

문 자 열 ?

문자열 ??

문자열  
예제

문자열  
응용





## 문자열에 대해서!

---





## 문자열에 대해서!

- “Hello”와 같은 문자들의 모임
- “”로 표시되는 문자열은 변경 불가능
- 문자열 끝에는 반드시 **NULL or \0** !!!
- 문자형 배열을 초기화 시켜주기





## 문자열에 대해서! - 초기화 시켜주기

```
char str[6] = { 'H', 'e', 'l', 'l', 'o', '\0' }
```

```
char str[6] = "Hello";
```

```
char str[ ] = "Hello";
```





## 문자열 예제

---





## 문자열 예제

문자열 “Min-young is a member of the SCP club” 을 다양한 방법으로 문자 배열에 저장하고 출력을 해봅시다.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char str1[9] = "MinYeong";
    char str2[3] = { 'i', 's', '\0' };
    char str3[ ] = " a member of the SCP ciub.";

    printf( "%s %s %s\n", str1, str2, str3 );

}
```



## 문자열 예제

```
MinYeong is a member of the SCP club.
```

```
C:\Users\User\source\repos\Project33\Debug\Project33.exe(5660 프로세스)이(가) 0 코드로 인해 종료되었습니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요.
```







## 문자열 응용

---





## 문자열 응용 - 문자열의 길이

문자열의 길이를 계산하는 함수는 strlen()

문자열 함수들은 string.h에 선언

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main()
{
    char s[ ] = "KangMinYeong";
    int len = strlen(s);
    printf( "문자열 %s의 길이 = %d 입니다. \n", s, len );

    return 0;

}
```

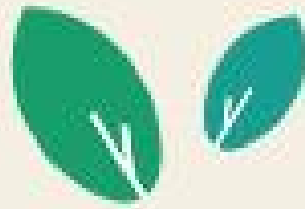


## 문자열 응용 - 문자열의 길이

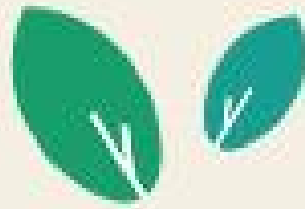
문자열 KangMinYeong 의 길이 = 12입니다.

C:\Users\User\source\repos\Project33\Debug\Project33.exe(5572 프로세스)이(가) 0 코드로 인해 종료되었습니다.  
이 창을 닫으려면 아무 키나 누르세요.





Q & A



감사합니다.