Комментарии

№ урока: 2 Курс: Процедурное программирование на языке С#

Средства обучения: Visual Studio 2019 Community Edition

Обзор, цель и назначение урока

На уроке будет рассмотрено использование комментариев при написании кода, а также какие виды комментариев бывают. Вы узнаете, какие комментарии имеет смысл, а какие не имеет смысла использовать в своей программе.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Понимать цели и задачи использования комментариев при написании программы.
- Применять специальные маркеры для создания пометок в коде.

Содержание урока

- 1. Что такое комментарии в коде
- 2. Виды комментариев и их назначение

Резюме

- Комментарии в программе это текстовые заметки, для пояснения того, или иного участка программы. Комментарии не оказывают никакого влияния на результат выполнения программы.
- Комментарии бывают: многострочные (delimited comments), однострочные (single-line comments).
- Возможное применение комментариев в коде:
 - повторение кода;
 - объяснение кода;
 - маркер в коде;
 - резюме кода;
 - описание цели кода;

CyberBionic Systematics ® 2020

19 Eugene Sverstyuk Str., 5 floor

Kyiv, Ukraine

- информация, которую невозможно выразить в форме кода.
- Комментарий, повторяющий код в среде программистов считается проявлением непрофессионализма и неуважения к читающим данный код.
- Маркеры или токены специальные ключевые слова в Visual Studio, позволяющие, при использовании их в комментариях, пометить участки кода для более удобного их поиска в списке задач (Task List).
- Виды токенов:
 - **UNDONE** используется в качестве маркера, который показывает, что в программе имеется недоделанный код, который следует в будущем довести до логического конца.
 - ТОРО используется в качестве маркера, который показывает, что требуется добавить новую функциональность, которая в коде пока еще не реализована.
 - **HUCK** токен, который указывает на то, что тот или иной код, возле которого этот токен расположен, является временным решением (или как его еще называют сленгово - костылем) и этот код желательно привести к надлежащему виду или убрать его вовсе.



Page I 1

itvdn.com

Закрепление материала

- Что такое комментарий?
- Как в коде сделать однострочный и многострочный комментарий?
- В каких случаях использование комментариев является плохим стилем и почему?
- Как можно увидеть комментарии с токенами TODO, UNDONE, HACK в коде?

Самостоятельная деятельность учащегося

- Ознакомьтесь с материалами по ссылкам в рекомендуемых ресурсах.
- Напишите простую программу, выводящую на экран фразу "Hello, world" и добавьте к ней комментарии с рассмотренными на уроке токенами. Посмотрите, как выводится текст комментариев, помеченных токенами TODO, UNDONE, HACK в списке задач.

Рекомендуемые ресурсы

https://ru.wikipedia.org/wiki/Hello, world!

https://ru.wikipedia.org/wiki/Комментарии (программирование)

Спецификация Еста-334

https://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-334.htm



Tel. 0 800 750 312

E-mail: edu@cbsystematics.com

Site: www.edu.cbsystematics.com

itvdn.com

CyberBionic Systematics ® 2020

19 Eugene Sverstyuk Str., 5 floor

Kyiv, Ukraine

Lesson: 2 Last modified: 2020