

# Введение

**М**ы все ждали этого очень долго! Первый черновой выпуск ASP.NET MVC был представлен широкой публике в декабре 2007 г. и немедленно вызвал волну энтузиазма в мире разработчиков программного обеспечения. Можно ли считать это наиболее значительным достижением Microsoft в разработке веб-приложений со времен появления ASP.NET в 2002 г.? Можно ли считать, что мы, наконец, получили платформу разработки, которая стимулирует и поддерживает создание высококачественного программного обеспечения?

С тех пор мы увидели целых пять предварительных выпусков для сообщества разработчиков (СТР), один бета-выпуск, два выпуска-кандидата и, наконец, в марте 2009 г. завершенную версию 1.0. Некоторые выпуски были просто последовательными улучшениями своих предшественников, а другие существенно повышали уровень механизмов и эстетики платформы (например, понятие *привязки модели*, описанное в главе 11, не существовало до пятого предварительного выпуска). На каждой стадии команда ASP.NET MVC приветствовала отклики пользователей и направляла усилия по разработке в соответствии с опытом практического использования в реальных условиях. Не все продукты Microsoft строились подобным образом; как следствие, ASP.NET MVC 1.0 получился намного более зрелым, чем первая версия любого другого продукта.

Я приступил к работе над этой книгой в декабре 2007 г., надеясь завершить работу к сроку публикации — летом 2008 г. И с каждым предварительным выпуском всю рукопись приходилось обновлять, перерабатывать, расширять и отшлифовывать: иногда устаревали целые главы, и их приходилось просто выбрасывать. Проект занял настолько значительное место в моей жизни, что все разговоры с друзьями, семьей или коллегами начинались с вопроса “Как обстоят дела с книгой?”, за которым следовал вопрос “Расскажи мне еще раз — о чем эта книга?”. Я надеюсь, что эта завершенная рукопись, которая создавалась параллельно с самим ASP.NET MVC, не только даст вам ясное понимание того, что собой представляет эта платформа сегодня, но также и то, почему она была спроектирована именно таким образом, и как те же принципы могут повысить качество разрабатываемого вами кода.

## Для кого написана эта книга

Эта книга ориентирована на профессиональных разработчиков программного обеспечения, которые обладают солидными знаниями в области C# и общих концепций веб-разработки, таких как HTML и HTTP. В идеале желательно иметь опыт использования традиционной платформы ASP.NET (что в наши дни означает знание WebForms, в отличие от MVC), но если вы работали с PHP, Rails или другой платформой для разработки веб-приложений, то это тоже неплохо.

Все примеры кода в этой книге написаны на языке C#. Это не потому, что Visual Basic или любой другой язык .NET здесь не подходит, а просто потому, что C# намного более популярен в среде программистов ASP.NET MVC. Не беспокойтесь, если опыт работы с LINQ или .NET 3.5 отсутствует, поскольку основы нового синтаксиса кратко описаны в конце главы 3. Однако если вы — полный новичок в C#, то вам стоит начать с книги Эндрю Троелсена *Язык программирования C# 2008 и платформа .NET 3.5, 4-е издание* (ИД “Вильямс”, 2010 г.).

И, наконец, предполагается, что вы имеете достаточный уровень мотивации для повышения квалификации. Надеюсь, вы не из тех, кто просто собирает в кучу старый код, который на первый взгляд работает, а вместо этого стремитесь шлифовать свое мастерство, изучая шаблоны проектирования, цели, принципы и понятия ASP.NET MVC. В этой книге вы часто встретите сравнение доступных архитектурных решений, что поможет создавать максимально качественный, устойчивый, простой и сопровождаемый код из всех возможных.

## Как организована эта книга

Эта книга состоит из двух частей.

- В главах 1–6 объясняются базовые идеи, положенные в основу ASP.NET MVC, и их связь с архитектурой и тестированием современных веб-приложений. Четыре из этих шести глав представляют собой практические руководства по использованию этих идей для построения реального приложения. Первые шесть глав следует читать последовательно.
- В главах 7–16 предлагается углубленное изложение каждой из основных областей технологии MVC, с объяснением способов получения максимальных преимуществ от каждого из средств. В последних нескольких главах описаны такие важные сопутствующие темы, как безопасность, развертывание и интеграция, а также перенос унаследованного кода WebForms. Эти десять глав можно читать как последовательно, так и обращаться с ними как со справочным руководством по мере необходимости.

## Исходный код примеров

Исходный код примеров, рассмотренных в книге, доступен 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