

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №3
з курсу:
«Об’єктно-орієнтоване програмування »

Виконала:
ст. гр. КН-110
Славчаник Олеся
Прийняв:
Гасько Р. Т.

Лабораторна робота № 3

Тема роботи: основи мови програмування Java.

Мета роботи: написати LinkedList, Deck, Fibonacci.

The screenshot displays a web browser window with the URL https://courses.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e3bb4f9536e04bdca6b2d2001b0c3eee/0f57b0af0aea4e609dd0c0c2f5ac7581/. The page is titled "Тижень 3 > Тест 3 > Тест 3".

Сторона ліворуч (Навігація):

- Закладки
- Вступ до курсу
- Тижень 1
- Тижень 2
- Тижень 3**
 - Тема 4. Класи
 - Тема 5. Блоки
 - Тема 6. Об'єкти
 - Тема 7. Особливості використання класів
 - Тест 3** (Тест)
 - Практичні завдання 2 (Практичне завдання)
- Тижень 4
- Тижень 5

Основна частина (Тест 3):

Тест 3
(4.55/5 балів)
1. Що виведе на екран наступний фрагмент коду?

```
class IntsTest {
    int i;
}

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

Відповіді:
☒ 0 ✓
☐ null

Нижня частина (Результати тесту):

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

ПЕРЕВІРКА ЗБЕРЕГТИ ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Ви використали 1 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд.

The screenshot shows a web browser window with the URL https://courses.prometheus.org.ua/courses/EPAM/JAVA101/2016_T2/courseware/e3bb4f9536e04bdca6b2d2001b0c3eee/5c62f8376ea9403e8641dc6e0e1d81a2/. The main content area displays a Java code snippet for a `LinkedList` class:

```
5 public LinkedList() {  
6 }  
7  
8 /* Додати елемент в кінець списку */  
9 public void add(Integer data) {  
10     if (head == null) {  
11         head = new Node();  
12         head.setData(data);  
13     } else {  
14         Node node = new Node();  
15         node.setData(data);  
16         Node temp = head;
```

Below the code, the text "Правильно" (Correct) is displayed. Under the heading "Результати тесту" (Test Results), there is a green box with the word "ВІРНО" (Correct) and two "See full output" links. At the bottom of the test results section, there are three buttons: "ПЕРЕВІРКА" (Check), "ЗБЕРЕГТИ" (Save), and "ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ" (Show Answer). A message at the bottom states: "Ви використали 9 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд." (You have used 9 of 50 opportunities to submit your materials for review.)

The screenshot shows the same web browser window with the same URL. The main content area displays a Java code snippet for a card deck class:

```
7 Random rng = new Random(System.currentTimeMillis());  
8 for (int i = 0; i < this.deck.length; i++) {  
9     int rRank = rng.nextInt(Rank.values.length);  
10    int rSuit = rng.nextInt(Suit.values.length);  
11    this.deck[i] = new Card(Rank.values[rRank], Suit.values[rSuit]);  
12    System.out.println(this.deck[i].getRank().getName() + " " + this.deck[i].getSuit());  
13 }  
14 this.size = 36;  
15 //Collections.shuffle(deck);
```

Below the code, the text "Правильно" (Correct) is displayed. Under the heading "Результати тесту" (Test Results), there is a green box with the word "ВІРНО" (Correct) and two "See full output" links. At the bottom of the test results section, there are three buttons: "ПЕРЕВІРКА" (Check), "ЗБЕРЕГТИ" (Save), and "ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ" (Show Answer). A message at the bottom states: "Ви використали 5 з 50 можливостей надіслати свої матеріали на розгляд." (You have used 5 of 50 opportunities to submit your materials for review.)

Висновок: я краще зрозуміла синтаксис Java, навчилася працювати з класами.