# 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
2. Добавить XML-комментарии для всех функций
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 в соответствии с соглашением о кодировании

# 3.3 Анализ качества кода

Изучить материал в документе Черников.doc

Задание:

1. Для программы рассчитать метрики Джилба
2. Сделать выводы