## Міністерство освіти і науки України

# Національний університет «Львівська політехніка»

## Кафедра ЕОМ



до лабораторної роботи  $N \hspace{-.08cm} \underline{\hspace{0.08cm}} \hspace{0.1cm} 7$ 

з дисципліни: «Кросплатформні засоби програмування» «ФАЙЛИ»

Варіант №22

Виконав:

ст.гр. КІ-34

Трач В.І.

Прийняв:

Іванов Ю.С.

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

#### Завдання:

- 1. Створити клас, що реалізує методи читання/запису у текстовому і двійковому форматах результатів роботи класу, що розроблений у лабораторній роботі №5. Написати програму для тестування коректності роботи розробленого класу.
- 2. Для розробленої програми згенерувати документацію.
- 3. Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагмент згенерованої документації.
- 4. Дати відповідь на контрольні запитання.

Варіант 22

#### Код програми:

```
public class FioApp {
    public static void main(String[] args) throws IOException,
XEcualsFiveExeption {
        System.out.println("Result is: " + obj.getResult());
        obj.readResBin("BinRes.bin");
            File f = new File (fName);
            if (f.exists())
                PrintWriter f32 = new PrintWriter(fName);
                f32.close();
                throw new FileNotFoundException("File " + fName + " not found");
                result = s.nextDouble();
                s.close();
```

```
throw new FileNotFoundException("File " + fName + "not found");
        DataOutputStream f = new DataOutputStream(new FileOutputStream(fName));
        f.writeDouble(result);
        f.close();
        result = f.readDouble();
        f.close();
        public CalcException(String cause)
            super(cause);
        if (x == 5) {
            throw new XEcualsFiveExeption();
        rad = x * Math.PI / 180.0;
            y = (Math.tan(rad * 4)) / x;
y==Double.POSITIVE INFINITY || x == 90 / 4 || x == -90 / 4)
                throw new ArithmeticException();
            if (rad * 4 == Math.PI/2.0 || rad * 4 ==- Math.PI/2.0)
for tangent calculation");
```

```
return result;
}
private double result;
}
```

### Результат виконання програми:

## Вивід в консоль:

Enter data: 2

Result is: 0.07027041735119573 Result is: 0.07027041735119573

Result is: 0.07027

**Висновок :** Я оволодів навиками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.