НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Лабораторна робота №1

Студента гр. ДК-61

Кудлая Станіслава Васильовича

Перевірив

Губар В. Г.

Київ 2017

Завдання

1. Масив заповнити випадковими числами (0-10000). Заповнення організувати у вигляді окремої функції. Результат записати до файлу.
2. Зробити функції 3-х видів сортування (бульбашка, виборка, вставка).
3. Порівняти час, затрачений на виконання алгоритму сортування.

Висновок

1. Усі 3 види сортування видають в найгіршому випадку О().
2. Були реалізовані усі функції сортування та заповнення масиву випадковими числами.
3. Були повторенні матеріали про алгоритми сортування.