**Отчёт по практике 6.**

**Студент: Гуртякова А.П.**

**Задача:**Изучить теги и их свойства

**Цель задания:**Научиться пользоваться тегами и понять как они применяются

**Ответить на вопросы:**

Что такое теги?

Перечислите их и опиши их свойство

**Ответ:**

**Теги –** это документация XML (начинается с ///). При создании проекта шаблоны добавляют несколько строк ///. Обработка этих комментариев имеет некоторые ограничения.

Документация должна представлять собой XML с правильным форматом. Если XML сформирован неправильно, компилятор выдает предупреждение. Файл документации будет содержать комментарий, в котором сообщается, что обнаружена ошибка.

Некоторые рекомендуемые теги имеют особые значения.

Тег <param> используется для описания параметров. При использовании этого тега компилятор проверяет, что параметр существует и все параметры описаны в документации. При сбое проверки компилятор выдает предупреждение.

Атрибут cref может быть присоединен к любому тегу для ссылки на элемент кода. Компилятор проверяет наличие этого элемента кода. При сбое проверки компилятор выдает предупреждение. Компилятор учитывает любые операторы using при поиске типа, описанного в атрибуте cref.

Тег <summary> используется технологией IntelliSense в Visual Studio для отображения дополнительных сведений о типе или элементе.

Разработчики могут создавать собственные наборы тегов. Компилятор скопирует их в выходной файл.

Некоторые из рекомендуемых тегов можно использовать для любого элемента языка. Другие имеют более специализированное использование.

**Общие теги, используемые для нескольких элементов.** Эти теги являются минимальным набором для любого API.

* + <summary>: значение этого элемента отображается в IntelliSense в Visual Studio.
  + <remarks>

**Теги, используемые для членов.** Эти теги используются при документировании методов и свойств.

* + <returns>: значение этого элемента отображается в IntelliSense в Visual Studio.
  + <param> : значение этого элемента отображается в IntelliSense в Visual Studio.
  + <paramref>
  + <exception>
  + <value>: значение этого элемента отображается в IntelliSense в Visual Studio.

**Формат вывода документации.** Эти теги предоставляют направления форматирования для средств, создающих документацию.

* + <para>
  + <list>
  + <c>
  + <code>
  + <example>

**Повторное использование текста документации.** Эти теги предоставляют средства, упрощающие использование комментариев XML.

* + <inheritdoc>
  + <include>

**Создание ссылок и гиперссылок.**Эти теги создают ссылки на другую документацию.

* + <see>
  + <seealso>
  + cref
  + href

**Теги для универсальных типов и методов.** Эти теги используются только для универсальных типов и методов

* + <typeparam> : значение этого элемента отображается в IntelliSense в Visual Studio.
  + <typeparamref>