

## Практическое занятие №7

**Тема:** работа со строками в IDE PyCharm Community

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

### Задача 1.

#### Постановка задачи.

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

**Тип алгоритма:** смешанный

**Текст программы:**

```
# Дан символ C и строки S, S0. Перед каждым вхождением символа C в строку S
вставить строку S0.

c = input('Введите символ C: ')
s = input('Введите строку S: ')
s0 = input('Введите строку S0: ')
result = ''

for i in s:
    if i == c:
        result += s0
    result += i

print('Результат:', result)
```

#### Протокол работы программы:

Введите символ C: 1

Введите строку S: abc1dhjass1js

Введите строку S0: 2

Результат: abc21dhjass21js

Process finished with exit code 0

### Задача 2

#### Постановка задачи.

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

**Тип алгоритма:** смешанный

**Текст программы:**

```
# Дана строка, содержащая по крайней мере один символ пробела. Вывести
подстроку, расположенную между первым и вторым
# пробелом исходной строки. Если строка содержит только один пробел, то
вывести пустую строку
def foo(string):
    string = string.split()
    if len(string) == 2:
        return ''
    return string[1]

s = input('Введите строку: ')
print(foo(s))
```

#### Протокол работы программы:

Введите строку: У Лукоморья дуб зеленый

Лукоморья

Process finished with exit code 0

**Вывод:** я закрепил усвоенные знания, понятия, основные принципы составления программ, и приобрел навыки работы со строками в IDE PyCharm Community