**Практическое занятие №7**

**Тема:** составление программ со строками в PyCharm Community.

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

**Постановка задачи №1.**

Даны целые положительные числа N1 и N2 и строки S1 и S2. Получить из этих строк новую строку, содержащую первые N1 символов строки S1 и последние N2 символов строки S2 (в указанном порядке).

**Текст программы:**

# Даны целые положительные числа N1 и N2 и строки S1 и S2. Получить # из этих строк новую строку, содержащую первые N1 символов строки # S1 и последние N2 символов строки S2 (в указанном порядке).

n1 = 3

n2 = 4

s1 = "123123123"

s2 = "45674567"

s3 = s1[0:n1] + s2[-n2:]

print(s3)

**Протокол работы программы:**

C:\Users\Olga\PycharmProjects\PZ\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Olga\PycharmProjects\PZ\PZ\_7\PZ\_7.1.py

1234567

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи №2.**

Даны строки S и S0. Удалить из строки S все подстроки, совпадающие с S0. Если совпадающих подстрок нет, то вывести строку S без изменений

**Текст программы:**

# Даны строки S и S0. Удалить из строки S все подстроки, совпадающие с S0. # Если совпадающих подстрок нет, то вывести строку S без изменений.

s = "1136849"

s0 = "113"

print(s.replace(s0, ""))

**Протокол работы программы:**

C:\Users\Olga\PycharmProjects\PZ\venv\Scripts\python.exe C:\Users\Olga\PycharmProjects\PZ\PZ\_7\PZ\_7.2.py

6849

Process finished with exit code 0

**Вывод:** В процессе выполнения практического занятия выработала навыки составления программ со строками. Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.