

Đã bắt đầu vào lúc	Thứ sáu, 10 Tháng mười một 2023, 11:00 AM
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào lúc	Chủ nhật, 26 Tháng mười một 2023, 5:11 PM
Thời gian thực hiện	16 ngày 6 giờ
Điểm	1,00/2,00
Điểm	5,00 của 10,00 (50%)

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Viết hàm void process(const char str[], char outstr[]) chuẩn hóa tên người (tên tiếng Anh). Quy tắc chuẩn hóa như sau:

1. Chữ cái đầu tiên của mỗi từ phải ghi hoa, các chữ cái còn lại ghi thường.
2. Tên người chỉ bao gồm những ký tự trong bảng chữ cái alphabet tiếng Anh.
3. Không có các khoảng trắng thừa. Cụ thể, không có 2 khoảng trắng liền kề nhau và không có khoảng trắng nào ở đầu và cuối chuỗi.

- Đầu vào:

Mảng kí tự chứa chuỗi cần chuẩn hóa

- Đầu ra:

Tên người đã được chuẩn hóa được ghi vào chuỗi outstr

- Các thư viện có thể dùng: <iostream>, <cstring>

- **Note:** Sinh viên không được sử dụng các từ khoá sau trong đoạn code nộp bài, kể cả trong comment: "include", "string"

Implement void process(const char str[], char outstr[]) function which standardizes English name. The standardized name has the following features:

1. The first character of each word must be uppercase. The remaining characters of each word must be lowercase.
2. Only contains characters in English alphabet.
3. There are no consecutive space characters and there is no space character at the beginning/end of the name

- Input:

Char array contains string

- Output:

The standardized name is written to outstr

- Available library: <iostream>, <cstring>

- **Note:** Your code MUST NOT contain any of the words in the list {"include", "string"} even in the comment

For example:

Test	Result
<pre>const int MAX_SIZE = 100; char str[] = "doAn VAN *((())hau @!#\$" ; char outstr[MAX_SIZE]; process(str, outstr); cout << outstr;</pre>	Doan Van Hau

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1 // Student may implement another function as need
2
3 void delete_char(char str[], int index)
4 {
5     int size = strlen(str);
6     for (int i = index; i < size; i++)
7     {
8         str[i] = str[i + 1];
9     }
10    str[size - 1] = '\0';
11 }
12
13 void delete_spare_spaces(char str[], char outstr[])
14 {
15     for (int i = 0; i < strlen(str); i++)
```

```

16 ▾ {
17     if (str[i] == ' ' && str[i + 1] == ' ')
18     {
19         delete_char(str, i);
20         i--;
21     }
22

```

	Test	Expected	Got	
✓	<pre> const int MAX_SIZE = 100; char str[] = "doAn VAN *(()hau @!#\$" ; char outstr[MAX_SIZE]; process(str, outstr); cout << outstr; </pre>	Doan Van Hau	Doan Van Hau	✓

Passed all tests! ✓

Chính xác

Điểm cho bài nộp này: 1,00/1,00.

Câu hỏi 2

Không chính xác

Điểm 0,00 của 1,00

Viết hàm void printFirstRepeatedWord(const char str[]) in ra từ đầu tiên trong chuỗi bị lặp lại.

- Đầu vào:

Mảng kí tự chứa chuỗi

- Đầu ra:

In ra từ đầu tiên trong chuỗi có lặp lại. Nếu không có từ nào lặp lại thì in ra "No Repetition"

- Các thư viện có thể dùng: <iostream>, <cstring>

- **Note:** Sinh viên không được sử dụng các từ khoá sau trong đoạn code nộp bài, kể cả trong comment: "include", "string"

Implement void printFirstRepeatedWord(const char str[]) function which print the first word that repeats.

- Input:

Char array contains string

- Output:

Print the first word that has repetition. If there is no repeated word, print "No Repetition"

- Available library: <iostream>, <cstring>

- **Note:** Your code MUST NOT contain any of the words in the list {"include", "string"} even in the comment

For example:

Test	Result
<pre>char str[] = "car taxi bike bike car taxi" ; printFirstRepeatedWord(str);</pre>	car

Answer: (penalty regime: 0 %)Reset answer

```
1 // Student may implement another function as need  
2  
3 void printFirstRepeatedWord(const char str[]) {  
4     const int MAX_SIZE = 100;  
5     char words[MAX_SIZE][MAX_SIZE]; // Array to store individual words  
6     int wordCount = 0; // Number of words in the string  
7  
8     char tempStr[MAX_SIZE];  
9     std::strcpy(tempStr, str);  
10  
11     char* token = std::strtok(tempStr, " ");  
12  
13     while (token != nullptr) {  
14         bool repeated = false;  
15         for (int i = 0; i < wordCount; i++) {  
16             if (std::strcmp(words[i], token) == 0) {  
17                 std::cout << words[i] << std::endl;  
18                 return;  
19             }  
20         }  
21         std::strcpy(words[wordCount], token);  
22         wordCount++;  
23     }
```

	Test	Expected	Got	
✖	<pre>char str[] = "car taxi bike bike car taxi" ; printFirstRepeatedWord(str);</pre>	car	Forbidden-keyword rule violation. bike	✖

Some hidden test cases failed, too.

Show differences

Không chính xác

Điểm cho bài nộp này: 0,00/1,00.

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)

Copyright 2007-2022 BKEL - Phát triển dựa trên Moodle