

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Professional.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Professional.

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: линейный

Тест программы:

1)

```
def func1(c: str, s: str) -> str:
    new_s: str = ''
    for char in s:
        if char == c:
            new_s += char*2
        else:
            new_s += char
    return new_s
```

Ввод: "hello", "hello word"

Вывод: "helloo woord"

2)

```
def func2(string: str) -> int:
    return len(string.split())
```

Ввод: "hello word !"

Вывод: 3

Вывод: В процессе выполнения практического занятия №7 я закрепил понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Professional.