

Практическое занятие №7

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: 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:

```
def combine_strings(N1,N2, S1, S2):  
    result = S1[:N1] + S2[-N2:]  
    return result  
  
N1 = 3  
N2 = 4  
S1 = "PythonProgramming"  
S2 = "ExampleString"  
combined_string = combine_strings(N1, N2, S1, S2)  
print(combined_string)
```

Протокол работы программы:

Pytring

Process finished with exit code 0

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

Текст программы:

```
def remove_substring(S, So):  
    return S.replace(So, "")  
  
S = "Hello, world! Hello, from the other side"  
So = "o"  
result = remove_substring(S, So)  
print(result)
```

Протокол работы программы:

Hell, wrld! Hell, frm the ther side

Process finished with exit code 0

Вывод: Я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.