

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №4

з дисципліни «ООП»

Виконав:

Студент групи КН-109

Савчин В. А.

Викладач:

Гасько Р. Т.

Львів – 2018

Лабораторна робота №4

1) Я успішно виконав тести із четвертого тижня курсу «Основи програмування на Java».

Тиждень 2	Тестове завдання 4 тижня (5/5 балів) Тестове завдання 4 тижня 1. Що буде виведено на екран після виконання програми? <pre>enum D { A, B, C; private D() { System.out.print(""); } } public class Demo { public static void main(String[] args) { Enum enu = D.B; } }</pre>
Тиждень 3	
Тиждень 4 Тема 8. Внутрішні та вкладені класи Тема 9. Блоки ініціалізації Тема 10. Перерахування Завдання для самостійної перевірки знань Тест 4 Тест ✓ Практичне завдання 3 Практичне завдання ✓	
Тиждень 5	
Тиждень 6	
Тиждень 7	

*** ✓

2) Практичне завдання:

```
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);

    for(int i=0;i<4;i++) {
        int tem=array[i];
        array[i]=array[array.length-1-i];
        array[array.length-1-i]=tem;
    }

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