

# Введение

**М**ногие разработчики чересчур заняты (или ленивы), чтобы изучать новые технологии и повышать свою квалификацию. Это недопустимо, поскольку упускаются следующие возможности.

- Создание лучшего программного обеспечения.
- Облегчение себе жизни за счет создания лучшего и проще сопровождаемого кода.
- Получение новых возможностей карьерного роста и хорошей работы.
- Произведение впечатления на других людей.

Прежде всего, давайте определимся с тем, чем данная книга не является.

Во-первых, эта книга нацелена вширь, а не вглубь, поэтому, возможно, не охватывает некоторые области в такой степени детализации, как вы бы хотели. Во-вторых, эта книга написана с прицелом на версию Visual Studio 2010 Professional Edition, поэтому здесь не описаны замечательные новые средства, доступные в версиях Premium и Ultimate. Причина не в том, что эти средства не важны, но просто я уверен, что большинство разработчиков используют версию Professional, и того, что о ней рассказано в книге, будет более чем достаточно.

## Цель написания книги

Эта книга позволит быстро ознакомиться со всеми новшествами .NET 4.0 и VS2010 с достаточной степенью глубины, чтобы можно было получить необходимое представление, не слишком углубляясь в детали. Когда появляется нечто настолько масштабное, как Visual Studio 2010, я полагаю, что разработчикам нужно именно обзорное руководство. Большинство из нас достаточно долго занимается разработкой программного обеспечения, и нам нужно лишь представить новую технологию, а детали мы раскопаем самостоятельно. Я не верю, что для быстрого извлечения выгоды от новых технологий нужно обязательно прочитать чересчур объемную книгу.

В этой книге описаны возможности, доступные в .NET 4.0 и VS2010, предполагая, что вы захотите и сможете при желании продолжить их изучение самостоятельно.

При написании этой книги преследовались следующие цели.

- Представление читателям новых технологий.
- Описание основ.
- Избегание излишних деталей, чтобы книга легко читалась.
- Представление, насколько возможно, простых примеров, не засоряя материал излишними подробностями.

## Примеры кода

Одна из вещей, которые меня раздражают в примерах кода в MSDN и некоторых книгах — излишние подробности, которые затеняют ключевые концепции. При иссле-

довании примера не важно, красиво ли он выглядит. Примеры, приведенные в этой книге, по возможности сохранялись как можно более короткими, что должно сделать концепции более легкими для понимания и сокращают объем клавиатурного ввода.

Однако обратная сторона медали состоит в том, что код в этой книге определенно нельзя рассматривать как пример хорошего стиля (например, в главе, посвященной MVC). Код должен включать обработку ошибок, закрытие соединений и т.п.

## Внимание: работы продолжаются!

Большая часть настоящей книги написана с использованием предварительных выпусков Visual Studio и .NET 4, которые, конечно же, будут изменяться. На момент написания в документации о некоторых областях приводились очень скудные сведения, а некоторые средства просто не работали, что ограничивало глубину изложения материала.

Также вероятно, что ко времени выхода финальной версии некоторые из приведенных примеров потребуют небольших исправлений, а некоторые экраны будут выглядеть слегка иначе. Мы собираемся поправить все это в будущем, а пока страница замеченных ошибок будет доступна на веб-сайте Apress по адресу <http://www.apress.com/book/errata/1247>.

## Исходный код примеров

Исходный код примеров, рассмотренных в книге, а также дополнительные главы, не вошедшие в печатное издание, доступны для загрузки на сайте издательства по адресу <http://www.williamspublishing.com>.

## 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 еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо, либо просто посетить наш Web-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится или нет вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Посылая письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также ваш обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию последующих книг.

Наши координаты:

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

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

Информация для писем из:

России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

Украины: 03150, Киев, а/я 152