

## Практическое занятие №7

Тема: Составление программ со строками в IDE PyCharm

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

### Задание №1

Постановка задачи.

даны положительные числа N1 и N2 и строки S1 и S2  
получить из этих строк, строку содержащую первые N1 символов  
первой строки и последние N2 символов 2

Тип алгоритма : с ветвлением

Текст программы:

```
# даны положительные числа N1 и N2 и строки S1 и S2
# получить из этих строк, строку содержащую первые N1 символов
# первой строки и последние N2 символов 2

N1 = 4
N2 = 4
S1 = 'Do glatem live'
S2 = 'Now your soul return to paradise (fall down)'
try:
    s = S1[0:N1] + S2[-N2:]
    print(s)
except:
    print('Error')
```

Протокол работы:

```
C:\Projects_1sem_Slusarev\venv\Scripts\python.exe C:\Projects_1sem_Slusarev\PZ_7\PZ_7_1.py
Do gown)

Process finished with exit code 0
```

### Задание 2

Постановка задачи.

*даны строки S S0. Удалить из строки N1 все подстроки, совпадающие с S0.  
Если таких нет вывести строку без изменений*

Тип алгоритма : с ветвлением

Текст программы:

```
'''
~~~~~
даны строки S S0. Удалить из строки N1 все подстроки, совпадающие с S0.
Если таких нет вывести строку без изменений
~~~~~
'''

S = 'Мое имя "Никто"'
S0 = 'o'
try:
    print(S.replace(S0, ''))
except:
    print('Error')
```

Протокол программы:

```
C:\Projects_1sem_Slusarev\venv\Scripts\python.exe C:\Projects_1sem_Slusarev\PZ_7\PZ_7_2.py
Me имя "Никт"

Process finished with exit code 0
```

в процессе выполнения задания выработал основные принципы составления программ,  
приобрести навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community

Готовые решения выложены на Github.