НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Лабораторна робота №3

“Еврістичні алгоритми сортування ”

Студента гр. ДК-62

Cергієнко А.В

Варіант №8

Перевірив:

Губар В.Г.

**Київ 2017**

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

2.Блок схема у окремому файлі

3. <https://github.com/sgubar/2017/tree/master/dk62/a_serhienko/lab3>

4.Висновки  
Я практично дослідив роботу еврістичних алгоритмів, таких як QuickSort I ShellSort.  
На масивах з маленькою кількістю даних обидва алгоритми тримаються на одному рівні по часу, але на масивах з більшою кількістю елементів qsort однозначно має вагому перевагу.