

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота 6
з курсу:
«Алгоритмізація та програмування»

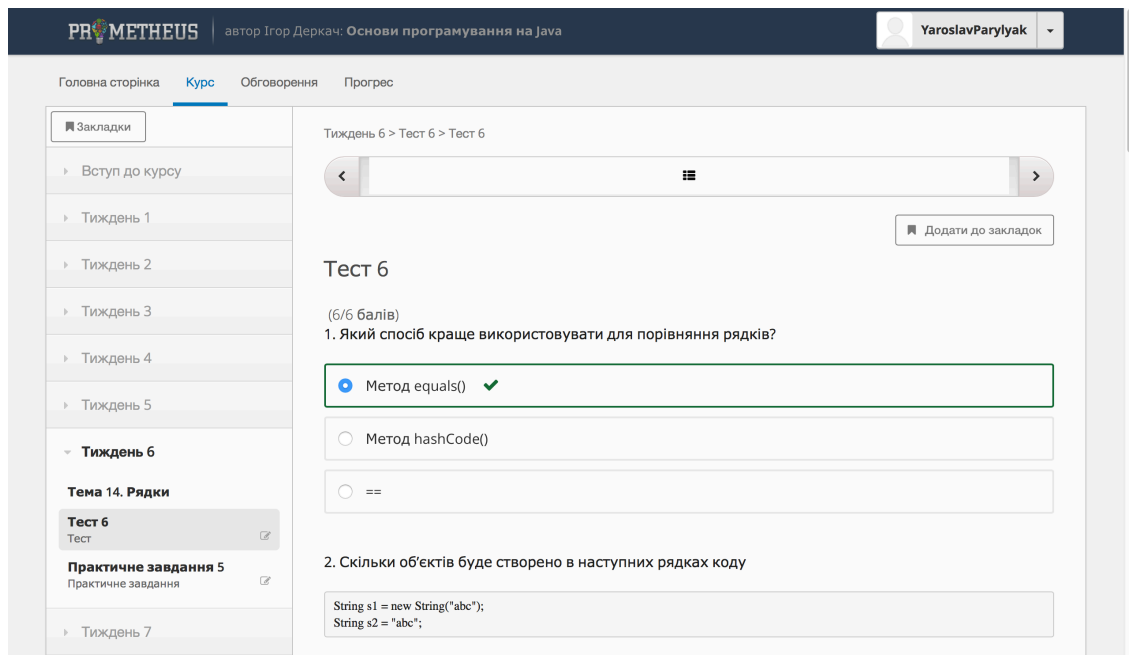
Виконав:
ст. гр. КН-110
Париляк Ярослав
Прийняв:
старший викладач
Гасько Р.Т.

Лабораторна робота №6

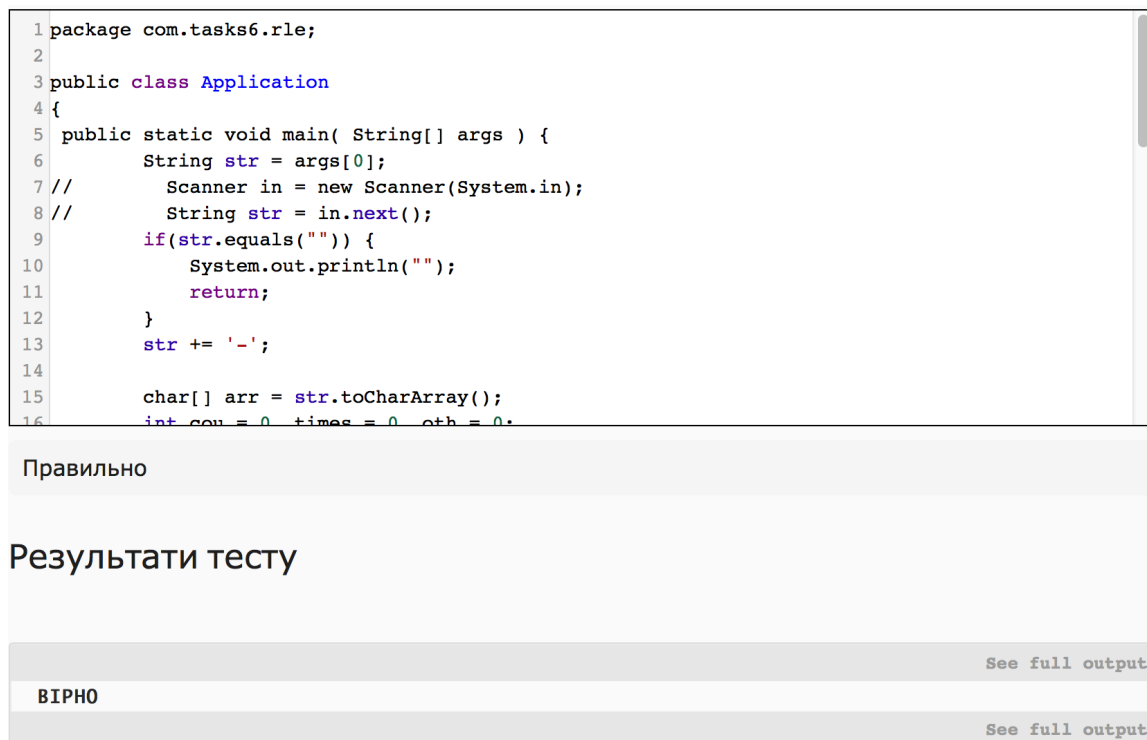
Тема роботи: Рядки.

Мета роботи: провести знайомство з необхідними програмними продуктами, інструментами та навчальними ресурсами.

Завдання: Створити застосування, що упакує рядки за допомогою алгоритму RLE, Створити застосування, що буде декодувати рядки отримані в завданні з кодуванням рядків.



The screenshot shows the Prometheus online course interface. The user is logged in as YaroslavParylyak. The course is titled "Основи програмування на Java". The current section is "Тижень 6 > Тест 6 > Тест 6". The test question is: "1. Який спосіб краще використовувати для порівняння рядків?". The options are: "Метод equals()", "Метод hashCode()", and "==". The "Метод equals()" option is selected and marked as correct with a green checkmark. Below the question, there is a code snippet for the second question: "String s1 = new String("abc"); String s2 = "abc";".



The screenshot shows a code editor with the following Java code:

```
1 package com.tasks6.rle;
2
3 public class Application
4 {
5     public static void main( String[] args ) {
6         String str = args[0];
7         // Scanner in = new Scanner(System.in);
8         // String str = in.next();
9         if(str.equals("")) {
10             System.out.println("");
11             return;
12         }
13         str += '-';
14
15         char[] arr = str.toCharArray();
16         int cov = 0, times = 0, oth = 0;
```

Below the code editor, there is a feedback message: "Правильно". Below that, there is a section titled "Результати тесту". At the bottom, there is a table with the following data:

ВІРНО	See full output
	See full output

```
1 package com.tasks6.rle_decoder;
2
3 public class Application
4 {
5     public static void main( String[] args ) {
6         String str = args[0];
7         // Scanner in = new Scanner(System.in);
8         // String str = in.next();
9         str += '-';
10
11         char[] arr = str.toCharArray();
12         boolean inconv = false;
13         StringBuffer finstr = new StringBuffer();
14
15         for(int i = 0, len = arr.length - 1; i < len; i++) {
16
```

Правильно

Результати тесту

ВІРНО

[See full output](#)

[See full output](#)

```
1 package com.tasks6.rle_decoder;
2
3 public class Application
4 {
5     public static void main( String[] args ) {
6         String str = args[0];
7         // Scanner in = new Scanner(System.in);
8         // String str = in.next();
9         str += '-';
10
11         char[] arr = str.toCharArray();
12         boolean inconv = false;
13         StringBuffer finstr = new StringBuffer();
14
15         for(int i = 0, len = arr.length - 1; i < len; i++) {
16
```

Правильно

Результати тесту

See full output

ВІРНО

See full output