

## Практическое занятие №7 (Вариант №30)

**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:** Даны S и S0. Проверить содержится ли строка S0 в строке S. Если содержится, то вывести TRUE, если не содержится, то вывести FALSE.

**Текст программы:**

```
# Даны S и S0. Проверить содержится ли строка S0 в строке S. Если
содержится, то
# вывести TRUE, если не содержится, то вывести FALSE.

S = input("Введите значения первой строки:")
Sv = input("Введите значения второй строки:")

F = S in Sv          # проверка на наличие первой строки во
второй
print(F)
```

**Протокол работы программы:**

```
Введите значения первой строки:папа
Введите значения второй строки:папа лучший
True
```

Process finished with exit code 0

**Постановка задачи №2:**

Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными буквами и разделенных пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов, которые начинаются и заканчиваются одной и той же буквой.

**Текст программы:**

```
# Дана строка, состоящая из русских слов, набранных заглавными
буквами и разделенных
# пробелами (одним или несколькими). Найти количество слов, которые
начинаются и заканчиваются
# одной и той же буквой.

N = input("Введите слова:")
s = []
k = 0
a = N.split()
```

```
for i in range(len(a)): # начало цикла, которое проверяет
1 и последнее значение и добавляет единицу
    if a[i][0] == a[i][-1]:
        k += 1
print("Количество слов, которые начинаются и заканчиваются одной и
той же буквой:", k)
```

Протокол работы программы:

Введите слова: СОВА АЛЛОХА ПРИВЕТ

Количество слов, которые начинаются и заканчиваются одной и той же буквой: 1

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения данного задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community