

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.

PRO-METHEUS | автор Ігор Деркач: Основи програмування на Java | YaroslavParylyak

Головна сторінка | Курс | Обговорення | Прогрес

Закладки

- Вступ до курсу
- Тиждень 1
- Тиждень 2
- Тиждень 3
- Тиждень 4**
  - Тема 8. Внутрішні та вкладені класи
  - Тема 9. Блоки ініціалізації
  - Тема 10. Перерахування
  - Завдання для самостійної перевірки знань
  - Тест 4** (Тест)
  - Практичне завдання 3 (Практичне завдання)

Тиждень 4 > Тест 4 > Тест

Додати до закладок

### Тестове завдання 4 тижня

(5/5 балів)  
Тестове завдання 4 тижня

1. Що буде виведено на екран після виконання програми?

```
enum D
{
    A, B, C;

    private D()
    {
        System.out.print("**");
    }
}

public class Demo
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Enum enu = D.B;
    }
}
```

```
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

## Результати тесту

See full output

ВІРНО

See full output

