Міністерство освіти і науки України

НТУУ «Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

# Програмування 4

# Лабораторна робота №7

«Обробка символьної інформації»

**Виконала:**

Студентка II курсу

групи ФЕ-81

Яворська Яна

2020

1. Мета роботи:

Оволодіти методами та функціями обробки символьної інформації

1. Завдання:

Задано послідовність стрингів різної довжини. Отримати номери всіх рядків, що містять як фрагмент перший рядок. В результаті отримати послідовності стрингів з виключеними пробілами та знайденими фрагментами першого рядка.

1. Код реалізації

|  |
| --- |
| lab\_7.py |
| stringlist = []  a = 1  while a != '0':  a = str(input("Enter string(0 to stop):"))  stringlist.append(a)  del stringlist[len(stringlist)-1]  print(stringlist)  found = []  i = 1  for s in stringlist:  if s.find(stringlist[0]) != -1:  if i == 1:  i+=1  continue  found.append(i)  i+=1  print(found)  for i in found:  while stringlist[i-1].find(stringlist[0]) != -1:  j = stringlist[i-1].find(stringlist[0])  stringlist[i-1]=stringlist[i-1][:j]+stringlist[i-1][j+len(stringlist[0]):]  for j in range(len(stringlist)):  i=0  while(i!=len(stringlist[j])):  if stringlist[j][i] == ' ':  stringlist[j] = stringlist[j][:i] + stringlist[j][i+1:]  else:  i+=1  print(stringlist) |

1. Виконання програми

