Міністерство освіти та науки України

Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут ім. Ігоря Сікорського»

ФТІ

Кафедра ФТЗЗІ

**Лабораторна робота №7**

з дисципліни: «Програмування 4»

# на тему:

# «Обробка символьної інформації»

# 

Виконав:

Студент групи ФЕ-81

Кривчук Назарій

Перевірив:

Доцент Прогонов Д.О.

Київ 2020

**Мета роботи:** Оволодіти методами та функціями обробки символьної інформації.

**Завдання:** 14. Ввести  послідовностей символьних констант. Покладаючи, що кількість символів у слові не перевищує 20:

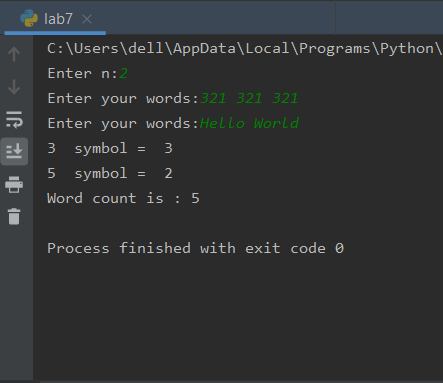
1) визначити, скільки є слів, що складаються з одного, двох, трьох і т.п. символів;

2) визначити загальну кількість слів.

**Код реалізації:**

n = int(input("Enter n:"))  
cup = []  
lis = []  
for i in range(0,20):  
 cup.append(0)  
   
for i in range(0, n) :  
 s = input("Enter your words:")  
 temp = s.split()  
  
 for k in range(len(temp)):  
 if len(temp[k]) > 20:  
 s = input("Enter word again length should be less than 20!:")  
  
 lis.extend(temp)  
   
for i in range(len(lis)):  
 for j in range(0, 20):  
 if len(lis[i]) == j:  
 cup[j] += 1  
   
for i in range(len(cup)):  
 if cup[i] != 0:  
 print(i, " symbol = ", cup[i])  
   
print("Word count is :", len(lis))

**Приклад виконання програми:**

****