Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра ЕОМ



до лабораторної роботи № 5

з дисципліни: «Кросплатформні засоби програмування» «виключення»

Варіант №22

Виконав:

ст.гр. КІ-34

Трач В.І.

Прийняв:

Іванов Ю.С.

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

Завдання:

- 1. 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.
- 3. Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагменту згенерованої документації.
- 4. Дати відповідь на контрольні запитання.

Варіант: 22

y=tg(4x)/x

Код програми:

```
public static void main(String[] args)
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        PrintWriter fout = new PrintWriter(new File(fName));
                Equations eq = new Equations();
                fout.print(eq.calculate(in.nextInt()));
                fout.flush();
                fout.close();
            out.print(ex.getMessage());
   super(cause);
```

Результат виконання програми:

Вивід в консоль:

```
Run: EquationsApp ×

C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.ex

Enter file name: sos

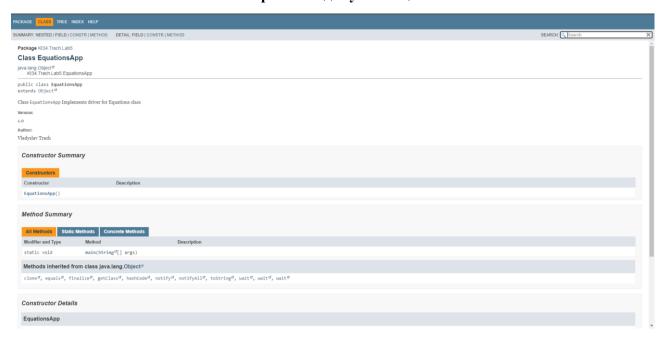
func = tg(4x) /x

Enter X: 5

Process finished with exit code 0
```

Вивід в файл:

Фрагмент документації



Висновок : Я оволодів навикам мовою Java.	и використання механіз	му виключень при напис	санні програм