

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра ЕОМ



Звіт

до лабораторної роботи №6

з дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування»

На тему: «ФАЙЛИ »

Виконав: ст. гр. КІ-36

Лабенський В.В.

Прийняв:

Іванов Ю.С.

Львів 2022

Лабораторна робота №6

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

Варіант №13

13.sin(x)/ctg(8x)

Код програми:

Файл fileClass.java

```
import java.io.*;
import java.util.Scanner;

public class fileClass {
    private double result;

    public void calc(double x){
        Calculate object = new Calculate();
        result = object.calc(x);
    }
    public double getResult(){return result;}

    public void writeResFile(String filename) throws
FileNotFoundException{
        PrintWriter file=new PrintWriter(filename);
        file.printf("%f\n", result);
        file.close();
    }
    public void readResFile(String filename)
    {
        try{

            File f = new File(filename);
            if(f.exists()){
                Scanner s = new Scanner(f);
                result = s.nextDouble();
                s.close();
            }
            else throw new FileNotFoundException("File " + filename
+ " does not exist");
        }
    }
}
```

```

    }
    catch(FileNotFoundException e){
        System.out.print(e.getMessage());
    }

}

public void writeResFileBinary(String filename) throws
IOException {
    DataOutputStream f = new DataOutputStream(new
FileOutputStream(filename));
    f.writeDouble(result);
}

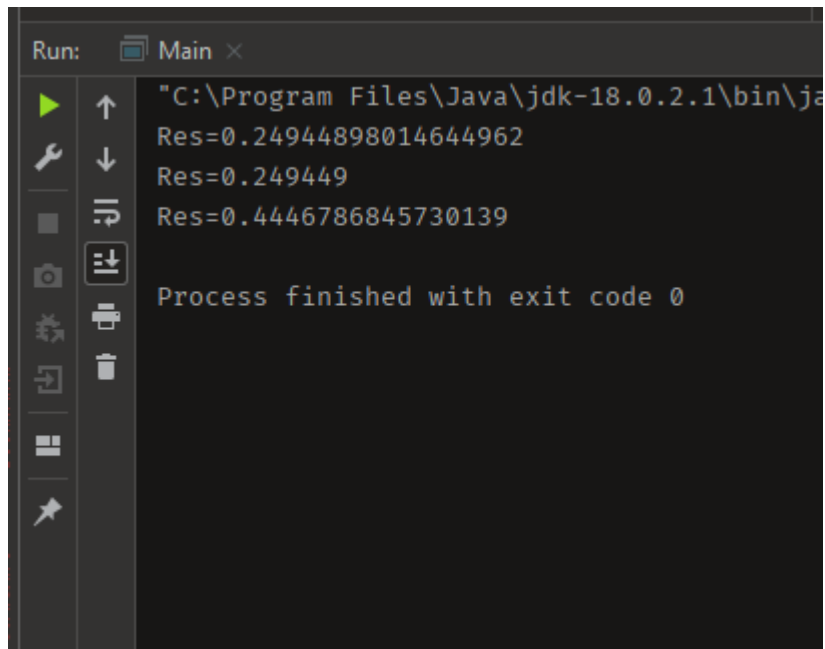
public void readResFileBinary(String filename) throws IOException
{
    DataInputStream f = new DataInputStream(new
FileInputStream(filename));
    result=f.readDouble();
    f.close();

}

}

```

Приклад виконання програми:



```
Run: Main x
"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\ja
Res=0.24944898014644962
Res=0.249449
Res=0.4446786845730139
Process finished with exit code 0
```

Висновок: На даній лаборатоній роботі я оволодів навиками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.