# Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»

### Кафедра систем штучного інтелекту



# Лабораторна робота 4

з курсу:

«Алгоритмізація та програмування»

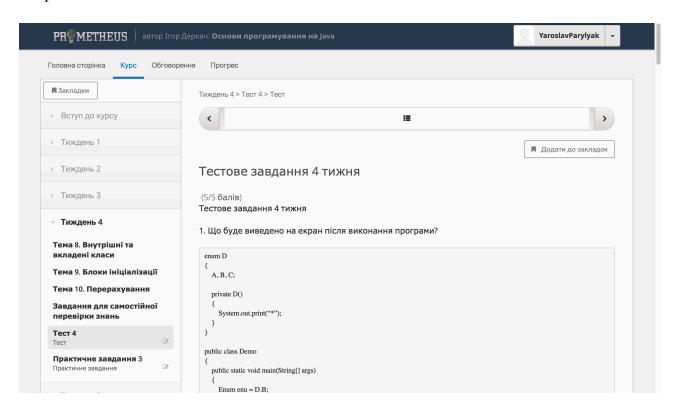
Виконав: ст. гр. КН-110 Париляк Ярослав Прийняв: старший викладач Гасько Р.Т.

#### Лабораторна робота №4

Тема роботи: Внутрішні та вкладені класи, Блоки ініціалізації, Перерахування.

**Мета роботи:** провести знайомство з необхідними програмними продуктами, інструментами та навчальними ресурсами.

**Завдання:** Використовуючи наведені класи змінити порядок сортування на зворотній.



```
1 import java.util.Arrays;
2 import java.util.Collections;
3 import java.util.Comparator;
5 public class Sort {
   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++) {</pre>
9
                  int val = array[i];
10
                  int j;
11
                  for (j = i; j \ge gap \&\& comp.compare(array[j - gap], val) > 0; j -= gap) {
12
                      array[j] = array[j - gap];
13
14
                  array[j] = val;
15
              }
```

Правильно

## Результати тесту

```
See full output
BIPHO
See full output
```