Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №5

з курсу:

"ОБ'ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ"

Виконав:

ст. гр. КН-110 Шаварський Максим **Прийняв:** Гасько Р.Т.

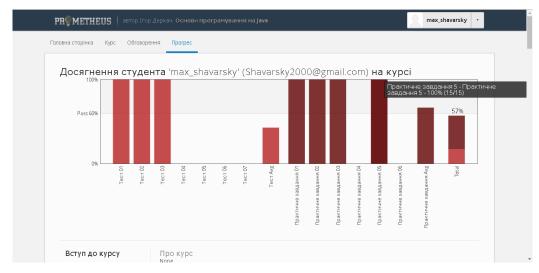
Лабораторна робота № 5

Завдання: Пройти 6 тиждень курсу на платформі Prometheus.

Виконання роботи

GitHub link -

https://github.com/MaxShavarsky/_OOP_JAVA_New_/tree/master/Labs/Lab_5



Код програми №1

```
package com.tasks6.rle;
public class Application
       public static void main(String[] args)
       {
              String str;
              if (args.length == 1) {
                     str = args[0];
                     if (str.equalsIgnoreCase("")) {
                            System.out.println("");
                             return;
                     }
                     else {
                             int count = 1;
                             for (int i = 0; i < str.length() - 1; i++) {</pre>
                                    if (count != 9) {
                                           if (str.charAt(i) != str.charAt(i + 1)) {
                                                  System.out.print(str.charAt(i));
                                                  if (count != 1) {
                                                         System.out.print(count);
                                                         count = 1;
                                           }
                                           else {
                                                  count++;
                                    else {
                                           System.out.print(str.charAt(i));
                                           System.out.print(count);
                                           count = 1;
                                    }
```

Код програми №2

```
package com.tasks6.rle_decoder;
public class Application
{
       public static void main(String[] args)
              String str;
              if (args.length == 1) {
                     str = args[0];
                     if (str.equalsIgnoreCase("")) {
                            System.out.println("");
                             return;
                     else {
                             for (int i = 0; i < str.length() - 1; i++) {</pre>
                                    if ((Character.isDigit(str.charAt(i)) &&
Character.isDigit(str.charAt(i + 1))) || Character.isDigit(str.charAt(0))) {
                                           return;
                                    else if (str.charAt(i) == str.charAt(i + 1))
                                    {
                                           return;
                             for (int i = 0; i < str.length(); i++) {</pre>
                                    if (Character.isDigit(str.charAt(i)))
                                    {
                                           int n = str.charAt(i) - '0';
                                           for (int j = 0; j < n - 1; j++) {
                                                  System.out.println(str.charAt(i - 1));
                                    }
                                   else {
                                           System.out.println(str.charAt(i));
                                    }
                            }
                     }
              }
       }
                                               }
```