

# Введение



**П**ервая прочитанная мной книга по программированию была озаглавлена *Programming Windows 3.0* Чарльза Петцольда (Charles Petzold). Это было во времена, когда операционная система Microsoft Windows 3.0 (приблизительно 1992 год) раз и навсегда доказала, что Microsoft — это компания с будущим. Тогда создание кода под Windows было осложнено многими вещами: недостатком документации, 16-битовой архитектурой и необходимостью покупки компилятора отдельно от комплекта разработчика программного обеспечения (SDK). Книга Чарльза связывала все вместе и решила проблему того, как написать программу под Windows.

Сейчас проблемы прямо противоположны: имеется слишком много документации, 64-битовые архитектуры, а вся кухонная утварь включена в среду разработки. Теперь необходимо выяснить, в чем мы нуждаемся фактически. Возможностей слишком много и слишком много способов решить ту же проблему. Чего я пытаюсь достичь этой книгой — сделать то же самое, что Чарльз сделал для меня тогда, когда я начинал и нуждался в помощи для создания кода.

Эта книга о языке программирования C# в контексте решения проблем. C# стал достаточно сложным языком программирования, позволяющим достигать множество разных целей, но перед вами остается вопрос, какие методы и когда использовать. Эта книга должна ответить на ваши вопросы.

Данная книга — вовсе не справочник по всем возможностям языка программирования C#. Я не раскрываю тайных средств C#. Я придерживаюсь вполне обычных, повседневных средств программирования C#. Это не означает, что вы пропустите некоторые конструкции языка программирования C#, поскольку все главные средства я описал.

Чтобы извлечь больше пользы из этой книги, я рекомендую выполнять упражнения в конце глав. Ответы доступны на веб-сайте Apress (<http://www.apress.com>). Вы, конечно, можете и не делать упражнений, но я очень советую.

Если вы начинающий программист, не имеющий никакого понятия о языке C#, и читая эту книгу выполняете все упражнения, то я почти полностью уверен, что вы станете к концу книги вполне квалифицированным программистом C#. Это, конечно, звучит подобно большому обещанию, но, в общем-то, так оно и есть. Текст глав должен ознакомить вас со средствами языка программирования C# и их применением, а упражнения должны гарантировать ваше фактическое понимание возможностей языка. Упражнения дополняют главы. За пять минут их не выполнить. Когда я выполнял все упражнения, они заняли у меня пять рабочих дней!

Если у вас возникнут какие-либо вопросы, типа “Чего он пытался добиться от нас в этом упражнении?”, то я доступен на Skype с идентификатором пользователя christianhgross. Только, пожалуйста, не звоните мне по телефону. Сначала текстовый чат, а в случае крайней необходимости мы можем переговорить. Кроме того, вы можете послать мне электронную почту по адресу [christianhgross@gmail.com](mailto:christianhgross@gmail.com).

Спасибо и удачи вам.

## Соглашения, принятые в этой книге

При оформлении книги использованы соглашения, общепринятые в компьютерной литературе.

- Новые термины в тексте выделяются *курсивом*. Чтобы обратить внимание читателя на отдельные фрагменты текста, также применяется *курсив*.
- Текст программ, функций, переменных, URL, веб-страниц и другой код представлен моноширинным шрифтом.
- Все, что придется вводить с клавиатуры, выделено **полужирным моноширинным** шрифтом.
- Знакоместо в описаниях синтаксиса выделено *курсивом*. Это указывает на необходимость заменить его фактическим именем переменной, параметром или другим элементом, который должен находиться на этом месте `BINDSIZE= (максимальная ширина колонки) * (номер колонки)`.
- Пункты меню и названия диалоговых окон представлены следующим образом: Menu Option (Пункт меню).
- Разрыв слишком длинных строк кода, не помещающихся на странице, обозначен специальным символом ↵.

## От издательства

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик и комментатор. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что бы еще вы хотели увидеть изданным нами. Нам интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать авторам.

Мы ждем ваших комментариев. Вы можете прислать письмо по электронной почте или просто посетить наш веб-сервер, оставив на нем свои замечания, — одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится вам эта книга или нет, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более подходящими для вас.

Посылая письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также ваш e-mail. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию следующих книг. Наши координаты:

E-mail: [info@williamspublishing.com](mailto:info@williamspublishing.com)

WWW: <http://www.williamspublishing.com>



