ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО СВЯЗИ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

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

Лабораторная работа №4

Выполнил

студент группы БВТ1701

Юсубов С.Р.

Москва 2019

1. Задание Дан текст. В каждом слове каждого предложения для повторяющихся литер произвести следующую замену: повторные вхождения литер удалить, к первому вхождению литеры приписать число вхождений литеры в слово. Пример:‘((aaabbccccddd)(eeefggghhkl)) преобразуется в ‘((a3b2c4d3)(e3fg3h2kl))
2. Техническое задание

Вводить нужно текст, каждое предложение текста с новой строки.  
Желательно ввести текст в котором повторяются литеры(символы).

Программа выводит текст заменяя повторяющие литеры на количество и одну литеру.

1. Использованные методы

В программе использованы циклы for while

Использован метод appened

1. Код программы

Text1=[]  
print(**"Введите текст (каждое предложение в новой строке)"**)  
**while True**:  
 k = input()  
 **if** (k==**""**):  
 **break  
 else**: Text1.append(k)  
print(**"Введенный текст"**)  
print(Text1)  
Text2=[]  
**for** i **in** Text1:  
 pred=str(i)  
 newpred=**""** i=0  
 k1=0  
 **while** (i<len(pred)):  
 **if** (pred[i+1]==pred[i] **and** pred[i]!=**''**):  
 p=pred[i]  
 k1=0  
 **while**(pred[i]==p **and** pred[i]!=**''**):  
 i=i+1  
 k1=k1+1  
 **if**(i>=len(pred)):  
 **break** newpred=newpred+p+str(k1)  
 **else**:  
 newpred=newpred+pred[i]  
 i=i+1  
 **if** (pred[i] == pred[len(pred)-1]):  
 newpred = newpred + pred[i]  
 **break** Text2.append(newpred)  
print(**""**)  
print(**"Результат"**)  
print(Text2)

1. Результат работы программы

