

2100998 이수찬

0519 c++ 5-1장 과제

- 과제2

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

string GetLatterString(string s1, string s2) {
    string res;
    if (s1<s2) {
        res = s2;
    }
    else res = s1;

    return res;
}

int main() {
    string s1("hello");
    string s2("wor ld");
    string res;
    res = GetLatterString(s1, s2); // 함수 호출
    cout << "사전에서 뒤에 나오는 문자열은" << res << "입니다." << endl;
}
```

사전에서 뒤에 나오는 문자열은 world입니다.

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년 1학기\

- 과제3

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

string GetLatterString(string *s1, string *s2) {
    string res;
    if (*s1<*s2) {
        res = *s2;
    }
    else res = *s1;

    return res;
}

int main() {
    string s1("hello");
    string s2("wor ld");
```

```

        string res;
        res = GetLatterString(&s1, &s2); // 함수 호출
        cout << "사전에서 뒤에 나오는 문자열은" << res << "입니다." << endl;
    }
}

```

사전에서 뒤에 나오는 문자열은 world입니다.

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면\3학년 1학기\
[파일 이름].cpp

- 과제4

```

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

void SwapString(string *s1, string *s2) {
    string tmp;
    tmp = *s1;
    *s1 = *s2;
    *s2 = tmp;
}

int main() {
    string s1("hello");
    string s2("world");
    cout << "호출전 s1: " << s1 << " s2: " << s2 << endl;
    SwapString(&s1,&s2);
    cout << "호출 후 s1: " << s1 << " s2: " << s2 << endl;
}

```

호출전 s1: hello s2: world
호출 후 s1: world s2: hello

C:\Users\leesoochan\OneDrive\바탕 화면

- 과제5

```

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

// 함수 정의
string GetLastString(string names[], int size) {
    string maxStr = names[0]; // 첫 번째 값을 기준으로 시작

```

```

        for (int i = 1; i < size; i++) {
            if (names[i] > maxStr) { // 사전식 비교
                maxStr = names[i];
            }
        }
        return maxStr;
    }

int main() {
    string names[5];
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        cout << "이름 >> ";
        getline(cin, names[i], '\n');
    }

    // 함수 호출
    string res = GetLastString(names, 5);
    cout << "사전에서 가장 뒤에 나오는 문자열은 " << res << endl;

    return 0;
}

```

```

이름 >> Kim Nam Yun
이름 >> Chang Jae Young
이름 >> Lee Jae Moon
이름 >> Han Won Sun
이름 >> Hwang Su hee
사전에서 가장 뒤에 나오는 문자열은 Lee Jae Moon

```