Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра ЕОМ



до лабораторної роботи № 6

з дисципліни: «Кросплатформні засоби програмування» «Файли»

Варіант - 1

Виконав:

ст. групи КІ-34

Віщур Н.О.

Прийняв:

Олексів М. В.

Мета: Оволодіти навичками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.

ЗАВДАННЯ

- 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 завдання:

1.
$$y=tg(x)$$

Код програми:

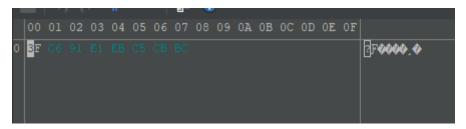
File App.java

```
* @version 1.0
class CalcWFio
    * @throws FileNotFoundException
       f.close();
    * @param fName file name
   public void readResTxt(String fName)
               s.close();
    * @param fName file name
    * @throws FileNotFoundException
       f.writeDouble(result);
       f.close();
    * @param fName file name
    * @throws IOException
    * @throws FileNotFoundException
       f.close();
```

```
/**
  * Method calculating
  * @param x input value
  */
public void calculate(double x)
{
     double rad = x * Math.PI / 180.0;
     result = Math.tan(rad);
}
/**
     * Method returns a result
     */
public double getResult()
{
     return result;
}
private double result;
}
```

Результат виконання програми:

```
Enter data: 50
Result is: 1.19175359259421
\Result is: 1.19175359259421
Result is: 1.191754
```



Висновок: на цій лабораторній роботі я оволодів навичками використання засобів мови Java для роботи з потоками і файлами.