

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №6**  
з дисципліни  
«ООП»

**Виконав:**  
студент групи КН-109  
Пилип А. Р.  
**Викладач:**  
Гасько Р.Т.

Львів – 2018

## Код програми

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| package com.tasks6.rle; |                               |
|                         | public class Application      |
|                         | {                             |
|                         | public static void            |
|                         | main( String[] args )         |
|                         | {                             |
|                         | String input = args[0];       |
|                         | String output = "";           |
|                         | if(input != "") {             |
|                         | for (int i = 0; i <           |
|                         | input.length() - 1; i++) {    |
|                         | int k = 1;                    |
|                         | output += input.charAt(i);    |
|                         | while (input.charAt(i) ==     |
|                         | input.charAt(i + 1)) {        |
|                         | k++;                          |
|                         | if (i == input.length() - 2)  |
|                         | break;                        |
|                         | i++;                          |
|                         | if (k == 9) {                 |
|                         | break;                        |
|                         | }                             |
|                         | }                             |
|                         | if (k != 1) {                 |
|                         | output += k;                  |
|                         | }                             |
|                         | }                             |
|                         | if                            |
|                         | (input.charAt(input.length()  |
|                         | - 2) !=                       |
|                         | input.charAt(input.length() - |
|                         | 1)) {                         |
|                         | output +=                     |
|                         | input.charAt(input.length() - |
|                         | 1);                           |
|                         | }                             |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | }                           |
|  | System.out.println(output); |
|  | }                           |
|  | }                           |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| package com.tasks6.rle_decoder; |                               |
|                                 |                               |
|                                 | public class Lab11            |
|                                 | {                             |
|                                 | public static void            |
|                                 | main( String[] args )         |
|                                 | {                             |
|                                 | String input = args[0];       |
|                                 | String output = "";           |
|                                 | if((input != "") &&           |
|                                 | ((input.charAt(0) < '0')      |
|                                 | ((int) input.charAt(0) >      |
|                                 | '9')) {                       |
|                                 | for (int i = 0; i <           |
|                                 | input.length(); i++) {        |
|                                 |                               |
|                                 | char k = input.charAt(i);     |
|                                 |                               |
|                                 | if (i < input.length() - 1) { |
|                                 | if (input.charAt(i + 1) ==    |
|                                 | input.charAt(i)) {            |
|                                 | output = "";                  |
|                                 | break;                        |
|                                 | }                             |
|                                 | }                             |
|                                 |                               |

|  |  |
|--|--|
|  | <code>if (((input.charAt(i) &gt;= '1')<br/>&amp;&amp; (input.charAt(i) &lt;= '9')))</code> |
|  | <code>{</code>   |
|  |  |
|  | <code>if (i &lt; input.length() - 1) {</code>  |
|  | <code>if ((input.charAt(i + 1) &gt;=</code>  |
|  | <code>'0') &amp;&amp; ( input.charAt(i + 1)</code>   |
|  | <code>&lt;= '9')) {</code>   |
|  | <code>output = "";</code>  |
|  | <code>break;</code>  |
|  | <code>}</code>   |
|  | <code>}</code>   |
|  |  |
|  | <code>for (int j = 0; j &lt;</code>  |
|  | <code>Character.getNumericValue(inp</code>   |
|  | <code>ut.charAt(i)) - 1; j++) {</code>   |
|  | <code>output += input.charAt(i -</code>  |
|  | <code>1);</code>   |
|  | <code>}</code>   |
|  |  |
|  | <code>}</code>   |
|  | <code>if ((input.charAt(i) &lt; '0')</code>  |
|  | <code>   ((int) input.charAt(i) &gt;</code>  |
|  | <code>'9'))</code>   |
|  | <code>output += input.charAt(i);</code>  |
|  | <code>}</code>   |
|  | <code>}</code>   |
|  | <code>System.out.println(output);</code>   |
|  | <code>}</code>   |
|  | <code>}</code>   |

Работа програми:

```

1 package com.company;
2
3 public class Application {
4     public static void main(String[] args) {
5         String input = args[0];
6         String output = "";
7         if(input != "") {
8             for (int i = 0; i < input.length() - 1; i++) {
9                 int k = 1;
10                output += input.charAt(i);
11                while (input.charAt(i) == input.charAt(i + 1)) {
12                    k++;
13                    if (k == input.charAt(i) - 1) {
14                        output += input.charAt(i);
15                    }
16                }
17            }
18            output += input.charAt(input.length() - 1);
19        }
20        System.out.println(output);
21    }
22 }

```

Правильно

Результати тесту

Ваш файл не загрузился

ВЕРНУ