

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №4

на тему:

«Вступ до Java»

з курсу:

«ООП»

Виконав:

ст. гр. КН-110

Георгій Брусенцов

Прийняв:

Гасько Р.Т

Львів – 2018 р.

1. Тести :

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:

```
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();  
  
    sort(array, comp);  
}
```

```
int[] arrayInv = new int[array.length];
for (int i = array.length - 1; i >= 0; i--){
    arrayInv[array.length - 1 - i] = array[i];
}
for (int i = 0; i < array.length; i++){
    array[i] = arrayInv[i];
}

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