Федеральное агентство связи

Ордена Трудового Красного Знамени

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Московский технический университет связи и

информатики»

Кроссплатформенные технологии программирования

Лабораторная работа №4

Выполнила:

студентка группы БВТ1701

Аджиева Вера Юрьевна

2019

**Индивидуальное задание:**

Написать программу, которая в каждом слове исходного текста меняет местами первую и последнюю буквы.

**Использование методов:**

В программе использован цикл for, функция len() – считает количество элементов.

**Код программы:**

print("Введите предложение, в конце которого пробел или точка: ")  
text = str(input())  
print(text)  
newt = list(text)  
a = len(text)  
n = 0  
r = 0  
for i in range(a-1):  
 if (text[i] != ' '):  
 r = r+1  
 if (newt[i+1] == ' ' or newt[i+1] == '.' or newt[i+1] == ',' or newt[i+1] == ':' or newt[i+1] == '-'):  
 n = i+1  
 b = newt[n-1]  
 newt[n-1] = newt[n-r]  
 newt[n-r] = b  
 r = 0  
text2 = ''  
for i in newt:  
 text2 += i  
print(text2)

**Результат работы программы:**

