Міністерство освіти і науки України

Національний університет “Львівська політехніка”

Кафедра інформаційних систем та мереж

ЗВІТ

про виконання лабораторної роботи № 7

з дисципліни Алгоритми та структури даних

Варіант 7

Виконав студент групи СА-32

Мурашов О.О.

Прийняв викладач Щербак С.С.

*Львів 2017*

**Тема:** Дерева. Бінарні дерева. Пошук.

**Мета роботи:** набуття навичок програмування дерев.

**Завдання на роботу:** Розробити засоби динамічного збереження дерев та виконання дій над ними згідно варіанту.

**Індивідуальне завдання:**



# Хід роботи

Текст програми на мові JAVA(main):

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Tree tree = new Tree();

tree.add(10);

tree.add(5);

tree.add(15);

tree.add(3);

tree.add(7);

tree.add(12);

tree.add(16);

tree.add(4);

tree.add(2);

tree.add(1);

tree.info();

tree.outputWidht();

System.out.println(tree.delete(1, true));

tree.info();

tree.outputWidht()

}

}

Результати комп'ютерної реалізації:

