

## 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.

Дан символ С и строки S, S0. Перед каждым вхождением символа С в строку S вставить строку S0

### Текст программы:

```
k = int(input('введите число повторений '))
s = ''
s0 = '2'
g = s0 + "c"
while k > 0:
    s = s + ''.join(g)
    k -= 1
print(s)
```

### Протокол работы программы:

введите число повторений 5

2c2c2c2c2c

Process finished with exit code 0

### Постановка задачи.

Дана строка, содержащая по крайней мере один символ пробела. Вывести подстроку, расположенную между первым и последним пробелом исходной строки. Если строка содержит только один пробел, то вывести пустую строку.

### Текст программы:

# Дана строка, содержащая по крайней мере один символ пробела. Вывести подстроку,  
# расположенную между первым и последним пробелом исходной строки. Если  
# строка содержит только один пробел, то вывести пустую строку.

```
sptr = "p sju r"  
probel1 = sptr.index(' ')  
count_probel = sptr.count(" ")  
probel2 = sptr.index(' ',count_probel)  
if probel1 == probel2:  
    print("")  
else:  
    print(sptr[probel1:probel2])
```

### Протокол работы программы:

**sju**

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые конструкции `int`, `input`, `print`, `while`, `def`.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.