

Пример оформления отчета

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 IDE PyCharm Community.

Постановка задачи #1:

Дана непустая строка S и целое число N (>0). Вывести строку, содержащую символы строки S, между которыми вставлено по N символов "*" (звездочка).

Текст программы #1:

Дана непустая строка S и целое число N (>0). Вывести строку, содержащую символы строки S, между которыми вставлено по N символов "*" (звездочка).

```
S = input("Введите фразу: ")
N = int(input("Введите натуральное число: "))

A = "*" * N #Считает количество звездочек.
print(A)

print(A.join(S))
```

Протокол работы программы#1:

```
Введите фразу: ИлЪя ФлИт
Введите натуральное число: 3
***
И***л***Ъ***я*** ***Ф***л***И***т
```

Process finished with exit code 0

Постановка задачи #2:

Дана строка-предложение на русском языке. Вывести самое короткое слово в предложении. Если таких слов несколько, то вывести последнее из них. Словом считать набор символов, не содержащий пробелов, знаков препинания и ограниченный пробелами, знаками препинания или началом/концом строки.

Текст программы #2:

```
# Дана строка-предложение на русском языке. Вывести самое короткое слово в предложении.
# Если таких слов несколько, то вывести последнее из них. Словом считать набор символов,
# не содержащий пробелов, знаков препинания и ограниченный пробелами, знаками препинания
# или началом/концом строки.

S = input("Введите предложение: ")
print("Вы ввели: ", (S))

sl = S.split()[::-1]
print((min(sl, key=len)))
```

Протокол работы программы#2:

Введите предложение: Всем привет, я Коля, а как зовут вас?

Вы ввели: Всем привет, я Коля, а как зовут вас?

а

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками, в IDE PyCharm Community.

Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.

