

Отчет по ПЗ_7**Вариант 26**

Тема: составление программ со строками в IDE PyCharm Community

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

Постановка первой задачи: 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)

s1 = str(input('Введите строку s1: '))
s2 = str(input('Введите строку s2: '))
n1 = int(input('Введите число n1: '))
n2 = int(input('Введите число n2: '))
a = []
b = []

for i in range(n1):          # выводим первые n1 символов строки s1
    a.append(s1[i])
    if len(a) == 2:
        a[0] += a[i]

for i in range(n2):          # выводим последние n2 символов строки s2
    b.insert(0, s2[(len(s2)-1)-i])
    if len(b) == 2:
        b[0] += b[i]

print(a[0], b[0])
```

Протокол работы программы:

Введите строку s1: привет

Введите строку s2: пока

Введите число n1: 1

Введите число n2: 2

п ка

Process finished with exit code 0

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

Вывод: при выполнении практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community