Курс: «Введение в язык программирования Python

**Модуль 4. Строки. Списки. Часть 1**

# Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры строку. Проверьте является ли введенная строка палиндромом. Палиндром — слово или текст, которое читается одинаково слева направо и справа налево. Например, кок; А роза упала на лапу Азора; доход; А буду я у дуба.

str = input('Ведите строку')   
prob = str.replace(' ','') # Уберем все пробелы из предложения  
x = prob.lower()  
l = len(x)  
for i in range(l // 2):  
 if x[i] == x[l - i - 1]:  
 print('Выражение является палиндромом') # ужасное слово  
 break #Сахар  
 else:  
 print('Выражение НЕ является палиндромом')  
 break #Сахар



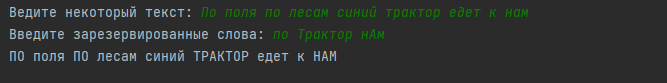
# Задание 2

Пользователь вводит с клавиатуры некоторый текст, после чего пользователь вводит список зарезервированных слов. Необходимо найти в тексте все зарезервированные слова и изменить их регистр на верхний. Вывести на экран измененный текст.



Домашнее задание

x = input('Ведите некоторый текст: ')  
zz = x.lower()  
z = zz.split()  
y = input('Введите зарезервированные слова: ')  
qq = y.lower()  
q = qq.split()  
for i in range(len(z)): #Проходим длинну введенного списка( i нам понадобитсядля индексации слов)  
 for w in q: # Проходим по выбранным словам  
 if w == z[i]: # если выбранное слово есть в списке ->  
 z[i] = z[i].upper() # -> То меняем его регистр  
print(' '.join(z))# Сутки ушли на решение



# Задание 3

Есть некоторый текст. Посчитайте в этом тексте количество предложений и выведите на экран полученный результат.

str = input('Введите некоторый текст: ')  
x = str.split()  
print('Количество слов в предложении - ', len(x))



1