

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. Преобразовать в ней все прописные латинские буквы в строчные.

Текст программы №1:

```
#Дана строка. Преобразовать в ней все прописные латинские  
буквы в строчные  
s = input('введите строку ')  
print(s.lower())
```

Протокол работы программы №1:

введите строку ОДАБЬЕЛ 5875уагпригВВРВВР
одабьел 5875уагпригвврввр

Process finished with exit code 0

Постановка задачи №2. Дана строка-предложение на русском языке.

Преобразовать строку так, чтобы каждое слово начиналось с заглавной буквы. Словом считать набор символов, не содержащий пробелов и ограниченный пробелами или началом/концом строки. Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять.

Текст программы №2:

```
#Дана строка-предложение на русском языке. Преобразовать  
строку так, чтобы каждое слово начиналось с заглавной буквы.  
#Словом считать набор символов, не содержащий пробелов и  
ограниченный пробелами или началом/концом строки.  
#Слова, не начинающиеся с буквы, не изменять.  
s = input('введите строку ')  
new = s.split()  
  
for word in range(len(new)):  
    new[word] = new[word].capitalize()  
result = ' '.join(new)  
print(result)
```

Протокол работы программы №2:

введите строку Ъкьо мтттмоо АООАОА4
Ькьо Мтттмоо Аооаоа4

Process finished with exit code 0

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