

Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська  
політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №6

на тему: «Внутрішні та вкладені класи, Блоки ініціалізації,  
Перерахування»

з курсу: « Об'єктно-орієнтоване програмування »

Виконав:

ст. гр. КН-110

Козій Дмитро

Прийняв:

Старший викладач Гасько Р. Т.

Львів – 2017 р.

## Лабораторна робота №6

**Мета:** пройти тести та виконати практичні завдання з шостого тижня курсу Основи джава на Прометеусі.

Скріни виконання завдань:



```
1 package com.tasks6.rle;
2
3 public class Application
4 {
5     public static void main(String[] args) {
6         if (args == null || args.length != 1 || args[0].equals(" ")) {
7             System.out.println("Error");
8             return;
9         }
10
11         String message = args[0];
12         int count = 1;
13         for (int i = 0; i < message.length(); i++) {
14             if (i == message.length() - 1 || message.charAt(i) != message.charAt(i + 1)) {
15                 while (count > 9) {
16                     System.out.print(message.charAt(i));
```

Правильно

```
1 package com.tasks6.rle_decoder;
2
3 public class Application
4 {
5     public static void main(String[] args) {
6         if (args == null || args.length != 1 || args[0].equals("") || Character.isDigit(args[0].charAt(0))) {
7             System.out.println("");
8             return;
9         }
10
11         String str = args[0];
12         StringBuilder stringBuilder = new StringBuilder();
13         stringBuilder.append(str.charAt(0));
14         for (int i = 1; i < str.length(); i++) {
15             if (Character.isDigit(str.charAt(i)) && Character.isDigit(str.charAt(i - 1)) && Character.isDigit(str.charAt(i + 1))) {
16                 stringBuilder.append(str.charAt(i));
```

Правильно

**Висновок:** на цій лабораторній роботі я пройшов тести та виконав практичні завдання з шостого тижня курсу Основи джава на прометеусі.