

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:

- 1) Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти кол-во слов, которые содержат ровно три буквы А.
- 2) Даны строки S, S1 и S2. Заменить в строке S последнее вхождение строки S1 на строку S2.

Текст программы:

1)

*#вариант 24. дана строка, состоящая из русских букв, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими)
#найти количество слов, которые содержат ровно три буквы "А"*

```
s = str(input("Введите строку, состоящую из русских заглавных букв:"))
a = s.split(" ") k = 0
for i in range(len(a)):
    if a[i].count("А") == 3:
        k += 1
print("количество слов с тремя буквами А:", k)
```

2)

#вариант 24. даны строки S, S1, S2. заменить в строке S первое вхождение строки S1 на строку S2.

```
S = input("S = ")
S1 = input("S1 = ")
S2 = input("S2 = ")
```

```
print(S+S1)
print(S+S2)
```

Протокол работы программы:

1)

Введите строку, состоящую из русских заглавных букв: ААА АОЫАО ЫЛВФ ААААА

ЛААА ЛВАА ААВВААЫВ

ААА

ЛААА

количество слов с тремя буквами А: 2

Process finished with exit code 0

2)

S = при S1

=ехать

S2 = стол

приехать

пристол

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрел навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.