

```

Person_main.cpp  Person.h  strTest.cpp X  Upperstr.cpp
vscode-workspace > 중간고사 > week7 > strTest.cpp > findAndReplace(string, string, string)
1  <#include <iostream>
2  <#include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  <string removeChar(string str, char c){
7      string removestr;
8
9      while(1){
10         if(str.find(c) != -1){c값이 아직 str에 있다면 if 문 실행
11             str.erase(str.find(c),1);
12         }
13         else{
14             return str;
15         }
16     }
17 }
18
19
20 <string findAndReplace(string str1, string str2, string str3){
21
22
23     return str1.replace(str1.find("an old"),str2.length(),str3);
24 }

```

```

25
26 <int main(){
27     string str;
28     char c;
29
30     cout << "문자열 입력: ";
31     getline(cin, str);
32
33     cout << "삭제하고자 하는 문자 입력 :";
34     cin >> c;
35     cout << "삭제 후 문자열 = " << removeChar(str,c) << endl << endl;
36
37
38     string str1 = "This is an old string";
39     string str2("an old");
40     string str3("a new");
41
42     cout << str1 << " 에서 ";
43
44     string str_change = findAndReplace(str1,str2,str3);
45     cout << str2 << "문자열을 " << str3 << " 로 교체 후 문자열 = " << str_change << endl;
46
47
48
49     return 0;
50 }

```

문자열 입력: this is cpp file

삭제하고자 하는 문자 입력 :

p

삭제 후 문자열 = this is c file

This is an old string 에서 an old문자열을 a new 로 교체 후 문자열 = This is a new string