

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»



**Лабораторна робота №6**

з курсу:

**“ОБ’ЄКТНО ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ”**

**Виконав:**

ст. гр.

КН-110

Халус

Богдан

**Прийняв:**

Гасько Р.Т.

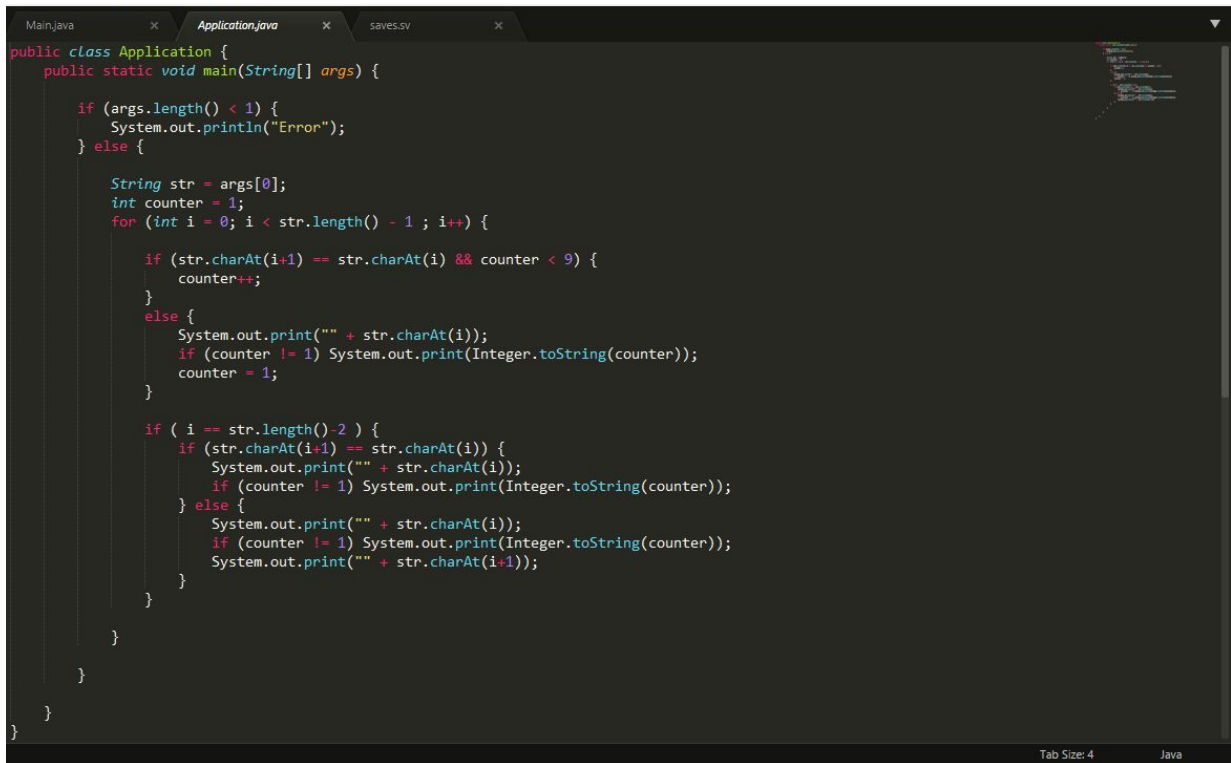
Львів – 2018 р.

## Лабораторна робота № 6

**Завдання:** Пройти 5 тиждень курсу на платформі Прометеус.

### Виконання роботи

GitHub link - [https://github.com/bhalus/OOP\\_Java/tree/master/lab\\_6](https://github.com/bhalus/OOP_Java/tree/master/lab_6)



```
public class Application {
    public static void main(String[] args) {

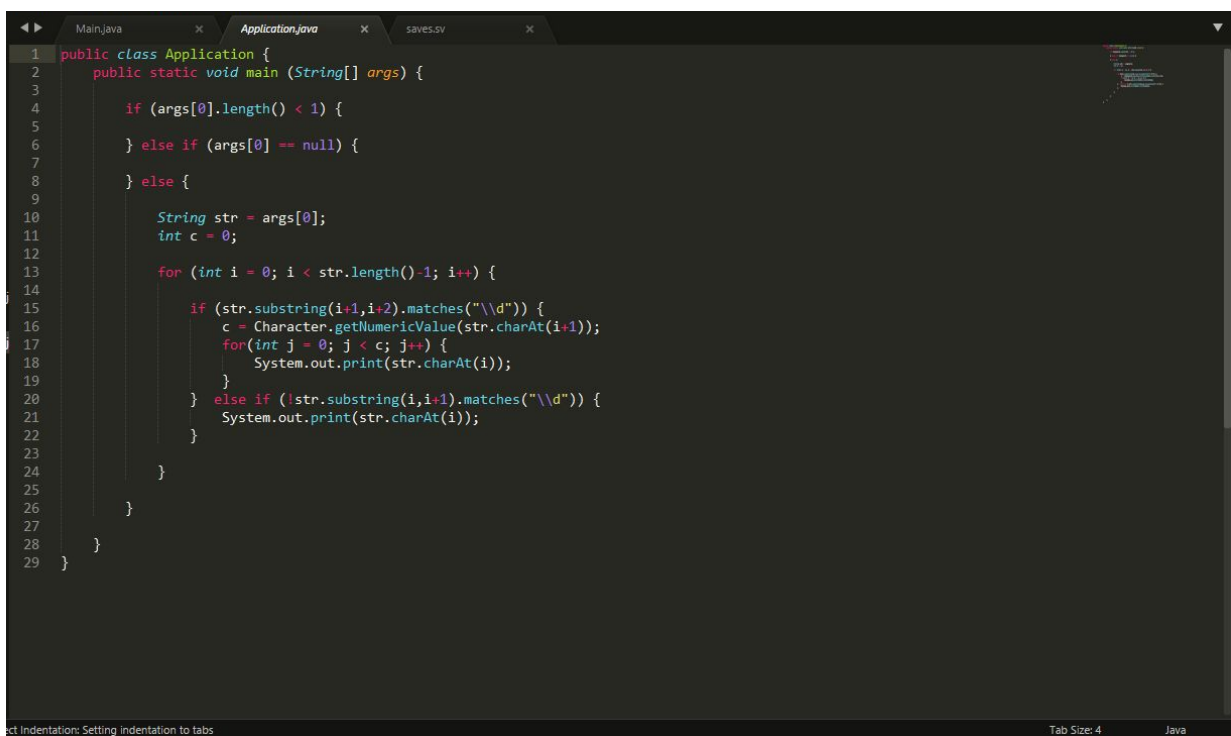
        if (args.length() < 1) {
            System.out.println("Error");
        } else {

            String str = args[0];
            int counter = 1;
            for (int i = 0; i < str.length() - 1; i++) {

                if (str.charAt(i+1) == str.charAt(i) && counter < 9) {
                    counter++;
                }
                else {
                    System.out.print("" + str.charAt(i));
                    if (counter != 1) System.out.print(Integer.toString(counter));
                    counter = 1;
                }

                if (i == str.length()-2) {
                    if (str.charAt(i+1) == str.charAt(i)) {
                        System.out.print("" + str.charAt(i));
                        if (counter != 1) System.out.print(Integer.toString(counter));
                    } else {
                        System.out.print("" + str.charAt(i));
                        if (counter != 1) System.out.print(Integer.toString(counter));
                        System.out.print("" + str.charAt(i+1));
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

Tab Size: 4    Java



```
1 public class Application {
2     public static void main (String[] args) {
3
4         if (args[0].length() < 1) {
5
6         } else if (args[0] == null) {
7
8         } else {
9
10            String str = args[0];
11            int c = 0;
12
13            for (int i = 0; i < str.length()-1; i++) {
14
15                if (str.substring(i+1,i+2).matches("\\d")) {
16                    c = Character.getNumericValue(str.charAt(i+1));
17                    for(int j = 0; j < c; j++) {
18                        System.out.print(str.charAt(i));
19                    }
20                } else if (!str.substring(i,i+1).matches("\\d")) {
21                    System.out.print(str.charAt(i));
22                }
23            }
24        }
25    }
26 }
27
28
29 }
```

Tab Size: 4    Java