

ГУАП  
КАФЕДРА № 52

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

к.т.н доцент		Е.М. Линский
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4  
(ВАРИАНТ 9)  
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ C/C++

по курсу: Информатика

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5123		Э.Р. Курманалиев
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2021

# Задание

Ввести строку и слово. Определить и вывести, сколько раз встречаются в строке буквы, перечисленные в слове.

## Инструкция пользователя

Необходимо запустить программу и ввести строку, а после ввести слово, в результате будет выведено количество повторений символов из слова в строке.

## Тестирование

### 1. Тест 1

```
PS C:\Users\ekurm\labs\3> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc main.c -o main } ; if ($?) { .\main }  
Input string  
hello world  
Input word  
olololololololol  
  
Count: 5  
PS C:\Users\ekurm\labs\4> |
```

### 2. Тест 2

```
PS C:\Users\ekurm\labs\4> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc main.c -o main } ; if ($?) { .\main }  
Input string  
hello world i am Eldar  
Input word  
iiiiiii  
  
Count: 1  
PS C:\Users\ekurm\labs\4> |
```

### 3. Тест 3

```
PS C:\Users\ekurm\labs\4> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc main.c -o main } ; if ($?) { .\main }  
Input string  
hello////world||||aaaaaaaaa  
Input word  
amamamamama  
  
Count: 10  
PS C:\Users\ekurm\labs\4> |
```

## Дополнительное задание.

Реализовать функцию, которая на вход принимает строку и все прописные буквы делает заглавными.

## Инструкция пользователя

Необходимо запустить программу и ввести строку, в результате будет выведена та же строка только все буквы будут заглавными.

## Тестирование

### 1. Тест 1

```
PS C:\Users\ekurm\labs\4> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc dop.c -o dop } ; if ($?) { .\dop }
Input string
hello world

HELLO WORLD
PS C:\Users\ekurm\labs\4>
```

### 2 Тест 2

```
PS C:\Users\ekurm\labs\4> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc dop.c -o dop } ; if ($?) { .\dop }
Input string
HeLlO|| /// ..... wOrld

HELLO|| /// ..... WORLD
PS C:\Users\ekurm\labs\4>
```

### 3. Тест 3

```
PS C:\Users\ekurm\labs\4> cd "c:\Users\ekurm\labs\4\" ; if ($?) { gcc dop.c -o dop } ; if ($?) { .\dop }
Input string
//\\\\heLLO/\WorLD!!!!!!!!!!

//\\\\HELLO/\WORLD!!!!!!!!!!
PS C:\Users\ekurm\labs\4>
```