# Міністерство освіти і науки України НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Інститут комп'ютерних технологій, автоматики та метрології

Кафедра ЕОМ



Звіт
До лабораторної роботи №5
З дисципліни: «Кросплатформні засоби програмування»
На тему «Виключення»
Варіант №9

Виконав: ст. гр. KI-36 Нагребний Ю.С.

> Прийняв: Іванов Ю.С.

**Мета:** оволодіти навиками використання механізму виключень при написанні програм мовою Java.

### ЗАВДАННЯ

- Створити клас, що реалізує метод обчислення виразу заданого варіантом. Написати на мові Java та налагодити програму-драйвер для розробленого класу. Результат обчислень записати у файл. При написанні програми застосувати механізм виключень для виправлення помилкових ситуацій, що можуть виникнути в процесі виконання програми. Програма має розміщуватися в пакеті Група. Прізвище. Lab5 та володіти коментарями, які дозволять автоматично згенерувати документацію до розробленого пакету.
- 2. Автоматично згенерувати документацію до розробленого пакету.
- Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагменту згенерованої документації.
- 4. Дати відповідь на контрольні запитання.

9. 
$$y = tg(x)/3x$$

#### Виконання:

## Лістинг програми:

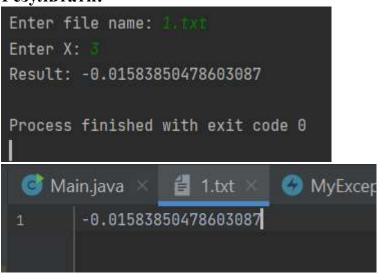
```
* @version 1.0
   * @return y
  public double Calculate(int x)
```

```
    return y;
}

//MyException.java
package KI36.Nahrebnyi.Lab5;

/**
    * MyException class. Extends ArithmeticException
    */
public class MyException extends ArithmeticException
{
    public MyException()
    {
        public MyException(String s)
        {
            super(s);
        }
}
```

## Результати:



= 
$$\frac{\tan{(3)}}{9}$$
Альтернативна форма
≈ - 0,0158385

**Висновок:** оволодів навиками використання механізму виключень при написанні програм мовою Java.