

<b>Trạng thái</b>	Đã xong
<b>Bắt đầu vào lúc</b>	Thứ Sáu, 3 tháng 5 2024, 11:01 AM
<b>Kết thúc lúc</b>	Thứ Sáu, 3 tháng 5 2024, 12:00 PM
<b>Thời gian thực hiện</b>	58 phút 4 giây



## Câu hỏi 1

Đúng

Đạt điểm 1,00

**[Tiếng Việt]**

Hiện thực hàm `cutString(string s, int index)` để in ra chuỗi con của chuỗi `s` từ vị trí `index` đến hết (`index` tính từ 0). Nếu **index** không hợp lệ cho chuỗi thì không in ra gì cả.

**Gợi ý :** Sử dụng hàm `string::substr` trong thư viện `<string>`.

**[English ]**

Implement the function `cutString(string s, int index)` to print the substring of string `s` from `index` position to the end (`index` from 0). If the index is invalid for the string, the function will not print anything.

**Hint:** Use the `string::substr` function in the `<string>` library.

**For example:**

Test	Result
<pre>string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa."; cutString(s, 7);</pre>	Dai Hoc Bach Khoa.

**Answer:** (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 void cutString(string s, int index){
2     // TO DO
3     if (index >= 0 && index < s.length()) {
4         std::cout << s.substr(index) << std::endl;
5     } else {
6         std::cout << endl;
7     }
8 }
```



	Test	Expected	Got	
✓	<pre>string s = "Truong Dai Hoc Bach Khoa."; cutString(s, 7);</pre>	Dai Hoc Bach Khoa.	Dai Hoc Bach Khoa.	✓

Passed all tests! ✓



## Câu hỏi 2

Đúng

Đạt điểm 1,00

**[Tiếng Việt ]**

Hiện thực hàm `findAllIndex(string s1, string s2)` để in ra tất cả các vị trí xuất hiện của kí tự đầu tiên của chuỗi `s2` trong chuỗi `s1`. Nếu không tìm thấy in ra -1. Các vị trí tìm thấy sẽ cách nhau một khoảng trắng, sau vị trí cuối cùng, không in thêm bất kỳ ký tự nào (kể cả khoảng trắng, dấu xuống hàng)

**Gợi ý:** Sử dụng hàm `string::find` trong thư viện `<string>`.

**[English ]**

Implement `findAllIndex(string s1, string s2)` to print all positions of the first character of string `s2` in string `s1`. If not found, print -1. The found positions will be separated by a space, after the last position, do not print any more characters (including spaces, carriage returns)

**Hint:** Use the `string::find` function in the `<string>` library.

**For example:**

Test	Result
<pre>string s1 = "Truong Dai Hoc Bach Khoa."; string s2 = "a"; findAllIndex(s1, s2);</pre>	8 16 23

**Answer:** (penalty regime: 0 %)

[Reset answer](#)

```

1 void findAllIndex(string s1, string s2){
2     // TO DO
3     size_t pos = s1.find(s2[0]);
4     while (pos != std::string::npos) {
5         std::cout << pos << " "; // In ra vị trí tìm thấy
6         pos = s1.find(s2[0], pos + 1); // Tìm vị trí xuất hiện tiếp theo
7     }
8     if (s1.find(s2[0]) == std::string::npos) {
9         std::cout << "-1"; // Nếu không tìm thấy, in ra -1
10    }
11 }

```

	Test	Expected	Got	
✓	string s1 = "Truong Dai Hoc Bach Khoa.";                     string s2 = "a";                     findAllIndex(s1, s2);	8 16 23	8 16 23	✓

Passed all tests! ✓

