

## 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:** Дано целое число N и символ C. Вывести строку длины N, которая состоит из символов C.

**Тип алгоритма:** линейный

**Код программы:** `a = input('Введите число больше 0')`

```
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        print('Введено неверное значение ')
        a = input('Введите число больше 0')

print('c' * a)
```

**Протокол программы:**

Введите число больше 0 12  
cccccccccccc

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи:** Дана строка-предложение с избыточными пробелами между словами. Преобразовать ее так, чтобы между словами был ровно один пробел.

**Тип алгоритма:** линейный

**Код программы:** `a = input('введите строку: ')`

```
cut_a = a.split()
changed_a = ' '.join(cut_a)

print(changed_a)
```

**Протокол программы:**

введите строку: sfsdf dsfsf sdfsfsdfs d  
sfsdf dsfsf sdfsfsdfs d

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в ходе практической работы я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.