

## 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(a[i])
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 закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community.