

## Практическое задание № 7

**Тема:** составление программ со списками в IDE PyCharm Community.

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

### Постановка задачи №1.

1. Дан символ C и строки S, So. После каждого вхождения символа C в строку S вставить строку So.

### Постановка задачи №2.

2. 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

### Текст программы №1:

```
#Дан символ C и строки S, So. После каждого вхождения символа C в
строку S вставить строку So.
S = "hdf@hjfdhj@fhjd"
C = "@"
S0 = "123"
r = ''
for i in S:
    r += i
    if i == C:
        r += S0
print(r) # Output: Hel123lo W123orld
```

### Текст программы №2:

```
#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.
S = 'улмоулулмул улмоулулмул млтклмт дмтмм'
print(S.split(' ')[1])
```

### Протокол работы №1:

hdf@123hjfdhj@123fhjd

Process finished with exit code 0

### Протокол работы №2:

улмоулулмул

Process finished with exit code 0

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со списками в IDE PyCharm Community. Выполнены разработка кода , отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.