

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №4
з дисципліни «Об'єктно орієнтоване програмування»

Виконав:

Студент групи КН-109

Сидор Мар'ян

Викладач:

Гасько Р. Т.

Лабораторна робота №4

1) Я успішно пройшов тести із четвертого тижня курсу «Основи програмування на Java»;

The screenshot shows the EdX Prometheus course interface. On the left, a sidebar lists the weeks from 1 to 7. Week 4 is selected, and under it, 'Тест 4' (Test 4) is highlighted. The main content area is titled 'Тестове завдання 4 тижня' (Test task 4 weeks) and shows a score of '(5/5 балів)' (5/5 points). Below the title, the question is: '1. Що буде виведено на екран після виконання програми?' (What will be printed on the screen after running the program?). The code provided is:

```
enum D
{
    A, B, C;
    private D()
    {
        System.out.print("");
    }
}

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

Below the code, there is a green bar with three stars and a checkmark, indicating a correct answer.

2) Виконав практичне завдання:

The screenshot shows the EdX Prometheus course interface. On the left, a sidebar lists the weeks from 1 to 7. Week 4 is selected, and under it, 'Практичне завдання 3' (Practical task 3) is highlighted. The main content area is titled 'Практичне завдання 3' (Practical task 3) and shows a score of '(5/5 балів)' (5/5 points). Below the title, the question is: '1. Що буде виведено на екран після виконання програми?' (What will be printed on the screen after running the program?). The code provided is:

```
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) {
    // ...
}
```

Below the code, the text 'Правильно' (Correct) is displayed. Underneath, the 'Результати тесту' (Test results) section shows a 'ВІРНО' (Correct) status with a 'See full output' link. At the bottom, there are buttons for 'ПЕРЕВІРКА' (Check), 'ЗБЕРЕГТИ' (Save), and 'ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ' (Show answer).