**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

**Кафедра конструювання КЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №3

Виконав:

студент гр. ДК-62

Кияниця А.С.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

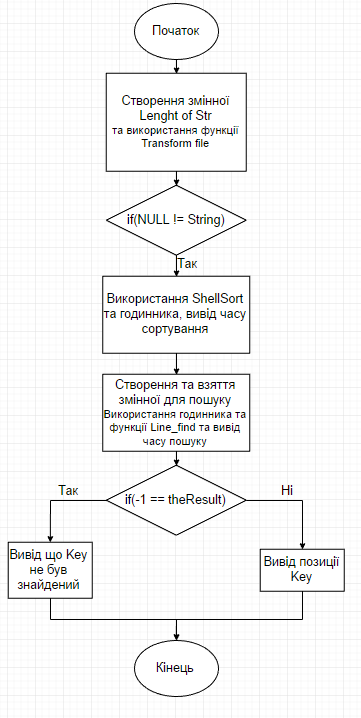
Київ – 2017

Тема роботи: алгоритми сортування Shell, QuickSort; алгоритми пошуку

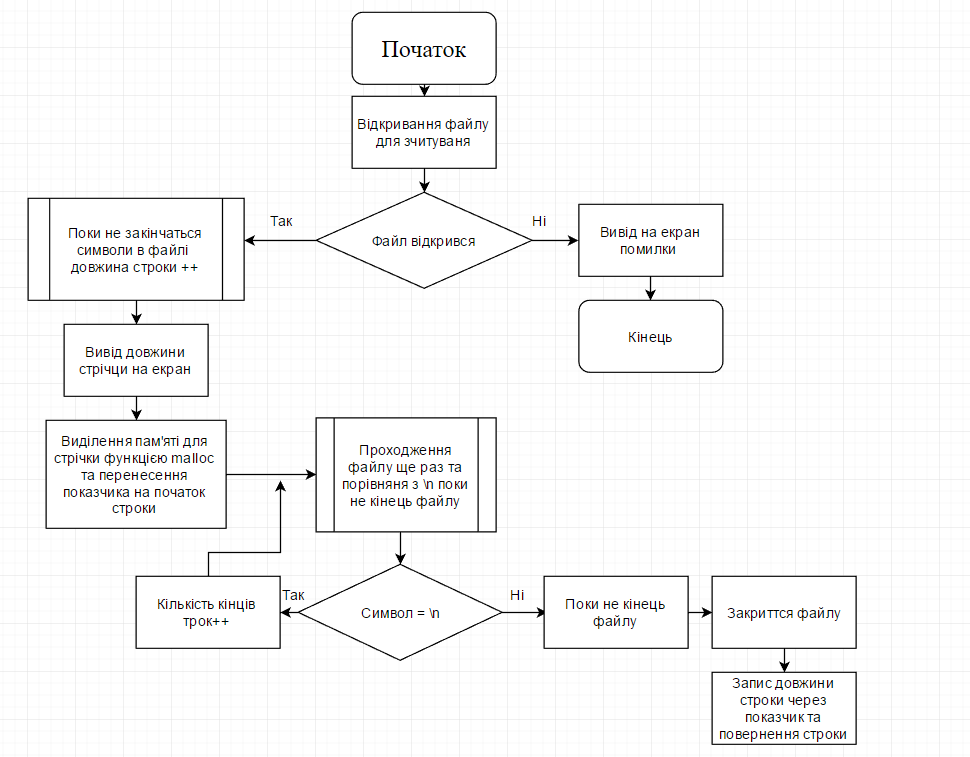
Мета роботи: ознайомлення з евристичними алгоритмами сортування та алгоритмами пошуку

Завдання: Shell + лінійний пошук. Отримати масив символів (a-z, 0-9) з файлу. Сортувати по зростанню значень символів

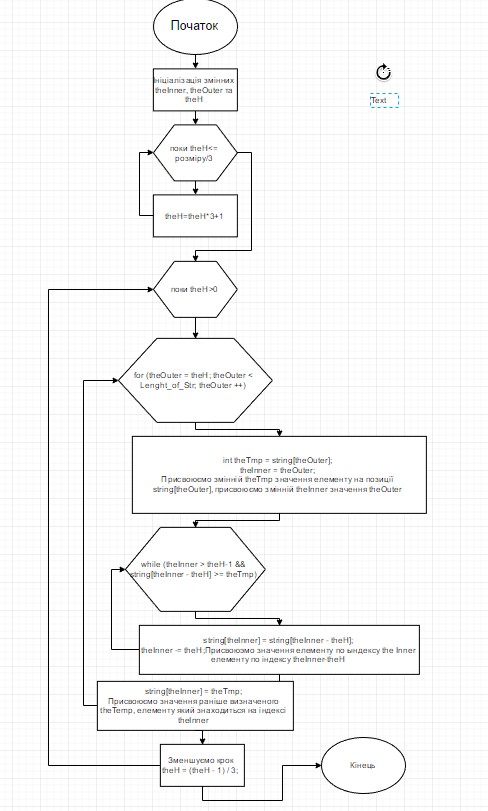
Блок схема:

Основна функція  


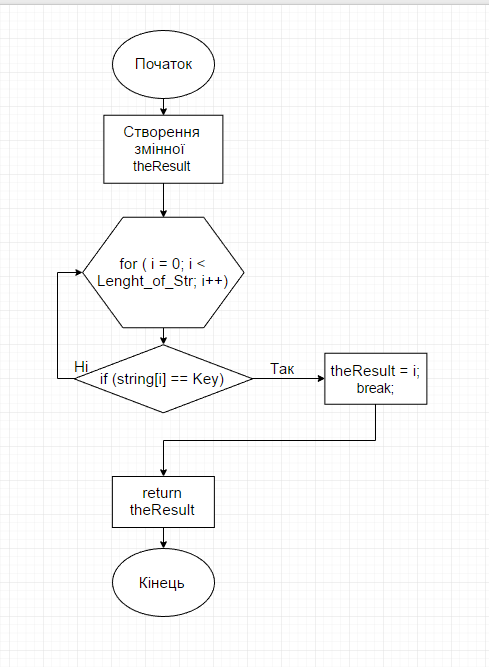
Функція Transform\_file



Функція ShellSort



Функція Line\_find



Висновок: Ознайомився з алгоритмом сортування ShellSort та лінiйним пошуком. Працював з вводом/виводом у файл.