

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4

з дисципліни

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:

студент групи КН-108

Солодуха Дмитро

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Тести четвертого тижня

| | |
|-----------|--|
| Тиждень 4 | Тема 8. Внутрішні та вкладені класи None Немає балів за виконані у цьому розділі завдання |
| | Тема 9. Блоки ініціалізації None Немає балів за виконані у цьому розділі завдання |
| | Тема 10. Перерахування None Немає балів за виконані у цьому розділі завдання |
| | Завдання для самостійної перевірки знань None Немає балів за виконані у цьому розділі завдання |
| | Тест 4 (5/5) 100% Тест Бали за рішення: 5/5 |
| | Практичне завдання 3 (6/6) 100% Практичне завдання Бали за рішення: 6/6 |

Код завантажений на Гітхаб

Практичне завдання 3 :

```
package Prometheus;

public class Sort {
    private static void sort(int[] array, Comparator comp) {
        for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {
            for (int i = gap; i < array.length; i++) {
                int val = array[i];
                int j;
                for (j = i; j >= gap && comp.compare(array[j - gap], val) >
0; j -= gap) {
                    array[j] = array[j - gap];
                }
                array[j] = val;
            }
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        int[] array = {1,5,2,4,10,6,0,3,10};
        Comparator comp = new Comparator();

        //Change your code here
        sort(array, comp);
        //Change your code here

        for (int i = array.length - 1; i>=0; i--) {
            System.out.print(array[i] + " ");
        }
    }
}
```