

C언어 스터디

7주차

<구조체>

CAPS

구조체

구조체란?

자기가 원하는 자료형을 만드는 것!

```
#include<iostream>
using namespace std;

struct MyStruct
{
    int a, b;
};

int main(void) {
    MyStruct tmp;
    tmp.a = 1;
    tmp.b = 2;
    cout << tmp.a << " " << tmp.b;
}
```

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;

struct MyStruct
{
    string str;
    int count = 0;
};

MyStruct arr[2];
int main(void) {
    for (int i = 0; i < 2; i++) {
        cin >> arr[i].str >> arr[i].count;
    }
    for (int i = 0; i < 2; i++) {
        cout << arr[i].str << " " << arr[i].count<<"\n";
    }
}
```

```

#include<iostream>
#include<string>
#include<vector>
using namespace std;

struct MyStruct
{
    string str;
    int count = 0;
};
vector<MyStruct> arr(2);

int main(void) {
    for (int i = 0; i < 2; i++) {
        cin >> arr[i].str >> arr[i].count;
    }
    for (int i = 0; i < 2; i++) {
        cout << arr[i].str << " " << arr[i].count<<"\n";
    }
}

```