

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: Дан символ С и строка S. Удвоить каждое вхождение символа С в строку S

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
a = input("Введите символ: ")
b = input("Введите строку: ")
res = b.replace(a, a * 2)
print(res)
```

Протокол работы программы:

```
Введите символ: a
Введите строку: banan
baanaan
```

```
Process finished with exit code 0
```

Постановка задачи: Дана строка, состоящая из русских слов, разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов в строке.

Тип алгоритма: линейный

Текст программы:

```
a = input("Введите строку: ")
slova = len(a.split())
print(f"кол-во слов: {slova}")
```

Вывод программы:

```
Введите строку: sdfasdf asdgsd asga dfb
кол-во слов: 4
```

Process finished with exit code 0

Общий вывод: Я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ со строками в IDE PyCharm Community