

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України  
Національний університет «Львівська політехніка»

**Кафедра СШІ**

## Лабораторна робота №9

Виконав:  
ст. групи КН-107  
Данків Анастасія  
Прийняв:  
Старший викладач  
кафедри СШІ  
Гасько Р.Т.

Львів-2018

```

import java.io.BufferedWriter;
import java.io.FileWriter;
import java.io.IOException;
import java.util.Scanner;

public class Main {

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println("Input text: ");
        Scanner terminalInput = new Scanner(System.in);
        String str = terminalInput.nextLine();

        writeToFile(str);
        displayStringPar(str);
        System.out.println("Text: ");
        char[] ch = str.toCharArray();
        for(int i= 0;i<ch.length;i++){
            System.out.print(ch[i] + " ");
        }
        System.out.println("");

        System.out.println("Numeric position: ");

        for(char c : ch)
        {
            int temp = (int)c;
            int temp_integer = 96;
            if(temp<=122 & temp>=97)

                System.out.print(temp-temp_integer + " ");
        }

    }

    public static void writeToFile(String content){
        final String FILENAME =
"F:\\набчання\\АЛГОРИТМІЗАЦІЯ\\Java\\лабки\\22\\filename.txt";
        BufferedWriter bw = null;
        FileWriter fw = null;

        try {

            fw = new FileWriter(FILENAME);
            bw = new BufferedWriter(fw);
            bw.write(content);

            System.out.println("Write successful");

        } catch (IOException e) {

            e.printStackTrace();

        } finally {

            try {

                if (bw != null)
                    bw.close();

                if (fw != null)
                    fw.close();
            }
        }
    }
}

```

```
        } catch (IOException ex) {

            ex.printStackTrace();

        }

    }

    public static void displayStringPar(String value){

        StringBuffer stringBuffer = new StringBuffer(value);
        System.out.println( "Length of string: " + stringBuffer.length());
        System.out.println("Capacity of string: " + stringBuffer.capacity());
        System.out.println("Reverse text: " +
stringBuffer.reverse().toString());

    }
```