

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №6
з курсу:
«Об'єктно орієнтоване програмування »

Виконав:
ст. гр. КН-110
Шевчук Віталій
Прийняв:
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 6

Тема роботи: опанування мови Java.

Мета роботи: Виконання програм з тижня 6

Виконання завдань

```
package
com.company;

import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {
        // write your code here
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        String str = in.nextLine();

        char currentChar = str.charAt(0);
        int currentCharCount = 1;
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        for (int i = 1; i <= str.length(); i++)
        {
            char c = i < str.length() ? str.charAt(i) : 0;
            if (i == str.length() || currentCharCount == 9 || c != currentChar)
            {
                sb.append(currentChar);
                if (currentCharCount > 1)
                {
                    sb.append((char)(currentCharCount + '0'));
                }
                currentCharCount = 1;
                currentChar = c;
            }
            else
            {
                currentCharCount++;
            }
        }
        System.out.println(sb.toString());
    }
}
```

```
private static class nextLine {  
    }  
}
```

Висновок: я навчився писати ООП на Java.