

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра систем штучного інтелекту**



**Лабораторна робота №4**

На тему:

**« Внутрішні та вкладені класи, перерахування »**

з курсу:

**« Об'єктно-орієнтоване програмування »**

**Виконав:**

ст. гр. КН-110

Грицик Остап

**Прийняв:**

Старший викладач

Гасько Р. Т.

Львів – 2018 р.

## Лабораторна робота № 4

**Тема роботи:** Внутрішні та вкладені класи, блоки ініціалізації, перерахування.

**Мета роботи:** освоїти основи роботи з внутрішніми та вкладеними класи, блоками ініціалізації, перерахуваннями.

### Приклад виконання

#### Тестове завдання 4 тижня

(5/5 балів)

Тестове завдання 4 тижня

1. Що буде виведено на екран після виконання програми?

```
1 import java.util.Arrays;
2 import java.util.Collections;
3 import java.util.Comparator;
4
5 public class Sort {
6     private static void sort(int[] array, Comparator comp) {
7         for (int gap = array.length / 2; gap > 0; gap /= 2) {
8             for (int i = gap; i < array.length; i++) {
9                 int val = array[i];
10                int j;
11                for (j = i; j >= gap && comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {
12                    array[j] = array[j - gap];
13                }
14                array[j] = val;
15            }
16        }
17    }
18 }
```

Правильно

**Висновок:** я освоїв основи роботи з внутрішніми та вкладеними класи, блоками ініціалізації, перерахуваннями.

