

Практическое занятие № 7

Тема: Составление программ.

Цель: Выработка первичных навыков работы составление программ, приобрести навыки в IDEPyCharm, составление программ структуры, формирование профессиональным компетенций.

Постановка задачи№1.

Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделённых пробелами(одним или несколькими) найти количество слов, которые содержат ровно три буквы "А".

Текст программы №1:

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

import re

a = input("введи строку -- ")
print(len(re.findall('[А]', a))) # считаем и выводим сколько заглавных букв
А есть в строке
```

Протокол работы программы:

введи строку -- Аркадий решил уехать в Анапу

2

Process finished with exit code 0

Постановка задачи№2.

Даны строки S,S1 и S2. заменить в строке S первое вхождение строки S1 на S2

Текст программы №2:

```
# даны строки S,S1 и S2. заменить в строке S первое вхождение строки S1 на S2

s = input('S= ')
s1 = input('S1= ')
s2 = input('S2= ')
print(s.replace(s1, s2, 1)) # вывод данных
```

Протокол работы программы:

S= абв

S1= абв

S2= где

где

Process finished with exit code 0