

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

Стасюк Андрій

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Мета:

Ознайомитися з матеріалом.

Пройти тест.

Виконати практичне завдання.

Хід роботи

1. Виконав вірно тест.

Тестове завдання 4 тижня

(5/5 балів)

Тестове завдання 4 тижня

1. Що буде виведено на екран після виконання програми?

2. Реалізація коду.

```
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);
        int[] arr = new int[array.length];
        int j = array.length - 1;

        for (int i = 0; i < array.length; i++) {
            arr[i] = array[j];
```

```

        j--;
    }
    array = arr;
    //Change your code here

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

```

```

22     int[] arr = new int[array.length];
23     int j = array.length - 1;
24     for (int i = 0; i < array.length; i++) {
25         arr[i] = array[j];
26         j--;
27     }
28     array = arr;
29     //Change your code here
30
31     for (int i = 0; i < array.length; i++) {
32         System.out.print(array[i] + " ");
33     }
34 }
35
36 }

```

Правильно

Результати тесту

	See full output
ВІРНО	See full output

Прогрес студента

