

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №4
з курсу:
«Об'єктно орієнтоване програмування »

Виконав:
ст. гр. КН-110
Шевчук Віталій
Прийняв:
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 4

Тема роботи: опанування мови Java.

Мета роботи: Виконання програм з тижня 4

Виконання завдань

```
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(val,array[j - gap]) > 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] + " ");  
    }  
}  
  
}
```

Висновок: я навчився писати ООП на Java.