



ЗВІТ
з лабораторної роботи №4
з дисципліни 'Кросплатформні засоби програмування'

Виконала:
Ст.гр. КІ-303
Онишкевич Тетяна
Перевірив:
Майдан М.В

Львів - 2023

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.Lab4 та володіти коментарями, які дозволять автоматично згенерувати документацію до розробленого пакету.
2. Автоматично згенерувати документацію до розробленого пакету.
3. Завантажити код на GitHub згідно методичних вказівок по роботі з GitHub.
4. Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагменту згенерованої документації та завантажити його у ВНС.
5. Дати відповідь на контрольні запитання.

Варіант:

14. $y = \cos(x) / \tan(2x)$

Код програми:

```
import math

def main():
    try:
        x = float(input('Enter x: '))
        print(f'y = {math.cos(x) / math.tan(2 * x)}')
    except ValueError:
        print("Enter a number")
    except ZeroDivisionError:
        print("ZeroDivisionError occurred")

if __name__ == '__main__':
    main()
```

[Посилання на Github](#)

Результат:

```
Enter x: 4
y = 0.09612814090247707

Process finished with exit code 0
|
```

