

Отчёт по практической работе №7

Вариант 26

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 №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).

```
#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) .

S1 = input("Введите строку: ")
S2 = input("Введите строку: ")
N1 = int(input("Введите число: "))
N2 = int(input("Введите число: "))

while N1 > len(S1):
    N1 -= 1
while N2 > len(S2):
    N2 -= 1

N2 = len(S2) - N2
print(S1[:N1] + S2[N2:])
```

Протокол выполнения программы №1:

Введите строку: Пять два три

Введите строку: сто два ноль

Введите число: 6

Введите число: 7

Пять два ноль

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.

```
#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 = input("Введите строку: ")  
S0 = input("Введите строку: ")  
  
print(S.replace(S0,""))
```

Протокол выполнения программы №1:

Введите строку: Вова купался в речке и нашёл ракушку

Введите строку: купался в речке и

Вова нашёл ракушку

Process finished with exit code 0

Вывод: закрепил знания, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.

Использованные конструкции: while.