

Đã bắt đầu vào lúc	Thứ sáu, 24 Tháng mười một 2023, 12:41 PM
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào lúc	Thứ sáu, 24 Tháng mười một 2023, 11:19 PM
Thời gian thực hiện	10 giờ 38 phút
Điểm	3,00/3,00
Điểm	10,00 của 10,00 (100%)

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

[Tiếng Việt]

Hiện thực hàm void `replaceString(string s, string s1, string s2)` để in ra chuỗi `s` sau khi đã thay thế chuỗi con `s1` cuối cùng thành `s2` có trong `s`.

Nếu không tìm thấy chuỗi `s1` thì giữ nguyên chuỗi `s` và in ra.

Gợi ý: Tham khảo hàm `string::replace` trong thư viện `<string>`.

[English]

Implement the function void `replaceString(string s, string s1, string s2)` to print the string `s` after replacing the last substring `s1` with the `s2` contained in `s`.

If the string `s1` is not found, keep the string `s` and print it.

Hint: Refer to the `string::replace` function in the `<string>` library.

For example:

Test	Result
<pre>string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa, Sai Gon"; string s1 = "ai"; string s2 = "ong"; replaceString(s, s1, s2);</pre>	Truong Dai Hoc Bach Khoa, Song Gon

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 void replaceString(string s, string s1, string s2){  
2  
3     int pos = s.rfind(s1,s.length()-1);
```

```

4  ▼   1+(pos == -1){
5      cout << s;
6      }
7  ▼   else{
8      s.replace(pos,s1.length(),s2);
9      cout << s;
10     }
11 }
12

```

	Test	Expected	Got	
✓	<pre> string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa, Sai Gon"; string s1 = "ai"; string s2 = "ong"; replaceString(s, s1, s2); </pre>	<pre> Truong Dai Hoc Bach Khoa, Song Gon </pre>	<pre> Truong Dai Hoc Bach Khoa, Song Gon </pre>	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

Câu hỏi 2

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

[Tiếng Việt]

Hiện thực hàm `deleteWord(string s, string s1)` với chức năng in ra chuỗi `s` sau khi xóa tất cả các chuỗi `s1` có trong `s`.

[English]

Implement `deleteWord(string s, string s1)` function with function to print string `s` after deleting all strings `s1` contained in `s`.

For example:

Test	Result
<pre>string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa, Sai Gon"; string s1 = "ai "; deleteWord(s, s1);</pre>	Truong DHoc Bach Khoa, SGon

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 void deleteWord(string s, string s1){  
2     //TO DO  
3     string s1_sub;  
4     int size_1 = s1.size();  
5     for(int i = 0; i < s.size(); i++){  
6         if(s[i] == s1[0]){  
7             s1_sub = s.substr(i, size_1);  
8             if(s1_sub == s1){  
9                 s.erase(i, size_1);  
10                i--;  
11            }  
12        }
```

```
13 |     }  
14 |     cout << s;  
15 | }
```

	Test	Expected	Got	
✓	<pre>string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa, Sai Gon"; string s1 = "ai "; deleteWord(s, s1);</pre>	Truong DHoc Bach Khoa, SGon	Truong DHoc Bach Khoa, SGon	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

Câu hỏi 3

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

[Tiếng Việt]

Viết chương trình đọc vào chuỗi **s**, tìm tất cả các chuỗi con trong **s** mà chuỗi con chỉ có duy nhất 1 kí tự (ví dụ : aaaa, bbbb, cc, ...) và trả về độ dài của chuỗi con dài nhất.

Đầu vào:

Chuỗi **s** có độ dài ngắn nhất là 1.

Đầu ra:

Độ dài của chuỗi con dài nhất mà chỉ có sự xuất hiện của 1 ký tự trong chuỗi con.

[English]

Write a program that reads into a string **s**, finds all substrings in **s** whose substring has only 1 character (for example: aaaa, bbbb, cc, ...) and returns the length of the longest substring.

Input:

A string **s** with at least 1 character.

Output:

the length of sub-string that only has 1 kind of character.

For example:

Test	Input	Result
1	abcabbbcb	3

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  int main() {
7      string s;
8      cin >> s;
9      int max = 1;
10     for(int i = 0; i<s.length() - 1; i++){
11         int length = 1;
12         while(s[i] == s[i+1]){
13             length++;
14             i++;
15         }
16         if(max < length){
17             max = length;
18         }
19     }
20     cout << max;
21 }
22

```

	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	abcabbbcb	3	3	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

BÁCH KHOA E-LEARNING



WEBSITE

HCMUT

MyBK

BKSI

LIÊN HỆ

📍 268 Lý Thường Kiệt, P.14, Q.10, TP.HCM

☎ (028) 38 651 670 - (028) 38 647 256 (Ext: 5258, 5234)

✉ elearning@hcmut.edu.vn

Copyright 2007-2022 BKEL - Phát triển dựa trên Moodle