

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
**СЕВЕРО КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4**  
на тему: Работа со строками в языке Python  
по дисциплине: Основа кроссплатформенного программирования

Выполнил: студент 1-го курса, группы ИТС-б-з-22-1,  
**Черноусов Илья Николаевич**

Ставрополь, 2023

## Задание № 1

[https://github.com/iche7nousov/student\\_chernousov/blob/main/lab\\_4\\_1.py](https://github.com/iche7nousov/student_chernousov/blob/main/lab_4_1.py)

```
1 usage
def get_number_space(text):
    n = 0
    for i in text:
        if i.isspace():
            n += 1
    print(f"Количество пробелов - {n}")
    input("")
▶ if __name__ == "__main__":
    get_number_space(input("Введите текст: "))
```

lab\_4\_1 ×

C:\Users\1\Documents\GitHub\student\_chernousov\venv\Scripts\python.exe C:\Users\1\Documents\GitHub\student\_chernousov\lab\_4\_1.py  
Введите текст: 10. Дано предложение. Определить число пробелов в нем.  
Количество пробелов - 7

## Задание № 2

[https://github.com/iche7nousov/student\\_chernousov/blob/main/lab\\_4\\_2.py](https://github.com/iche7nousov/student_chernousov/blob/main/lab_4_2.py)

```
def text(t):
    n = 0
    text_list = t.split() # Не удаляется точка и не учитывает регистр
    for i in text_list:
        if i == "или":
            n += 1
    print("Слово (или) встречается - ", n)
▶ if __name__ == "__main__":
    text(input("Введите текст со словом - или: "))
```

lab\_4\_2 ×

C:\Users\1\Documents\GitHub\student\_chernousov\venv\Scripts\python.exe C:\User  
Введите текст со словом - или: или я или ты  
Слово (или) встречается - 2

Задание № 3

[https://github.com/iche7nousov/student\\_chernousov/blob/main/lab\\_4\\_3.py](https://github.com/iche7nousov/student_chernousov/blob/main/lab_4_3.py)

```
def text(t):  
    text_list = []  
    for i in range(len(t)):  
        text_list.append(t[i])  
  
        if text_list[i] == "a":  
            text_list[i] = "6"  
  
        elif text_list[i] == "A":  
            text_list[i] = "5"  
  
        elif text_list[i] == "6":  
            text_list[i] = "a"  
  
        elif text_list[i] == "5":  
            text_list[i] = "A"  
  
    s = ''.join(text_list)  
    print(s)
```

lab\_4\_3 x



Введите текст: a6vA5v  
6av5Av