

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Trạng thái | Đã xong |
| Bắt đầu vào lúc | Chủ Nhật, 30 tháng 3 2025, 10:45 PM |
| Kết thúc lúc | Chủ Nhật, 30 tháng 3 2025, 10:51 PM |
| Thời gian thực hiện | 5 phút 56 giây |

Câu hỏi 1

Đúng

[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 |
2 | void replaceString(string s, string s1, string s2) {
3 |     // Tìm vị trí xuất hiện cuối cùng của chuỗi s1 trong s
4 |     size_t position = s.rfind(s1);
5 |
6 |     // Nếu tìm thấy s1 trong s
7 |     if (position != std::string::npos) {
8 |         // Thay thế chuỗi s1 ở vị trí position bằng chuỗi s2
9 |         s.replace(position, s1.length(), s2);
10 |    }
11 |
12 |    // In ra chuỗi kết quả
13 |    cout << s << endl;
14 | }
15 | /*
16 | int main() {
17 |     // Ví dụ minh họa
18 |     replaceString("Hello world Hello", "Hello", "Hi"); // Output: Hello world Hi
19 |     replaceString("abc abc abc", "abc", "xyz"); // Output: abc abc xyz
20 |     replaceString("Testing", "not found", "replace"); // Output: Testing
21 |
22 |     return 0;
23 | }
24 | */

```

| | Test | Expected | Got | |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|---|
| ✓ | <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 | Truong Dai Hoc Bach Khoa, Song Gon | ✓ |

Passed all tests! ✓

Câu hỏi 2

Đúng

[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 |
|---|-----------------------------|
| string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa, Sai Gon"; string s1 = "ai "; deleteWord(s, s1); | Truong DHoc Bach Khoa, SGon |

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1  |
2  | void deleteWord(string s, string s1) {
3  |     size_t position = 0;
4  |
5  |     // Tìm và xóa tất cả các chuỗi s1 trong s
6  |     while ((position = s.find(s1, position)) != std::string::npos) {
7  |         // Xóa chuỗi s1 tại vị trí đã tìm thấy
8  |         s.erase(position, s1.length());
9  |         // Không cần tăng position vì sau khi xóa, position đã trở đến ký tự kế tiếp
10 |     }
11 |
12 |     // In ra chuỗi kết quả sau khi xóa
13 |     cout << s << endl;
14 | }
15 | /*
16 | int main() {
17 |     // Ví dụ minh họa
18 |     deleteWord("Hello world Hello", "Hello");    // Output: " world "
19 |     deleteWord("abc abc abc", "abc");             // Output: "   "
20 |     deleteWord("Testing", "not found");           // Output: "Testing"
21 |     deleteWord("banana", "ana");                  // Output: "bn"
22 |     deleteWord("aaaaa", "a");                     // Output: ""
23 |
24 |     return 0;
25 | }
26 | */

```



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

Passed all tests! ✓

