

**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
Яковлев В.К.
Викладач:
Гаскьо Р.Т.

Львів – 2018 р.

Тема:Внутрішні та вкладені класи; Блоки ініціалізації; Перерахування;

Код для завдання з 4-ГО ТИЖНЯ:

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

Результат тесту:

Тестове завдання 4 тижня

(5/5 балів)

Тестове завдання 4 тижня