

Đã bắt đầu vào lúc	Thứ sáu, 24 Tháng mười một 2023, 12:43 PM
Tình trạng	Đã hoàn thành
Hoàn thành vào lúc	Thứ sáu, 24 Tháng mười một 2023, 12:45 PM
Thời gian thực hiện	1 phút 25 giây
Điểm	3,00/3,00
Điểm	10,00 của 10,00 (100%)

Câu hỏi 1

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Viết hàm **void uppercase(string output)** để đọc vào chuỗi S từ bàn phím, sau đó chuyển tất các ký tự trong chuỗi S thành ký tự viết HOA và xuất kết quả ra file output.

Chú ý: chỉ thay đổi các chữ cái in thường, các kí tự khác sẽ được giữ nguyên.

Đầu vào:

Biến "output" chứa tên file dùng để xuất kết quả.

Đầu ra:

Hàm đọc chuỗi S từ bàn phím và xử lý chuỗi như mô tả. Sau đó ghi chuỗi đã xử lý vào file có tên được chứa trong biến "output" (hàm không trả về kết quả).

Write a function **void uppercase(string output)** to read the string S from the keyboard, then convert all characters in string S to uppercase characters and output the result to the output file.

Note: change only lowercase letters, other characters will not change.

Input:

The variable "output" contains the filename used to output the result.

Output:

The function reads the string S from the keyboard and processes the string as described. Then write the processed string to a file whose name is contained in the variable "output" (the function does not return results).

For example:

Test	Input	Result
1	heLL010	HELL010

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 void uppercase(string output) {
2     string s;
3     cin >> s;
4     for(int i = 0; i<s.length();i++){
5         if(s[i] >= 'a' && s[i] <= 'z'){
6             s[i] = s[i] - 32;
7         }
8     }
9     ofstream outfile;
10    outfile.open(output);
11    outfile << s;
12 }
13
```

	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	heLL010	HELL010	HELL010	✓

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

Viết hàm **void threeChars(string fileName)** đọc vào các hàng từ một file có đuôi txt, mỗi hàng chứa một chuỗi có 3 ký tự. Xác định xem 3 ký tự trên mỗi hàng có đúng thứ tự bảng chữ cái (ASCII) hay không, nếu đúng xuất ra "true", ngược lại xuất ra "false". Chương trình sẽ lặp cho đến khi 3 ký tự đọc vào là "****".

Đầu vào:

Biến fileName là tên file chứa dữ liệu cần đọc vào.

Đầu ra:

"true" hoặc "false", theo sau bởi dấu xuống dòng, trừ trường hợp đọc vào "****" thì kết thúc chương trình.

Write a function **void threeChars(string fileName)** that reads in rows from a txt file, each row containing a string of 3 characters. Determines if 3 characters per row are in correct alphabetical order (ASCII), if true output "true", otherwise "false". The program will loop until 3 characters read in is "****".

Input:

The variable "fileName" is the name of the file containing the input data.

Output:

"true" or "false", followed by a newline, unless reading "****" ends the program.

For example:

Test	Input	Result
1	123	true
	abc	true
	aab	true

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1 void threeChars(string fileName) {
2     ifstream ifs(fileName);
3     string s;
4     while(ifs >> s){
5         int flag = 1;
6         if(s == "***"){
7             break;
8         }
9         for(int i = 0; i<s.length()-1; i++){
10            if(s[i]>s[i+1]){
11                cout << "false" << endl;
12                flag = 0;
13                break;
14            }
15        }
16        if(flag == 1){
17            cout << "true" << endl;
18        }
19    }
20 }
21

```

	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	123 abc aab ***	true true true	true true true	✓

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

Viết hàm **void process(string fileName)** đọc một file đuôi txt, dòng đầu gồm 2 số N và M cách nhau bởi 1 khoảng trắng.

N dòng theo sau, mỗi dòng gồm M số thực cách nhau bởi 1 khoảng trắng.

Trả về giá trị lớn nhất của mỗi dòng và giá trị lớn nhất trong tất cả các số.

Các thư viện đã được include: *iostream, fstream, string*.

Đầu vào:

Biến "fileName" là tên file chứa dữ liệu đầu vào.

Đầu ra:

Giá trị lớn nhất của mỗi dòng và giá trị lớn nhất của tất cả các số, cách nhau bởi ký tự khoảng trắng.

Write a function **void process(string fileName)** that reads a txt file, the first line consists of 2 numbers N and M separated by a space.

N lines follow, each containing M real numbers separated by 1 space.

Print the maximum value of each line and the maximum value of all numbers.

Included libraries: *iostream, fstream, string*.

Input:

The variable "fileName" is the name of the file containing the input data.

Output:

The maximum value of each line and the maximum value of all numbers, separated by a space character.

For example:

Test	Input	Result
1	3 4 1 2 3 4 4.3 41.2 -4.576 0 -3 -2 -4 -1	4 41.2 -1 41.2

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```

1 void process(string fileName) {
2     ifstream ifs(fileName);
3     int i = 0;
4     int c;
5     int row, col;
6     string s;
7     // while(ifs >> c){
8     //     if(i == 1){
9     //         row = c;
10    //     }
11    // }
12    ifs >> row;
13    ifs >> col;
14    double a[row][col];
15    for(int i = 0; i < row; i++){
16        for(int j = 0; j < col; j++){
17            ifs >> a[i][j];
18        }
19    }
20    double max1=a[0][0];
21    for(int i = 0; i < row; i++){
22        double max = a[i][0];
23        for(int j = 0; j < col; j++){
24            if(max < a[i][j]){
25                max = a[i][j];
26            }
27        }
28        cout << max << " ";
29        if(max1 < max){

```

```

30         max1 = max;
31     }
32 }
33 cout << max1;
34 }
35

```

	Test	Input	Expected	Got	
✓	1	3 4 1 2 3 4 4.3 41.2 -4.576 0 -3 -2 -4 -1	4 41.2 -1 41.2	4 41.2 -1 41.2	✓

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