МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ"

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6

з курсу: «Проектування інформаційних систем» на тему: "Система автоматичного створення довідника користувача та оформлення коду за допомогою Coding Convention."

виконав: студент IV курсу групи ДА-71 Циолковський Р.Р.

Мета роботи: за допомогою системи генерації довідника користувача створити документ у форматі PDF і HTML для архітектурної програмної моделі.

Завдання:

- 1. Для кожного з класів АРІ в код програми додати теги з описом керівництва користувача для архітектурної програмної моделі.
- 2. Обрати Coding Convention. Оформити код програми згідно Coding Convention.
- 3. Встановити налаштування системи автоматичного створення керівництва користувача.
- 4. Згенерувати HTML документацію керівництва користувача.
- 5. Згенерувати PDF документацію керівництва користувача.

Хід роботи:

1. Розробимо тестовий приклад програми з використанням PEP 8 Code Convention з розміткою для побудови автоматичної документації:

```
class Calculator:
## @brief Addition method
# @param x1, x2 Addition terms
# @return Sum of x1 and x2
@staticmethod
def add(x1, x2):
    return x1 + x2
## @brief Multiplication method
@staticmethod
def multiply(x1, x2):
## @brief Subtraction method
# @param x1 Minuend
# @param x2 Subtrahend
# @return Difference between x1 and x2
@staticmethod
def subtract(x1, x2):
    return x1 - x2
# @param x2 Divider
@staticmethod
def divide(x1, x2):
```

2. Побудуємо документацію за допомогою Doxygen у форматі HTML

My Project

