

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота №3

з дисципліни

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:

студент групи КН-108

Яцків Юрій

Викладач:

Гасько Р.Т.

Я продовжив проходити курс програмування мовою java на Prometheus а саме 3 тиждень.

Виконав тест 3:

The screenshot shows the Prometheus course interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main content area displays 'Тест 3' (Test 3) with a score of '(5/5 балів)'. Below the title is a question: '1. Що виведе на екран наступний фрагмент коду?'. A code block contains the following Java code:

```
class IntsTest {
    int i;
}

class Main {
    public static void main(String args[]) {
        IntsTest test = new IntsTest();
        System.out.println(test.i);
    }
}
```

Below the code, there are four radio button options for the answer:

- ☒ 0 ✓
- ☐ null
- ☐ Помилка компіляції
- ☐ Помилка виконання

Виконав практичне завдання

The screenshot shows the Prometheus course interface for a practical task. The browser address bar shows the URL: https://edx.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e3bb4f9536e04bdca6b2d2001b0c3eee/5c62f8376ea9403e8641dc6e0e1d81a2/. The task description includes the following Java code:

```
public Integer get(int index) {}
/* Вилучення елементу за індексом, повертає true у разі успіху або false в іншому випадку */
public boolean delete(int index) {}
/* Повертає розмір списку: якщо елементів в списку нема то повертає 0 (нуль) */
public int size() {}
```

Below the code, there is a warning: 'ЗВЕРНІТЬ УВАГУ: елементи списку повинні мати номери починаючи з нуля!'. The code editor shows the following code:

```
1 package com.tasks3.linkedlist;
2
3 public class LinkedList {
4     private Node tail;
5     private Node head;
6     private int size = 0;
7
8     public LinkedList() {
9
10    }
11
12    public void add(Integer data) {
13        Node newNode = new Node();
14        newNode.setData(data);
15    }
16}
```

Below the code, there is a 'Правильно' (Correct) message. The 'Результати тесту' (Test Results) section shows a 'ВІРНО' (Correct) status.

Прогрес:

