Отчет по практической

**Практическое занятие №7**

**Тема:** Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community. **Постановка задачи:**

1. Дан символ C и строка S. Удвоить каждое вхождение символа C в строку S.

2. Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов в строке.

**Тип алгоритма первой программы:** линейный

**Тип алгоритма второй программы:** линейный

**Текст первой программы:**

#1. Дан символ C и строка S. Удвоить каждое вхождение символа C в строку S.

S = "count count count"

S\_new = S.replace('c','cc')

print('Первоначальный список:', S)

print('Конечный список:', S\_new)

**Протокол:**

Первоначальный список: count count count

Конечный список: ccount ccount ccount

**Текст второй программы:**

#2. Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или

# несколькими). Найти количество слов в строке.

Strok = 'Съешь ещё этих мягких французских булок, да выпей же чаю'

Strok\_new = Strok.split()

print('Строка:', Strok)

kolvo = len(Strok\_new)

print('Количество слов', kolvo)

**Протокол:**

Строка: Съешь ещё этих мягких французских булок, да выпей же чаю

Количество слов 10

**Вывод:**

**Я** закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовый код выложен на GitHub