Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка» Кафедра «Електронних обчислювальних машин»



Звіт
з лабораторної роботи № 6
з дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування» на тему: «СПАДКУВАННЯ ТА ІНТЕРФЕЙСИ»
Варіант 13

Виконав: ст.гр. КІ-34

Окілка Я. А.

Прийняв:

доцент кафедри ЕОМ Іванов Ю. С.

Мета: оволодіти навиками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.

Завдання

13. $y=\sin(x)/\cot(8x)$

Виконання:

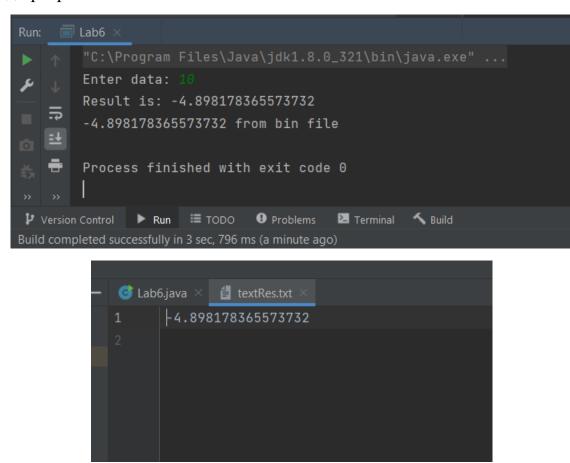
Код файлу Lab6.java

```
package com.company;
 * @author Yaroslav Okilka
 * @version 1.0.0
     * @param args for main method
     * @return double
```

```
public void calculate(double x) {
* @param file for reading from custom file
* @throws IOException when file was not found
public void readText(String file) throws IOException {
        if (f.exists()) {
           while(s.hasNextDouble())
    } catch (FileNotFoundException ex) {
 * @param file for writing to custom file
 * @throws IOException when file was not found
   result = Double.parseDouble(Double.toString(result).replace(",","."));
* @throws IOException when file was not found
 * @param file for reading from custom file
 * @throws IOException when file was not found
```

```
public void readBin(String file) throws IOException {
    DataInputStream f = new DataInputStream(new FileInputStream(file));
    result = f.readDouble();
    System.out.println(result + " from bin file");
    f.close();
}
```

Вивід програми:



Висновки: На даній лабораторній роботі я оволодів навичками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.