

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
Факультет компьютерного проектирования
Кафедра экономической информатики

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №1
по дисциплине
«Современные языки программирования»
Вариант №4

Студент гр. 910101

Кадыров Мердан

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

Задание:
Подсчитать количество совпадающих символов,
стоящих на одинаковых позициях относительно
первого элемента, в двух коллекциях.

Листинг кода на C++

```
#include <iostream>
#include<string>
using namespace std;

int main()
{
    int cout;
    string str1;
    string str2;

    std::cout << "Enter str1: ";
    std::cin >> str1;
    std::cout << "Enter str2: ";
    std::cin >> str2;

    int minLength = str1.length() > str2.length() ? str2.length() : str1.length();
    int count = 0;
    for (int i = 0; i < minLength; i++)
    {
        if (str1[i] == str2[i])
        {
            count++;
        }
    }

    std::cout << "Result: " << count << std::endl;
}
```

```
Enter str1: eerrrtttty
Enter str2: qqqrtrt
Result: 2

C:\Users\kadyr\OneDrive\Рабочий стол\syaplab1\Syaplab1\Debug\Syaplab1.exe (процесс 16620) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно...
```

Листинг кода на Python

```
str1 = input("Enter str1: ")
str2 = input("Enter str2: ")
charCount = 0
minLength = 0

if len(str1) > len(str2):
    minLength = len(str2)
else:
    minLength = len(str1)

while minLength > 0:
    minLength -= 1
    if str1[minLength] == str2[minLength]:
        charCount += 1

print("Result: ", charCount);
```

ПРОБЛЕМЫ ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ ТЕРМИНАЛ

Windows PowerShell
(C) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

Попробуйте новую кроссплатформенную оболочку PowerShell (<https://aka.ms/pscore6>)

PS C:\Users\kadyr\OneDrive\Рабочий стол\syaplab1_python> & c:/Users/kadyr/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/User
ton/syaplab1_python/syaplab1.py"
Enter str1: rrttyuu
Enter str2: trtyy
Result: 3
PS C:\Users\kadyr\OneDrive\Рабочий стол\syaplab1_python> █