МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №4

з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

Виконав:

студент групи КН-109

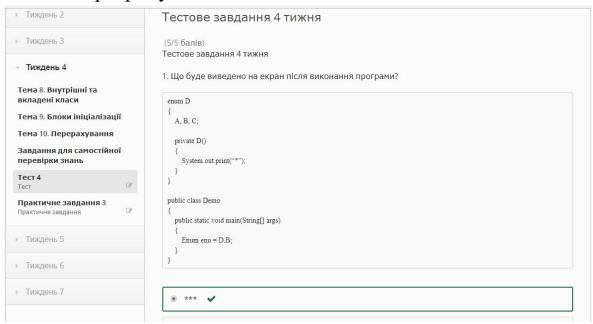
Питель А.

Викладач:

Гасько. Р.Т.

Лабораторна робота №4

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



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 $(j = i; j \ge gap \&\& comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {$ 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] + " "); }