НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Лабораторна робота №5

“Бінарні дерева ”

Студента гр. ДК-62

Наталич М.Я.

Перевірив

Ст. Вик. Губар В. Г.

**Київ 2017**

Висновки :

Виконавши цю лабораторну роботу я краще став розбиратись у тонкощах бінарного дерева.

Бінарним називається дерево яке має корінь і два нащадки.  
Створив функції видалення елементу та додавання до дерева.

Навчився обходити дерево різними способами, у моєму випадку це зворотній обхід.

Також у ході самостійного навчання я дізнався про цікаве сортування, сортування бінарним деревом (tree sort), яке відноситься до групи швидких сортувань і має швидкість

O(n log(n)).