МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №4

з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконала:

студентка групи КН-108 Гетьман Соломії **Викладач**:

Гасько Р.Т.

Тест 4

Тестове завдання 4 тижня

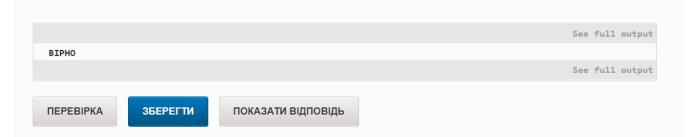
(5/5 балів)

Тестове завдання 4 тижня

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++) {</pre>
                     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);
            int[] arr = new int[array.length];
            int j = array.length - 1;
            for (int i = 0; i < array.length; i++) {</pre>
                arr[i] = array[j];
                j--;
            array = arr;
            for (int i = 0; i < array.length; i++) {</pre>
                System.out.print(array[i] + " ");
        }
```

Результати тесту





"C:\Program Files\Java\jdk-9.0.4\bin\java" "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ I 10 10 6 5 4 3 2 1 0

Process finished with exit code 0