

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи №1: Даны строки S и S_0 . Найти количество вхождений строки S_0 в строку S .

Текст программы:

```
# Даны строки S и S0. Найти количество вхождений строки S0 в строку S.

S = '0000020000020000022'
S0 = '2'

a = S.count(S0)
print('Количество вхождений первой строки во вторую: ', a)
```

Протокол работы программы:

Количество вхождений первой строки во вторую: 4

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2: Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.

Текст программы:

```
# Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами
# (одним или несколькими). Найти длину самого короткого слова.

S = 'Мне часто снился этот сон и снился сердцу милый двор '
i = 0
size = 100

for total in S:
    if total == ' ':
        i = 0
    else:
        i += 1 # шаг
        b = i
        if i == 0 and b < size:
            size = b
print('Длина самого короткого слова: ', size)
```

Протокол программы:

Длина самого короткого слова: 1

Process finished with exit code 0

Вывод: при выполнении данного практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.