ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «Московский технический университет связи и информатики»

Лабораторная работа №3

Выполнил

студент группы БВТ1701

Юсубов С.Р.

Москва 2019

1. Задание

Описать функцию, аргументами которой являются два списка, а результатом список, содержащий элементы первого списка, не принадлежащие второму списку

1. Техническое задание

Вводить нужно символы двух списков, каждый элемент списка с новой строки.

Программа выводит первый список только с теми элементами, которые нет во втором списке

1. Использованные методы

В программе использованы циклы for

Использован метод appened

1. Код программы

**def** function (list1, list2):  
 newlist=[]  
  
 **for** i **in** list1:  
 k = 0  
 **for** j **in** list2:  
 **if** (i==j):  
 k=k+1  
 **if** (k==0):  
 newlist.append(i)  
 **return** newlist  
n=int(input(**"Введите число элементов для списка\_1 : "**))  
print(**"Введите элементы списка\_1 : "**)  
list1=[]  
**for** i **in** range(n):  
 list1.append(input())  
  
n=int(input(**"Введите число элементов для списка\_2 : "**))  
print(**"Введите элементы списка\_2 : "**)  
list2=[]  
**for** i **in** range(n):  
 list2.append(input())  
result=function(list1,list2)  
print(list1)  
print(list2)  
  
print(**"Вывод : "**)  
print(result)

1. Результат работы программы

