

Методы.



#### Автор курса



Александр Шевчук МСТ



MCID: 9230440



#### После урока обязательно





Повторите этот урок в видео формате на ITVDN.com

Доступ можно получить через руководство вашего учебного центра

Проверьте как Вы усвоили данный материал на <u>TestProvider.com</u>



Тема

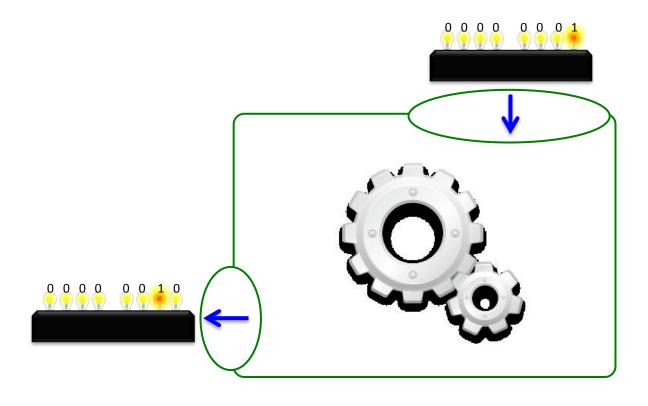
Методы



## Метод

#### Method

*Метод* — это именованная часть программы, которая может вызываться из других частей программы столько раз, сколько необходимо.





### Метод

#### Method

*Memod* — это именованная часть программы, которая может вызываться из других частей программы столько раз, сколько необходимо.

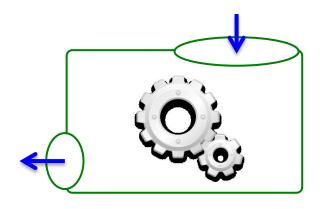
```
byte Addition(byte argument)
                          // argument == 1
                          argument = argument + 1;
0 0 0 0 0 1 0
                          // argument == 2
                          return argument;
```

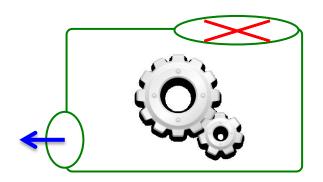


## Методы

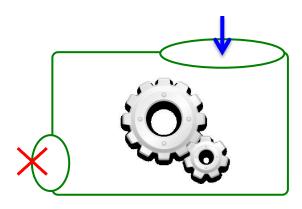
#### Функции и Процедуры

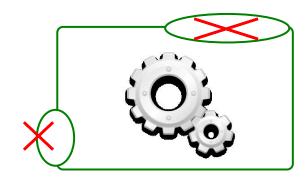
Функции – возвращают значения





Процедуры – не возвращают значений







### Метод

#### Сигнатура и Тело

```
Тип возвращаемого значения муметода) Формальные аргументы (Формальные параметры)

string MyMethod(int arg)

{

Console.WriteLine(arg);

return "Hello!";
}
```



### Методы

#### Создание и вызов

#### Для создания метода необходимо:

- 1) Указать тип возвращаемого значения, если метод ничего не возвращает указать void.
- 2) Выбрать имя метода в соответствии с действием, которое он выполняет.
- 3) Если метод принимает аргументы обязательно указать их тип и имя, если нет оставить аргументные скобки () пустыми.
- 4) Если метод имеет возвращаемое значение, обязательно в теле метода должно присутствовать ключевое слово return. Тип возвращаемого значения метода должен соответствовать типу значения, указанному после ключевого слова return.

#### Для вызова метода необходимо:

- 1) Написать имя метода.
- 2) Обязательно указать после имени аргументные скобки(), если метод принимает какие-то аргументы, передать соответствующее количество аргументов соответствующего типа.



## Смотрите наши уроки в видео формате

#### ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале <u>ITVDN.com</u> для закрепления пройденного материала.

Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics





### Проверка знаний

#### TestProvider.com



TestProvider — это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на <u>TestProvider.com</u>

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.





Q&A



#### Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения















