

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

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту

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

Виконав:

студент групи КН-108

Матвіїв Микола

Викладач:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Звіт

Пройшов тести та зробив практичні завдання шостого тижня на прометеусі.

Тиждень 6	Тема 14. Рядки None Немає балів за виконані у цьому розділі завдання Тест 6 (5.25/6) 88% Тест Бали за рішення: 5.25/6 Практичне завдання 5 (15/15) 100% Практичне завдання Бали за рішення: 9/9 6/6
-----------	---

Application

```
public class Application {  
    public static void main(String[] args) {  
        if (args != null && args.length == 1 && args[0] != null) {  
            StringBuilder result = new StringBuilder("");  
            if (args[0].length() != 0) {  
                int count = 1;  
                char c = args[0].charAt(0);  
  
                for (int i = 1; i < args[0].length(); i++) {  
                    if (c == args[0].charAt(i)) {  
                        if (count == 9) {  
                            result.append(c).append(count);  
                            count = 0;  
                        }  
                        count++;  
                    } else {  
                        if (count == 1) {  
                            result.append(c);  
                        } else {  
                            result.append(c).append(count);  
                        }  
                        c = args[0].charAt(i);  
                        count = 1;  
                    }  
                }  
                if (count == 1) {  
                    result.append(c);  
                } else result.append(c).append(count);  
            }  
            System.out.println(result);  
        }  
    }  
}
```

Application 2

```
public class Application {
    public static void main(String[] args) {
        if (args != null && args.length == 1 && args[0] != null) {
            StringBuilder result = new StringBuilder("");
            if (args[0].length() != 0 && !Character.isDigit(args[0].charAt(0))) {
                char c = args[0].charAt(0);
                int count = 0;
                for (int i = 0; i < args[0].length() - 1; i++) {
                    if ((Character.isDigit(args[0].charAt(i)) && Character.isDigit(args[0].charAt(i + 1)))
                        || (!Character.isDigit(args[0].charAt(i)) && !Character.isDigit(args[0].charAt(i + 1))
                            && c == args[0].charAt(i + 1))
                        || (i < args[0].length() - 2 && (!Character.isDigit(args[0].charAt(i)) && Character.isDigit(args[0].charAt(i + 1))
                            && !Character.isDigit(args[0].charAt(i + 2)) && args[0].charAt(i) == args[0].charAt(i + 2)
                            && Character.getNumericValue(args[0].charAt(i + 1)) != 9))) {
                        count = 1;
                        break;
                    }
                    if (!Character.isDigit(args[0].charAt(i)) && !Character.isDigit(args[0].charAt(i + 1))
                        && c != args[0].charAt(i + 1)) {
                        result.append(c);
                        c = args[0].charAt(i + 1);
                    }
                    if (Character.isDigit(args[0].charAt(i + 1))) {
                        int size = Character.getNumericValue(args[0].charAt(i + 1));
                        for (int j = 0; j < size; j++) {
                            result.append(c);
                        }
                    } else c = args[0].charAt(i + 1);
                }
                if (!Character.isDigit(args[0].charAt(args[0].length() - 1))) {
                    result.append(c);
                }
                if (count == 1) {
                    result.replace(start: 0, result.length(), str: "");
                }
            }
            System.out.println(result);
        }
    }
}
```

 IDE and Plugin Updates

IntelliJ IDEA is ready to [update](#).

Код доступный на [GitHub](#)