

## Лабораторна робота №3

Виконав:

ст. групи КН-107

Древницький Ю.А.

Прийняв :

Старший викладач

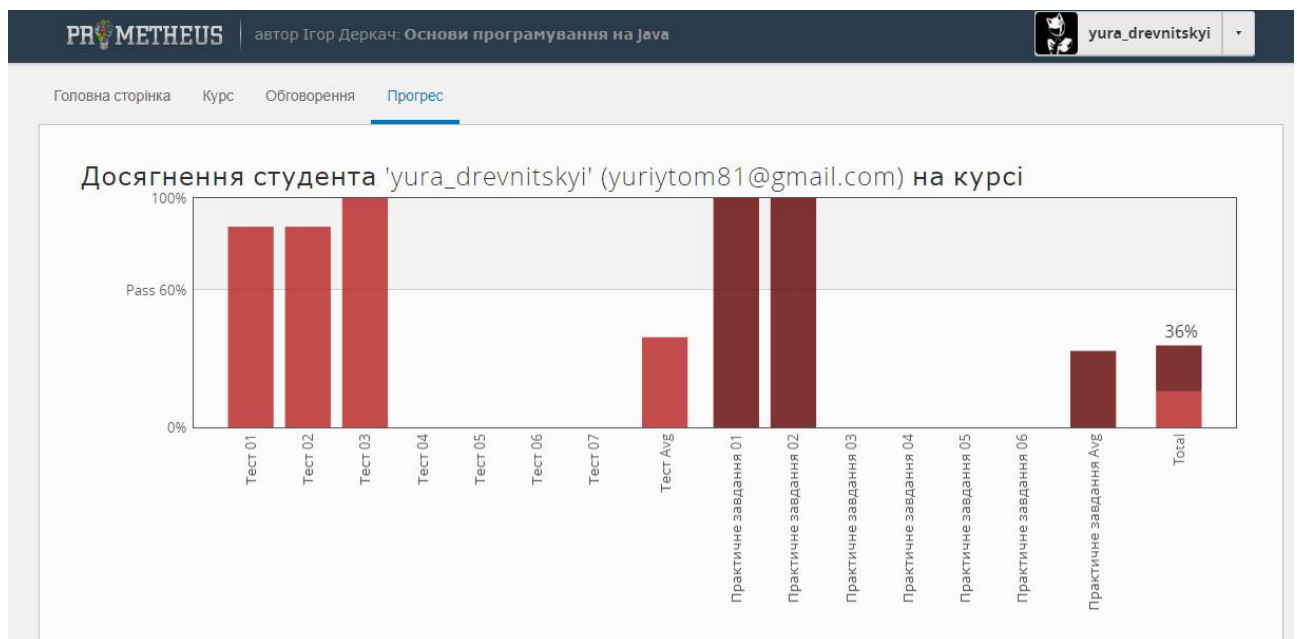
Гасько Р.Т

Умова:

- 1)Пройти тест 3 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус,
- 2)Виконати всі практичні завдання 3 тижня курсу Основи джави на освітній платформі Прометеус

Розв'язок:

1)



2)

```
1 package com.tasks3.linkedlist;
2
3
4 public class LinkedList {
5
6     private int size;
7     private Node firstNode;
8     private Node lastNode;
9
10    /* Конструктор без аргументів */
11    public LinkedList()
12    {
13        lastNode = new Node();
14        lastNode.setNext(null);
15        lastNode.setData(null);
16    }
17 }
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

PEREВІРKA ЗБЕРЕГТИ ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

```

1 package com.tasks3.fibonacci;
2
3 public class Fibonacci
4 {
5     public long getNumber(int position){
6
7         if (position == 1)
8         {
9             return 1;
10        }
11        else if (position > 0) {
12            long x = 0;
13            long prevX = 1;
14            long prev2X = 0;
15
16            for (int i = 1; i < position; i++) {

```

Правильно

## Результати тесту

ВІРНО

[See full output](#)

[See full output](#)

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕГТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

```

1 package com.tasks3.carddeck;
2
3
4 public class Deck {
5     Card[] deck;
6     int counter;
7
8     // Constructor
9     public Deck(){
10
11         counter = 36;
12         int i = 0;
13
14         this.deck = new Card[Suit.values.length * Rank.values.length];
15
16         for (Suit suit: Suit.values)

```

Правильно

## Результати тесту

ВІРНО

[See full output](#)

[See full output](#)

ПЕРЕВІРКА

ЗБЕРЕГТИ

ПОКАЗАТИ ВІДПОВІДЬ

Висновок: я краще зрозумів концепції ООП, освоїв нові алгоритми.