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 №3

Выполнила:

студентка группы БВТ1701

Аджиева Вера Юрьевна

2019

**Индивидуальное задание:**

Описать функцию, которая для заданного списка lst формирует список-результат путем объединения результата реверсирования lst, результата реверсирования хвоста lst, результата реверсирования хвоста хвоста lst и так далее. Пример: для списка (1 2 3 4 5 6) результатом будет: (6 5 4 3 2 1 6 5 4 3 2 6 5 4 3 6 5 4 6 5 6).

**Использование методов:**

В программе использован цикл while, метод list.append, который добавляет элемент в конец списка, list.pop, который удаляет последний элемент списка.

**Код программы:**

Text = []  
print("Введите элементы списка: ")  
while True:  
 k = input()  
 if (k==""):  
 break  
 else:  
 Text.append(k)  
Text.reverse()  
Text1 = Text  
t = [] + Text  
dlina = len(Text)  
while (dlina > 0):  
 Text1.pop()  
 dlina = dlina-1  
 t = t + Text1  
print(t)

**Результат программы:**

