

З дисципліни ООП

Лабораторна робота 4

Виконав:

Підкостельний Роман

Прийняв:

Гасько Р.Р.

КОД

на мові програмування JAVA

ublic 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 = 0; i < array.length; i++) {

System.out.print(array[i] + " ");

}

}

}

