

ВШЭ АиСД 2021. Повторение C++, часть 2.

12 янв 2022, 18:04:46

старт: 10 сен 2021, 11:30:00

финиш: 19 сен 2021, 23:59:59

длительность: 9д. 12ч.

начало: 10 сен 2021, 11:30:00

конец: 19 сен 2021, 23:59:59

С. Пароль (0.1)

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Пароль называется криптостойким, если он включает в себя и строчные латинские буквы, и заглавные латинские буквы, и цифры, при этом его длина должна быть не менее 8 символов. Требуется по данному паролю определить, является ли он криптостойким.

Формат ввода

Вводится одна строка, состоящая только из латинских букв и цифр. Количество символов в строке не превышает 100.

Формат вывода

Выведите слово YES, если указанный пароль является криптостойким, и NO – в противном случае (заглавными латинскими буквами).

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
1		NO	

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
q		NO	

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 /*Задача 3. Пароль*/
2
3 /*Пароль называется криптостойким, если он включает в себя и строчные латинские буквы,
4 и заглавные латинские буквы, и цифры, при этом его длина должна быть не менее 8 символов.
5 Требуется по данному паролю определить, является ли он криптостойким.*/
6
7 #include <iostream>
8
9 bool isCrypto(std::string input)
10 {
11     bool flagLowercaseLetter = false;
12     bool flagCapitalLetter = false;
13     bool flagFigure = false;
14
15     if (input.length() < 8)
16     {
17         return false;
18     }
19
20     for (int i = 0; i < input.length(); i++)
21     {
22         if (input[i] >= 'a' && input[i] <= 'z')
23         {
24             flagLowercaseLetter = true;
25         }
26
27         if (input[i] >= 'A' && input[i] <= 'Z')
28         {
29             flagCapitalLetter = true;
30         }
31
32         if (input[i] >= '0' && input[i] <= '9')
33         {
34             flagFigure = true;
35         }
36
37         if (flagCapitalLetter && flagFigure && flagLowercaseLetter)
38         {
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)