

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра систем штучного інтелекту**



**Лабораторна робота №6**

На тему:

**« Робота з рядками »**

з курсу:

**« Об'єктно-орієнтоване програмування »**

**Виконав:**

ст. гр. КН-110

Мамчур Назар

**Прийняв:**

Старший викладач

Гасько Р. Т.

Львів – 2017 р.

## Лабораторна робота № 6

**Тема роботи:** основи роботи з рядками.

**Мета роботи:** освоїти основи роботи з класом String, StringBuffer та StringBuilder.

### Приклад виконання

#### Тест 6

(6/6 балів)

1. Який спосіб краще використовувати для порівняння рядків?

```
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             if(Character.isDigit(arr[i]) && Character.isDigit(arr[i + 1]) || arr[i] == arr[i + 1])
```

Правильно

```
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 cou = 0, times = 0, oth = 0;
```

Правильно

**Висновок:** я освоїв основи роботи з класом String, StringBuffer та StringBuilder.