

## **Лабораторна робота №9. Вступ до документації коду**

**Мета:** Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з документації коду.

**Вимоги:**

**Розробник**

-Мазуркевич Алексей Алексеевич.

- студент групи КІТ-120д.

-24.02.2021.

Тема: Вступ до документації коду.

Мета: Виконати індивідуальне завдання для отримання знань з документації коду.

### **Індивідуальне завдання**

Для попереднього проекту необхідно додати можливість генерації Doxygen документації.

Починаючи з цієї роботи Makefile повинен генерувати Doxygen документацію. У звіті має бути присутні основні сторінки Doxygen документації.

### **Хід роботи**

### ◆ funcPrimeCheckDoWhile()

```
bool funcPrimeCheckDoWhile ( int digit )
```

Перевірка на просте число за допомогою циклу DoWhile.

#### Аргументы

**digit** : перевіряється на те, чи є простим числом.

#### Возвращает

result: повертає відповідь - просте число чи ні.

Рис.1 - doxygen для функції do while

### ◆ numericalPairCounter()

```
int numericalPairCounter ( int amountOfArgument,  
...  
)
```

Функція приймає різну кількість параметрів та перевіряє скільки попередніх чисел менших від поточних

#### Аргументы

**amountOfArgument** кількість параметрів яку приймає функція

... змінна кількість int параметрів для перевірки

#### Возвращает

result: повертає відповідь - скільки попередніх чисел менших від поточних

Рис2. - doxygen для функції numericalPairCounter.

**Висновок:** Розроблено doxygen для попередньої лабораторної роботи.  
Розроблено блок-схему для виконання лабораторної роботи 8.