

Введение

В чем ценность сборника рецептов?

Покупая настоящий сборник рецептов — кулинарную книгу, — я бы не стал искать пособие по разделке овощей или инструкцию по применению кастрюли. Подобную информацию можно найти и в кратком кулинарном справочнике.

Сборник рецептов посвящен способам приготовления таких блюд, до которых порой невозможно додуматься самому. Здесь не ведутся рассуждения о пробах и ошибках, а сразу даются готовые, работоспособные решения. Иногда речь идет о таких блюдах, которые ранее представлялись за пределами ваших возможностей.

Если у кого-то появляется желание постичь секреты индийской кухни, он покупает книгу рецептов великого индийского мастера и следует всем изложенным в ней инструкциям. Никто не станет покупать рецепты, всем давно известные. Интерес проявляется только к тем рецептам, качеству которых можно доверять. Наверное, поэтому из-под пера знаменитых кулинаров и выходят настоящие бестселлеры. Люди хотят готовить вкусные блюда, а кулинары знают, как это сделать и как научить вас делать то же самое.

Хороший сборник рецептов учит технологическим приемам. Иногда в нем даже рассказывается о новых инструментах. Но обучение проходит в рамках определенного контекста, с сугубо практической целью, и задача заключается не только в том, чтобы научить вас обращаться с инструментами.

Когда я работал над книгой «Rails. Сборник рецептов», передо мной стояла задача научить вас создавать на Rails что-нибудь неординарное, и сделать это сразу, с первой попытки. Приводимые в книге рецепты и сопутствующие им технологии почерпнуты из моей собственной практики, а также получены от великих «шеф-поваров» Rails: команды разработчиков ее ядра, преподавателей и авторов книг, и от первопроходцев ее практического применения.

Надеюсь, что мне удастся не только показать вам, как и что делается, но и объяснить, почему все работает именно так, как задумано. Изучив все рецепты, вы перейдете на новый уровень понимания Rails и сможете впоследствии составить впечатляющий список успешно приготовленных кулинарных шедевров для своих новых приложений.

Не все имеющиеся в книге рецепты одинаковы по объему и сложности. Чтобы придать нашей кухне остроты, я включил в рецепты некоторое количество мелких предложений, названных мною закусками. Занимая одну или две странички, они помогут вам заморить червячка в перерывах между серьезными чревоугодиями.

Кому все это может пригодиться?

Сборник рецептов предназначен для людей, разбирающихся в Rails и желающих посмотреть, как опытные Rails-разработчики штурмуют те или иные проблемы.

Здесь, как и в настоящем сборнике рецептов, можно пролистать оглавление, найти что-нибудь интересное для себя с практической точки зрения и буквально за несколько минут усвоить все необходимое от начала и до конца.

Я взял на себя смелость предположить, что вы уже знакомы с основами или можете найти их описание в различных руководствах или на Интернет-ресурсах. Когда вы заняты муками творчества, свободного времени на просмотр вводного материала уже не остается. Поэтому, если начальная стадия изучения Rails еще не преодолена, вооружитесь экземпляром книги «Ruby on Rails: разработка сложных веб-приложений» [2] и поместите в избранное ссылку на API-документацию Rails¹.

Версия Rails

Все примеры данной книги, кроме тех, в которых есть специальная оговорка, будут работать под управлением Rails 1.0 или более поздних версий. Некоторые рецепты включают новые свойства, появившиеся в Rails 1.1.

Ресурсы

Лучшим местом, откуда можно почерпнуть информацию о Rails, является специально посвященный ей веб-сайт². Там же можно найти выходы на рассылки, Интернет-чаты и блоги.

Издательство Pragmatic Programmers открыло форум для читателей этой книги для обсуждения рецептов, взаимопомощи в решении проблем, дальнейшего развития решений и даже для создания новых рецептов. Когда была выпущена пробная версия книги, форум был великолепным источником идей, в результате чего в книгу попало несколько рецептов, посланных читателями по электронной почте. Форум находится по адресу: <http://fora.pragprog.com/rails-recipes>.

Ссылки на исходный код практически всех приведенных в книге примеров можно найти по адресу: http://www.pragmaticprogrammer.com/titles/fr_rr/code.html.

Благодарности

Дэйв Томас (Dave Thomas) — признанный наставник и специалист, достойный подражания в динамично развивающемся сегменте нашей индустрии, во всем, что касается мира Ruby. Я даже представить себе не могу, что стал бы писать кни-

¹ <http://api.rubyonrails.org>

² <http://www.rubyonrails.org>

гу для другого издателя. Иной выбор, несомненно, вряд ли был бы столь прогрессивен. Если книга окажет вам помощь, то это в немалой степени произойдет благодаря тому влиянию, которое оказали на меня и на ее содержание Дэйв Томас (Dave Thomas) и Энди Хант (Andy Hunt).

Я благодарен создателю Rails, Дэвиду Хейнмейеру Ханссону (David Heinemeier Hansson), который направлял мою работу, а также армии приверженцев Ruby за их непрерывный и самоотверженный труд. С тех пор как мы познакомились на почве увлечения Ruby, Дэвид всегда был моим другом и помощником. Его идеи и поддержка в значительной мере определили ценность этой книги.

Я благодарен Шону Фаннингу (Shaun Fanning) и Стиву Смиту (Steve Smith) за то, что они собрали вокруг такого замечательного продукта большую компанию и проявили достаточное мужество и прозорливость, начав работать с Rails буквально с нуля. Как программист, я мечтал о рабочей среде Naviance, а глубина и сложность того, что мы создавали, были для меня катализаторами роста как разработчика программного обеспечения в целом и как Rails-разработчика в частности.

Порой мне казалось, что Майк Кларк (Mike Clark) мог читать мои мысли, потому что в самый нужный момент он внезапно присылал на мою почтовую программу какой-нибудь веский комментарий или убийственную идею очередного рецепта.

Шон Маунткасл (Sean Mountcastle), Фредерик Рос (Frederick Ros), Брюс Уильямс (Bruce Williams), Тим Кейз (Tim Case), Марсель Молина мл. (Marcel Molina, Jr.), Рик Олсон (Rick Olson), Джеймис Бак (Jamis Buck), Люк Рэдпат (Luke Redpath), Дэвид Винкелли (David Vincelli), Тим Лукас (Tim Lucas), Шон Фаннинг (Shaun Fanning), Том Мёртель (Tom Moertel), Джереми Кемпер (Jeremy Kemper), Скотт Бэррон (Scott Barron), Дэвид Алан Блэк (David Alan Black), Дэйв Томас (Dave Thomas) и Майк Кларк (Mike Clark) — все эти люди внесли свой вклад либо в виде полноценных рецептов, либо в виде кода и идей, позволивших тем или иным рецептам появиться на свет. Эта книга — результат коллективных усилий, и я безмерно благодарен всем участникам.

В процессе создания книги команда разработчиков Rails была тем самым резонатором, чей вклад невозможно переоценить. Работая над книгой, я мог часами обсуждать идеи и преодолевать проблемы с людьми, создававшими те самые функции, о которых я рассказывал на ее страницах. Я благодарен Скотту Бэррону (Scott Barron), Джеймису Баку (Jamis Buck), Томасу Фачсу (Thomas Fuchs), Дэвиду Хейнмейеру Ханссону (David Heinemeier Hansson), Джереми Кемперу (Jeremy Kemper), Майклу Козярски (Michael Koziarski), Тобиасу Лютке (Tobias Lütke), Марселю Молина мл. (Marcel Molina, Jr.), Рик Олсону (Rick Olson), Николасу Секару (Nicholas Seckar), Сэму Стефенсону (Sam Stephenson) и Флориану Веберу (Florian Weber) за то, что они позволили мне, образно выражаясь, быть той мухой, которая сидя на стене, стала свидетелем происходящей эволюции этого замечательного программного средства.

Эта книга на самой ранней стадии ее написания выпускалась в виде электронной бета-версии. Мы, авторы, пишущие про Ruby, получили благословение от тех, кто составляет наиболее вдумчивую и полезную аудиторию в этой области. Чтобы улучшить качество книги, она была распространена среди этих, самых

ранних читателей. Я благодарен им за сообщения о допущенных ошибках, за высказанные предложения, а порой даже и за полноценные рецепты.

И самая большая благодарность должна быть высказана Келли за то терпение, с которым она переносила долгие дни программирования на Ruby, за которыми следовали долгие ночи и выходные, когда результаты этого труда укладывались на страницы будущей книги. Без тебя, наверное, я вряд ли со всем этим справился.

Чад Фоулер.

Май 2006 года

chad@chadfowler.com

От издательства

Ваши замечания, предложения и вопросы отправляйте по адресу электронной почты comp@piter.com (издательство «Питер», компьютерная редакция).

Мы будем рады узнать ваше мнение!

Подробную информацию о наших книгах вы найдете на веб-сайте издательства <http://www.piter.com>.