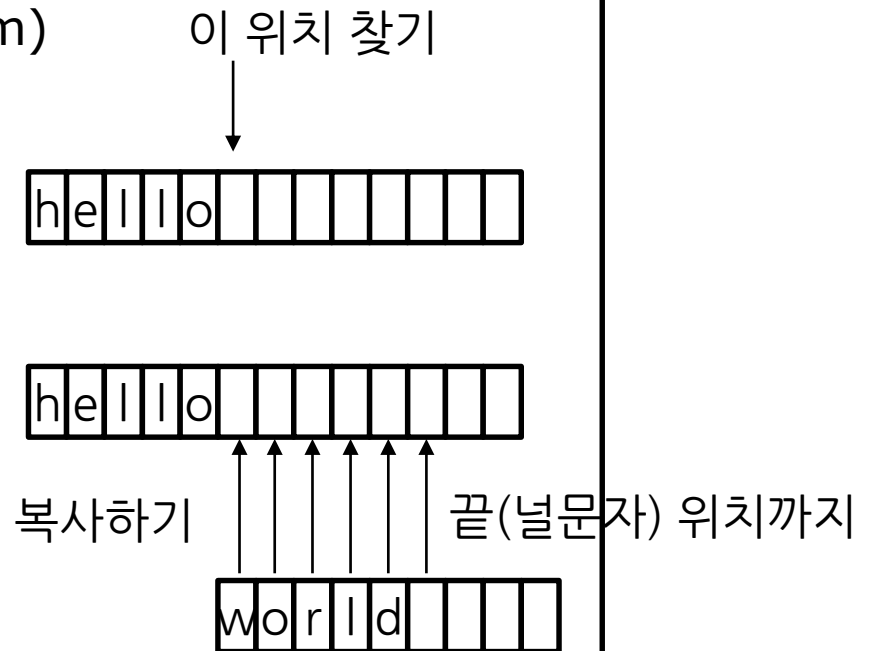
- 먼저 mystrcat의 함수 원형을 생각해보자. strcat와 같으니 strcat을 찾아보자.
- 매개변수 1은? 매개변수 2는? 함수의 반환형은?

실습 1

◆ “strcat 구현” 으로 검색

```
char* strcat(char *c, char *m)
{
    char *re=c;
    while(*c!='\0') {
        c++;
    }

    while(*m!='\0') {
        *c++ = *m++;
    }
    *c='\0';    // 왜 있을까?
    return re;  // 왜 있을까?
}
```



실습 2

◆ strlen, strcmp 함수를 직접 만들어 보자.

◆ strlen 함수를 쓰는 방법

```
char str1[20] = "hello";
```

```
printf("%d\\n", strlen(str1)); // 5
```

◆ strcmp 함수를 쓰는 방법

```
char str1[20] = "hello", str2[20] = "world";
```

```
printf("%d\\n", strcmp(str1, str2)); // 음수
```