



Microsoft Partner
Silver Learning

C# Стартовый

ПРОЦЕДУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ C#

Правила использования методов



ITVDN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

Introduction



Александр Шевчук



MCID: 9230440

Тема урока

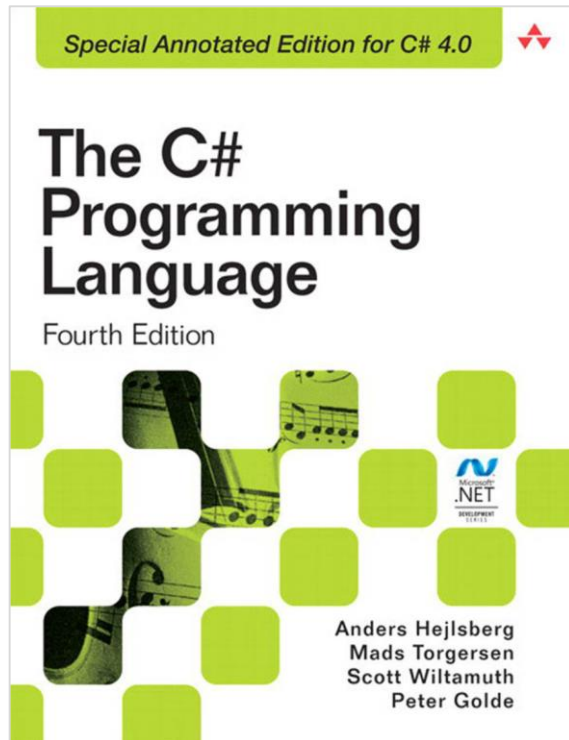
Правила использования методов



ГЛАВА 7

Высококачественные методы

Стр. 157



1.6.6.1. Параметры

Стр. 53

ЭРИК ЛИППЕРТ

CLR непосредственно поддерживает только параметры ref. Параметр out представляется в виде метаданных как параметр ref, снабженный специальным атрибутом, который показывает компилятору C#, что с этим параметром ref нужно обращаться как с параметром out. Это объясняет, почему не разрешено иметь два метода, которые отличаются только модификаторами out и ref: с точки зрения среды выполнения это идентичные методы.

Соглашение по именованию

Рекомендуется придерживаться стиля «Pascal casing» при создании имен методов и в редких случаях «Uppercase»



Стиль	Описание	Пример
Pascal casing	каждое слово в идентификаторе начинается с большой буквы	WriteLine, Convert, Translate
Camel casing	каждое слово, исключая первое, в идентификаторе начинается с большой буквы	nameOfMyNewCamel
Uppercase	идентификатор состоит из букв написанных в верхнем регистре	USA, VAT, PIN



ГЛАВА 7

Высококачественные методы

7.3. Удачные имена методов

Стр. 167

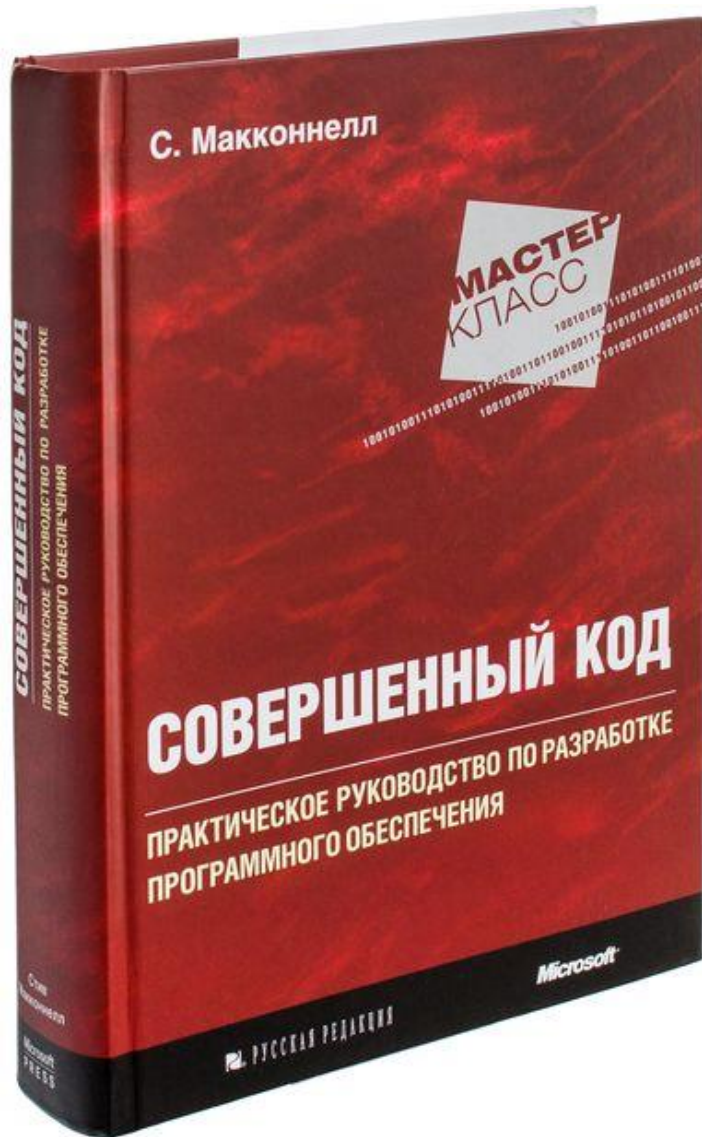
СВЯЗНОСТЬ

ГЛАВА 7

Высококачественные методы

7.2. Проектирование на уровне методов

Стр. 163



СВЯЗНОСТЬ

7.2. Проектирование на уровне методов

Стр. 163 - 166



Функциональная связность



Хороший вид связности

Последовательная связность
Коммуникационная связность
Временная связность



*Менее эффективные
виды связности*

Процедурная связность
Логическая связность
Случайная связность



Плохие виды связности

СВЯЗНОСТЬ

7.2. Проектирование на уровне методов

Стр. 164

Функциональная связность



Хороший вид связности

Функциональная связность — это самый сильный и лучший вид связности; она имеет место, когда метод выполняет одну и только одну операцию. Примерами методов, обладающих высокой (хорошей) связностью, являются методы:

```
Sin()           // Синус
GetCustomerName() // Получить фамилию заказчика
EraseFile()      // Удалить файл
CalculateLoanPayment() // Вычислить плату за кредит
AgeFromBirthdate() // Определить возраст по дате рождения
```

Конечно, такая оценка связности предполагает, что эти методы соответствуют своим именам — иначе они имеют неудачные имена, а об их связности нельзя сказать ничего определенного.



ПРОЦЕДУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ C#

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Александр Шевчук



OLEKSANDR SHEVCHUK

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Trainer.

Date of achievement: October 25, 2012
Certification number: E207-8382
Valid until: April 04, 2019

Satya Nadella
Chief Executive Officer

Microsoft
CERTIFIED
Trainer

MCID: 9230440

Информационный видеоресурс для разработчиков программного обеспечения

