НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

Лабораторна робота №5

“Бінарні дерева ”

Студента гр. ДК-62

Cергієнко А.В

Варіант №6

Перевірив:

Губар В.Г.

**Київ 2017**

1. 6. Дерево містить елементи типу float, тип обходу – зворотній
2. В окремому файлі.
3. <https://github.com/sgubar/2017/tree/master/dk62/a_serhienko/lab4>
4. 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)).