

## 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: Разработать программу, способную выполнять действия со строками.

Постановка 1 задачи: Дан символ C и строки S, S0. После каждого вхождения символа C в строку S вставить строку S0

Тип алгоритма: списки

Текст программы:

```
def zamena_simvolov(S, C, S0):  
    # Заменяем каждый символ C на C + S0  
    result = S.replace(C, C + S0)  
    return result  
  
S = "hello world"  
C = "o"  
S0 = "123"  
  
izmenennaya_stroka = zamena_simvolov(S, C, S0)  
print("Измененная строка", izmenennaya_stroka)
```

Постановка 2 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.

```
str = "hello world dota 2"  
perviy_probел = str.find(' ') + 1  
vtoroy_probел = str.find(' ', perviy_probел)  
if vtoroy_probел != -1:  
    print (str[perviy_probел:vtoroy_probел])
```

Вывод: закрепили знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрели навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.