

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

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №6**  
з дисципліни  
«Об’єктно-орієнтоване програмування»

**Виконав:**  
студент групи КН-107  
Шиманський П.С.  
**Прийняв:**  
Старший викладач  
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

## Код програми:

```
package com.tasks6.rle;

public class Application {
    private static final int MAX_NUMBER_OF_POSITIONS = 9;

    public static void main(String[] args) {

        if (args.length == 0 || args[0] == null || args[0].isEmpty()) {
            System.out.println();
            return;
        }
        char curChar = args[0].charAt(0);
        int charCount = 1;
        for (int i = 1; i < args[0].length(); i++) {
            if (args[0].charAt(i) == curChar & charCount < MAX_NUMBER_OF_POSITIONS) {
                charCount++;
            } else {
                System.out.printf("%c%s", curChar, charCount == 1 ? "" :
String.valueOf(charCount));
                curChar = args[0].charAt(i);
                charCount = 1;
            }
        }
        System.out.printf("%c%s\n", curChar, charCount == 1 ? "" :
String.valueOf(charCount));
    }
}
```

## Результат роботи програми:

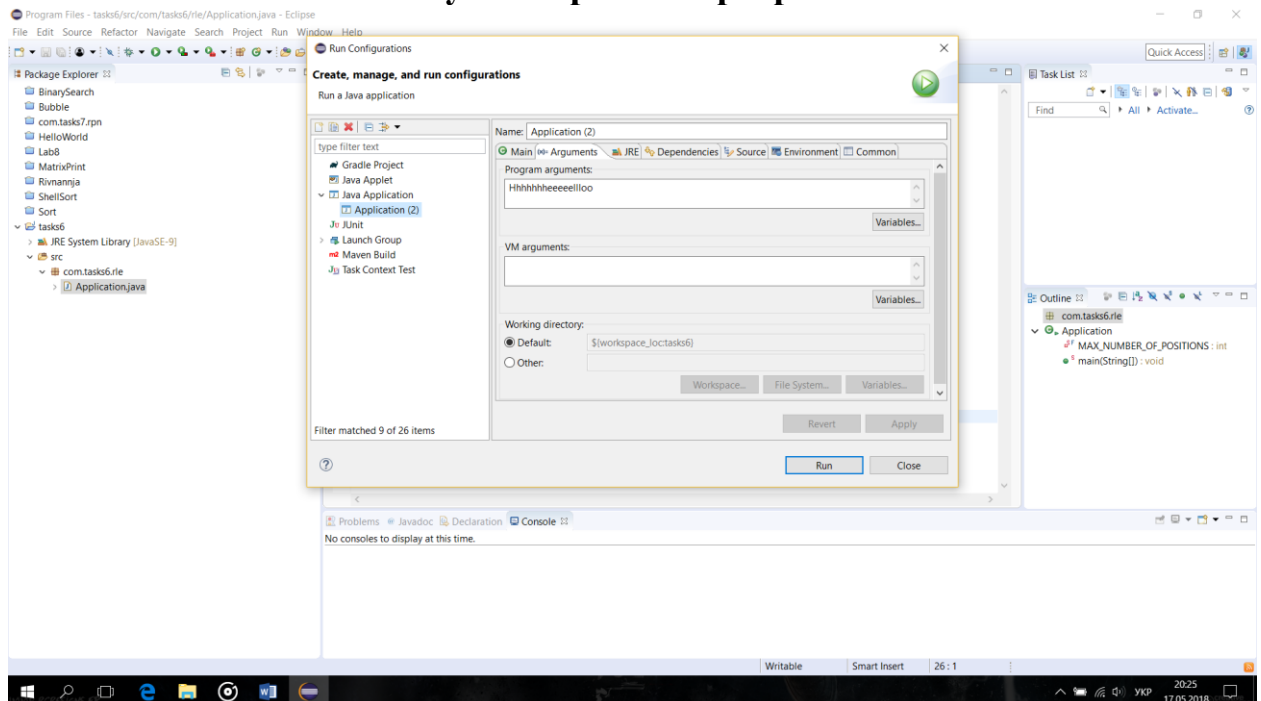


Рис.1

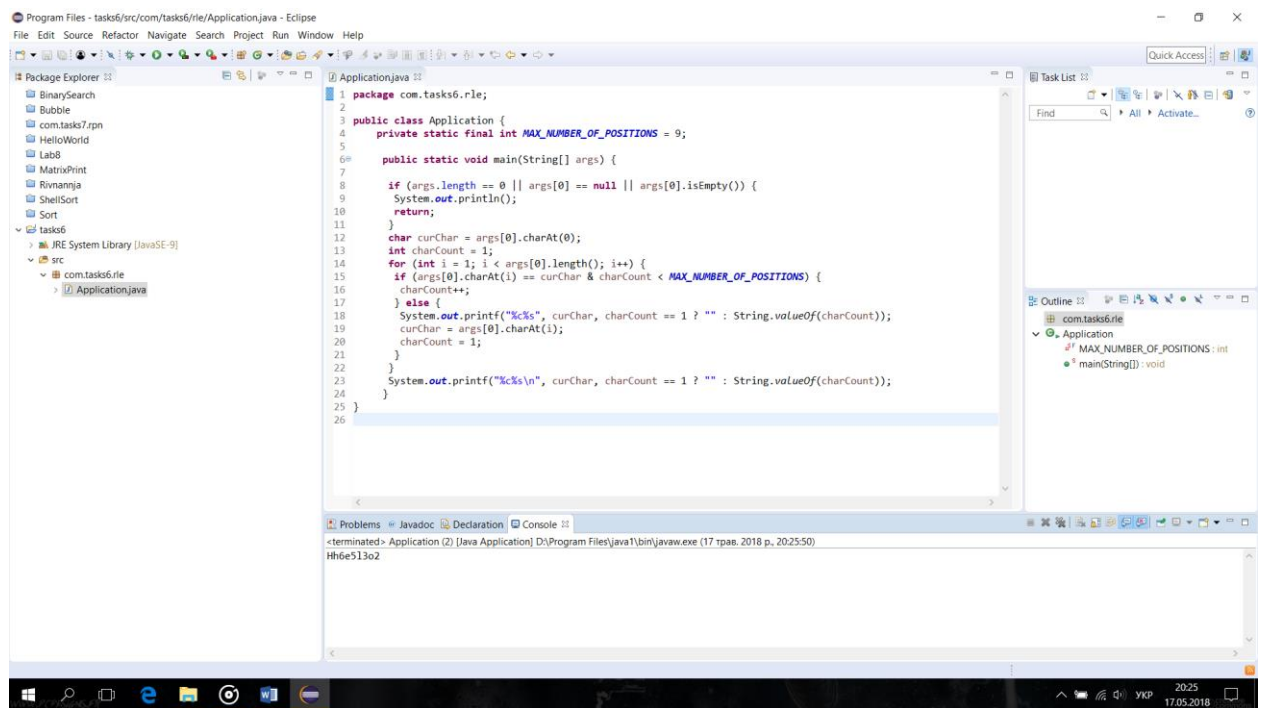


Рис.2