

<b>Đã bắt đầu vào lúc</b>	Thứ tư, 15 Tháng mười một 2023, 11:22 PM
<b>Tình trạng</b>	Đã hoàn thành
<b>Hoàn thành vào lúc</b>	Thứ tư, 15 Tháng mười một 2023, 11:42 PM
<b>Thời gian thực hiện</b>	20 phút 22 giây
<b>Điểm</b>	2,00/2,00
<b>Điểm</b>	<b>10,00</b> của 10,00 ( <b>100%</b> )

# Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 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).

**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).

**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     if (index>s.size()){
3         s.erase();
4         cout<< s;
5     }
6     else cout <<s.substr(index);
7 }
```

	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! ✓

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 `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     size_t found = s1.find(s2[0]);
3     size_t pos = 0;
4     bool foundOnce = false;
5
6     while (found != string::npos) {
7         if (foundOnce) {
8             cout << " ";
9         }
10        cout << found;
11        pos = found + 1;
12        found = s1.find(s2[0], pos);
13        foundOnce = true;
14    }
15
16    if (!foundOnce) {
17        cout << -1;
18    }
19    cout << endl;
20 }

```

	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! ✓

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](mailto:elearning@hcmut.edu.vn)

Copyright 2007-2022 BKEL - Phát triển dựa trên Moodle