

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 строки 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 строки 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 первую строку")  
S0 = input ("Введите вторую строку")
```

```
a = S0 in S  
print(a)
```

Протокол работы программы:

Введите первую строку>>>лофЛЫАЛОДфалфы

Введите вторую строку>>>фылащдыфолаофыаф

False

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.
```

```
a = input("введите строку")
```

```
list_lines = a.split()  
count_word = 0
```

```
for count in range(0, len(list_lines)):  
    b = list_lines[count]
```

```
if ord(b[0]) == ord(b[len(b) - 1]):  
    count_word += 1  
print(count_word)
```

Протокол работы программы:

введите строку>>>ЫФВФЫВРФЫР ЫОВРОЧИЯСФЫ ФЫОРАОЛРФЧСЬИТЬ ЫИФТИАОЛФЫ

2

Process finished with exit code 0

Вывод: в процессе выполнения практического занятия выработал навыки составления программ со строками в IDE PyCharm Community. Были использованы языковые структуры for, if. Выполнены: разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода.