МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра «Системи штучного інтелекту»



**Лабораторна робота №4**

З ООП

Java Course Prometheus

**Тиждень 4**

**Виконала:**

студент групи КН 110

Стасів В.

**Викладач:**

Гасько Р. Т.

Львів -2018 р.

Тема роботи: Використовуючи наведені класи змінити порядок сортування назворотній

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, new Comparator() {

public int compare(int a, int b) {

return super.compare(b, a);

}

});

//Change your code here

for (int i = 0; i < array.length; i++) {

System.out.print(array[i] + " ");

}

}

}

Висновок: зміна порядку сортування на зворотній у Java коді