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

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

**Кафедра конструювання КЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №2

Виконав:

студент гр. ДК-62

Острянко О. В.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2017

Тема роботи: алгоритми сортування

Мета роботи: ознайомлення з алгоритмами сортування

**Завдання:** Отримати масив букв (a-z, A-Z) з файлу. Сортувати по зростанню значень символів. Результат записати до файлу

Блок схема:

Основна функція

Функція Transform\_file\_text\_to\_str



Функція Print\_To\_File



Функція selectionSort

Функція bubbleSort

Функція insertionSort

Висновок: Ознайомився з найпростішими алгоритмами сортування такими як: bubbleSort, insertionSort та selectionSort. Працював з вводом/виводом у файл.