

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №4**

з курсу:

**«ООП»**

**Виконала:**

студентка групи

КН-108 Бокшо

Каріна

**Прийняв:** Гасько

Р.Т

Львів – 2018 р.

## 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

```
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] + " ");
        }
    }
}

```

```

        return 1;
    } else if (a == b){
        return 0;
    } else {
        return -1;
    }
}
}

```

```

1 public class Sort {
2     private static void sort(int[] array, Comparator comp) {
3         for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {
4             for (int i = gap; i < array.length; i++) {
5                 int val = array[i];
6                 int j;
7                 for (j = i; j >= gap && comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {
8                     array[j] = array[j - gap];
9                 }
10                array[j] = val;
11            }
12        }
13    }
14
15    public static void main(String[] args){
16        int[] array = {1,5,2,4,10,6,0,3,10};

```

Правильно

## Результати тесту

See full output

ВІРНО

See full output

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕГТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ