

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №1
з дисципліни “ООП_JAVA”

Виконав:

Савченко А.І.

КН-109

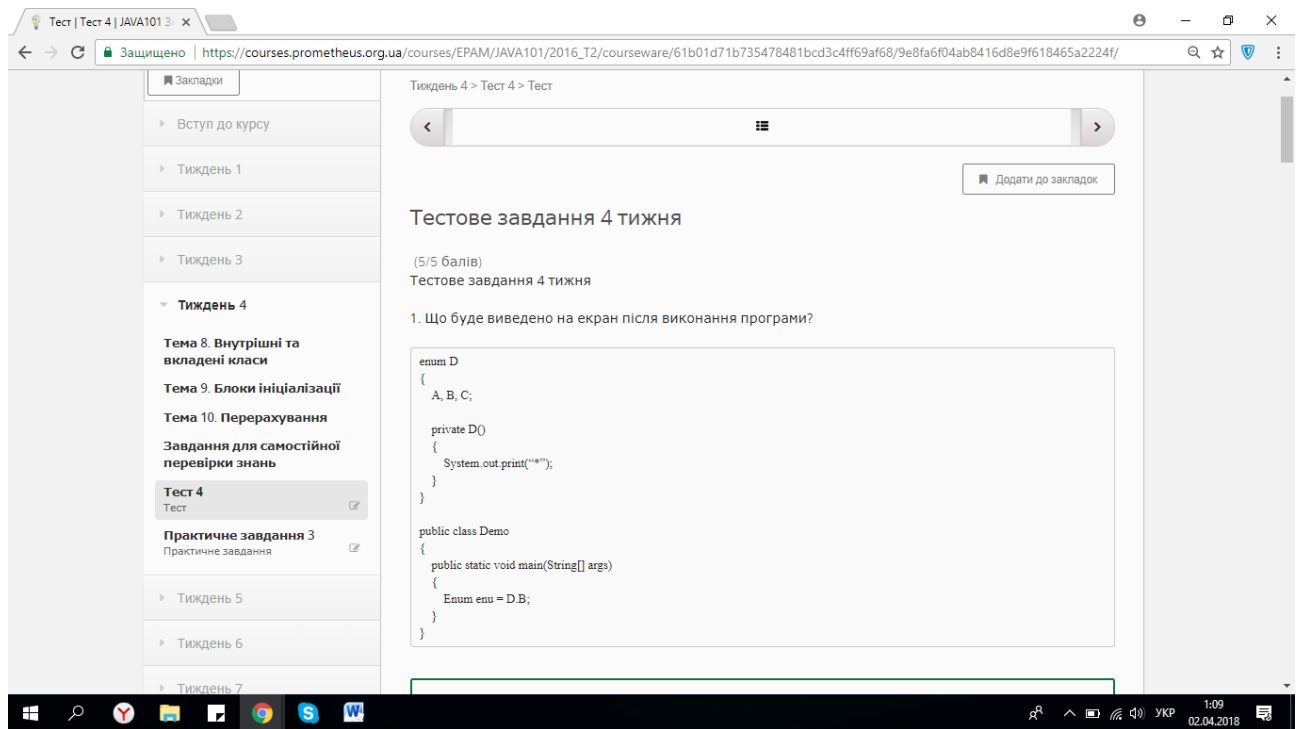
Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2013

Лабораторна робота №4

1) Я успішно пройшов тести із четвертого тижня



2) Виконав практичні 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();

        //Change your code here
        sort(array, comp);
        //Change your code here
        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] + " ");  
        }  
    }  
}
```