

Оглавление

Предисловие к четвертому изданию	10
Предисловие к версии книги для Rails 3.1	11
Благодарности	12
Введение.	14
Rails является средством гибкой разработки.	16
Для кого предназначена эта книга.	17
Как нужно читать эту книгу	18
От издательства	20
Часть I. Начало.	21
Глава 1. Установка Rails	22
1.1. Установка под Windows.	23
1.2. Установка под Mac OS X.	24
1.3. Установка под Linux	25
1.4. Выбор версии Rails	27
1.5. Настройка среды разработки.	27
1.6. Rails и базы данных.	31
1.7. Наши достижения	33
Глава 2. Немедленное использование	34
2.1. Создание нового приложения.	34
2.2. Привет, Rails!.	36
2.3. Соединение страниц.	44
2.4. Наши достижения	46
Глава 3. Архитектура Rails-приложений.	48
3.1. Модели, представления и контроллеры.	48
3.2. Поддержка модели Rails	51
3.3. Action Pack: представление и контроллер	53
Глава 4. Введение в Ruby	56
4.1. Ruby — объектно-ориентированный язык	57
4.2. Типы данных.	59
4.3. Логика	62

4.4. Организационные структуры	65
4.5. Маршализированные объекты	68
4.6. А теперь все вместе	69
4.7. Идиомы, используемые в Ruby	70

Часть II. Создание приложения.73

Глава 5. Интернет-магазин	74
5.1. Поэтапная разработка	74
5.2. Для чего предназначен Depot	75
5.3. А теперь приступим к программированию	79
Глава 6. Задача А: создание приложения	81
6.1. Шаг А1: создание приложения по учету товаров	81
6.2. Шаг А2: улучшение внешнего вида перечня товаров	89
6.3. Наши достижения	94
Глава 7. Задача Б: проверка приемлемости данных и блочное тестирование.	97
7.1. Шаг Б1: проверка приемлемости данных	97
7.2. Шаг Б2: блочное тестирование моделей	102
7.3. Наши достижения	110
Глава 8. Задача В: отображение каталога товаров.	112
8.1. Шаг В1: создание каталога товаров	113
8.2. Шаг В2: добавление макета страницы	117
8.3. Шаг В3: использование помощника для форматирования цены	120
8.4. Шаг В4: функциональное тестирование контроллеров	121
8.5. Наши достижения	124
Глава 9. Задача Г: создание корзины покупателя	126
9.1. Шаг Г1: обнаружение корзины	126
9.2. Шаг Г2: связывание товаров с корзинами	127
9.3. Шаг Г3: добавление кнопки	130
9.4. Наши достижения	135
Глава 10. Задача Д: усовершенствованная корзина.	136
10.1. Шаг Д1: создание усовершенствованной корзины	136
10.2. Шаг Д2: обработка ошибок	141
10.3. Шаг Д3: завершение разработки корзины	144
10.4. Наши достижения	148
Глава 11. Задача Е: добавление AJAX	150
11.1. Шаг Е1: перемещение корзины	151

11.2. Шаг Е2: создание корзины на основе AJAX-технологии	157
11.3. Шаг Е3: выделение изменений	161
11.4. Шаг Е4: предотвращение отображения пустой корзины.	163
11.5. Шаг Е5: придание изображениям восприимчивости к щелчкам ...	167
11.6. Тестирование изменений, внесенных при добавлении AJAX.	169
11.7. Наши достижения.	172
Глава 12. Задача Ж: оформление покупки	174
12.1. Шаг Ж1: регистрация заказа	174
12.2. Шаг Ж2: применение Atom-канала.	187
12.3. Шаг Ж3: разбиение на страницы	190
12.4. Наши достижения.	194
Глава 13. Задача З: отправка электронной почты	195
13.1. Шаг З1: отправка подтверждающих электронных сообщений	195
13.2. Шаг З2: комплексное тестирование приложений.	203
13.3. Наши достижения.	208
Глава 14. Задача И: вход в административную область	209
14.1. Шаг И1: добавление пользователей	210
14.2. Шаг И2: аутентификация пользователей	214
14.3. Шаг И3: ограничение доступа.	220
14.4. Шаг И4: добавление боковой панели и дополнительных административных функций	222
14.5. Наши достижения.	226
Глава 15. Задача К: локализация.	228
15.1. Шаг К1: выбор региона	229
15.2. Шаг К2: перевод каталога товаров	232
15.3. Шаг К3: перевод оформления заказа	238
15.4. Шаг К4: добавление переключателя локализации.	244
15.5. Наши достижения.	246
Глава 16. Задача Л: развертывание и эксплуатация	248
16.1. Шаг Л1: развертывание с использованием Phusion Passenger и MySQL.	249
16.2. Шаг Л2: удаленное развертывание с помощью Capistrano	256
16.3. Шаг Л3: проверка работы развернутого приложения.	262
16.4. Наши достижения.	265
Глава 17. Ретроспектива Depot	266
17.1. Концепции Rails.	266
17.2. Документирование проделанной работы	269

Часть III. Углубленное изучение Rails 271

Глава 18. Ориентация в мире Rails	272
18.1. Где что размещается	272
18.2. Соглашения об именах	281
18.3. Наши достижения	284
Глава 19. Active Record	285
19.1. Определение структуры ваших данных	285
19.2. Определение местоположения записей и прослеживание их связей	290
19.3. Создание, чтение, обновление, удаление (CRUD — Create, Read, Update, Delete)	294
19.4. Участие в процессе мониторинга	311
19.5. Транзакции	318
19.6. Наши достижения	321
Глава 20. Action Dispatch и Action Controller	323
20.1. Направление запросов контроллерам	324
20.2. Обработка запросов	335
20.3. Объекты и операции, расширяющие диапазон действия запросов	346
20.4. Наши достижения	356
Глава 21. Action View	357
21.1. Использование шаблонов	357
21.2. Создание форм	359
21.3. Обработка форм	362
21.4. Выкладывание файлов для Rails-приложений	364
21.5. Использование помощников	367
21.6. Сокращение объемов поддержки приложения с помощью макетов и парциалов	374
21.7. Наши достижения	382
Глава 22. Кэширование	384
22.1. Эффективное использование кэш-памяти на стороне клиента.	385
22.2. Страничное кэширование	389
22.3. Завершение использования страниц	392
22.4. Фрагментарное кэширование	396
22.5. Наши достижения	401
Глава 23. Миграции	402
23.1. Создание и запуск миграций	403
23.2. Внутреннее устройство миграции	405
23.3. Управление таблицами	409

23.4. Расширенное применение миграций	414
23.5. Слабая сторона миграций.	417
23.6. Манипуляции со схемой данных вне миграций	418
23.7. Наши достижения.	419
Глава 24. Приложения, не использующие браузер	420
24.1. Автономное приложение, использующее Active Record	421
24.2. Библиотечная функция, использующая Active Support	422
24.3. Удаленное обращение с использованием Active Resource.	426
24.4. Наши достижения.	433
Глава 25. Зависимости Rails	434
25.1. Генерирование XML с помощью Builder	435
25.2. Генерирование HTML с помощью ERb	436
25.3. Управление зависимостями с помощью Bundler	438
25.4. Взаимодействие с веб-сервером с помощью Rack	441
25.5. Автоматизация задач с помощью Rake	444
25.6. Обзор Rails-зависимостей	445
25.7. Наши достижения.	449
Глава 26. Дополнительные модули Rails	450
26.1. Обработка кредитных карт с помощью Active Merchant.	450
26.2. Украшение нашей разметки с помощью Haml.	452
26.3. Поиск дополнительных модулей на сайте RailsPlugins.org	455
26.4. Наши достижения.	456
Глава 27. Куда двигаться дальше	457
Алфавитный указатель	459