# 3. Обеспечение качества кода

# 3.1 Самодокументируемый код

С# <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/language-reference/xmldoc/recommended-tags>

C++ <https://docs.microsoft.com/ru-ru/cpp/build/reference/recommended-tags-for-documentation-comments-visual-cpp?view=msvc-150>

Задание:

1. Создать проект, состоящий минимум из 5 функций, которые выполняли бы разные задачи
2. Добавить XML-комментарии для всех функций, используя разные теги. Выписать каждый тег и описать, для чего он нужен
3. Продемонстрировать всплывающую подсказку при вводе данной функции

# 3.2 Соглашение о кодировании

С#: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/standard/design-guidelines/naming-guidelines>

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/fundamentals/coding-style/coding-conventions>

Задание:

* Отредактировать код на C# в соответствии с соглашением о кодировании:
* Указать, какие пункты из соглашения были соблюдены при редактировании

# 3.3 Анализ качества кода

Изучить материал в документе Черников.doc

Задание:

1. Для программы рассчитать метрики Джилба
2. Сделать выводы

Сроки сдачи работы и оценки:

* 26.02-27.02 – 5
* 28.02-03.03 – 4
* с 4.03 – 3