

Оглавление

Введение	17
Почему Drupal?	17
Новое в Drupal 7	20
Как работать с книгой.	25
Как функционирует Drupal	28

Часть I. Начало работы

Глава 1. Создание сайта при помощи Drupal 7	34
Планирование: выбор параметров и направления	34
Реализация	38
Авторизация пользователей	43
Первые победы	55
Глава 2. Основные инструменты: Drush и Git.	56
Руководство по установке Drush	57
Git: облегчение разработки	62
Резервные копии баз данных	67
Заключение	67

Часть II. Основы создания сайтов

Глава 3. Создание динамических страниц при помощи модуля Views	70
Что такое Views?	70
Управление представлениями	73
Структура представления	76
Создание базового представления	86
Расширение представления	94
Усовершенствованные реализации представлений	98
Другие модули	101
Экспорт в код	101
Дополнительные ресурсы	103

Глава 4. Для этого существует модуль.	104
Расширяющаяся вселенная Drupal-модулей	104
Чем меньше модулей, тем лучше	104
Поиск и выбор модуля	105
Если с модулем что-то не так	107
Модули ядра.	107
Место хранения модулей.	110
Основы создания сайта.	110
Другие полезные модули.	114
Все хорошо в меру	121
Глава 5. Модуль Organic Groups	122
Установка и конфигурирование модуля Organic Groups	122
Применение модуля Views с модулем Organic Modules	126
Наполнение группы контентом.	128
Основы работы с модулем Panels	130
Члены, роли и права доступа	133
Заключение	134
Глава 6. Безопасность в Drupal	135
Настройка защищенного сайта на базе Drupal	135
Обеспечение безопасности	138
Заключение	145
Глава 7. Обновление Drupal	146
Зачем нужны обновления.	146
Подготовка	147
Обновление по запросу.	148
Обновление с помощью Drush.	150
Обновление при помощи команды diff.	151
Модули расширения	152
Обновление модулей при помощи Drush	154
Заключение	155
Глава 8. Расширение сайта	156
Страницы с профилями авторов	156
Списки авторов.	163

Тонкая настройка вида контента	168
Создание оглавления	171
Привязка глав к профилям авторов	179
Тип контента Resource	180
Отображение присоединенных ресурсов	182
Текстовый формат, допускающий наличие изображений	185
Ограничение доступа к полю Status.. . . .	187
Получение URL-адреса с помощью модуля Pathauto	189
Заключение	190

Часть III. Облегчаем себе жизнь

Глава 9. Drupal-сообщество..	192
Как получить максимум от своего участия	193
Поиск сообщества	193
Заключение	198
Глава 10. Планирование и управление	200
Роль ограничений	200
Общая концепция	201
Методология управления проектами	204
Жизненный цикл проекта	206
Дополнительные обязанности руководителя проекта	209
Другие задачи руководителя проекта.. . . .	212
Дополнительные ресурсы	215
Глава 11. Документация для конечных пользователей и рабочих групп	216
Что делает документацию хорошей?	216
Добавление контента на ранних стадиях	216
Документация для конечных пользователей	217
Структура хорошей документации.	218
Документация для команды разработчиков.	220
Документация для сообщества	221
Заключение	221
Глава 12. Среда разработки..	222
Начало работы с Quickstart	222
Расширение среды разработки	224

Базовая среда разработки	228
Заключение	236
Глава 13. Выход в Интернет и развертывание новых компонентов	237
Вывод сайта в Интернет	237
Резервное копирование	242
Перенос данных и развертывание	244
Заключение	252
Глава 14. Полезные установки	253
Контроль версий	253
Резервное копирование	253
Свобода эксперимента	254
Вклад в общее дело	255
Часть IV. Разработка интерфейса	
Глава 15. Темы	258
Папка для хранения тем	258
Администрирование тем	262
Метаданные темы	265
Работа с регионами	269
Файлы шаблонов	279
Функции тем	286
Хуки тем и варианты хуков тем	289
Заключение	293
Глава 16. Нетривиальные приемы применения тем	294
Доступные переменные в слое тем	294
Функции предварительной и обычной обработки	296
Render API	303
Функции render(), hide() и show()	308
Назначение тем формам	310
CSS-файлы	320
Базовые и дочерние темы	326
Устойчивость и оптимальные приемы работы	329
Заключение	332

Часть V. Разработка серверных приложений

Глава 17. Введение в разработку модулей.	334
Очень простой модуль	334
Технические навыки.	347
Заключение	356
Глава 18. Создание модулей с помощью API	357
Редактирование форм	357
Локализация при помощи функций t() и format_plural().	360
Поиск нужной функции.	361
Создание страницы при помощи хука hook_menu()	368
Использование для модуля существующих прав доступа	373
Вторая локальная задача как дополнение к используемой по умолчанию	377
Вызов всех реализаций хука.	378
Форматирование данных для отображения в виде таблицы	379
Подготовка модулей к назначению тем	381
Непосредственный вызов функций в Drupal	383
Задание стиля модуля: добавляем CSS-файл	385
API баз данных	387
Вывод данных в сортируемой таблице	400
Концепция сущностей	404
Заключение	405
Глава 19. Доработка модуля	406
Создание страницы конфигурирования модуля	406
Создание сервисных функций.	412
Ошибки и сообщения о них.	414
Создание функции предварительной обработки	418
Последние штрихи	419
Заключение.	425
Глава 20. Адаптация модулей к Drupal 7	426
Решение обновить модуль.	426
Процедура обновления	429
Передача обновления на сайт Drupal.org	438

Глава 21. Написание кода для конкретного проекта	440
Нестандартные модули	440
Хуки	441
Метод	442
Конкретные примеры применения.	445
Библиотека jQuery UI	448
Создание многократно используемого кода	449
Заключение	453
Глава 22. Основы функционального тестирования с использованием модуля Simpletest	454
Достоинства Simpletest	455
Когда следует применять Simpletest	455
Разработка на основе тестирования.	456
Как работает Simpletest.	456
Настройка и запуск теста	457
Структура файла .test.	458
Запуск вашего первого теста	462
Simpletests и формы	464
API Simpletest и дополнительные ресурсы	465
Публикация исправлений на сайте Drupal.org	466
Заключение	467
Глава 23. Создание основного модуля	468
Как не нужно строить модули	469
Знакомство с Drupal-инструментарием	470
Должен ли ваш модуль предоставлять API?	471
Как сделать модуль модульным	472
Начало работы в тестовой среде.	474
Выбор подхода	476
Выбор модели данных	482
Новый тип сущности	484
Административный интерфейс для сущностей	490
Создание и присоединение полей.	493
Определение готово	495

Часть VI. Нетривиальные вопросы создания сайтов

Глава 24. Проект Drupal Commerce	498
Обзор проекта Drupal Commerce	498
Основные программные компоненты	498
Углубляемся в Drupal Commerce	499
Реализация Drupal Commerce	517
История разработки	518
Разработка в Drupal 7	520
Заключение	525
Глава 25. Платформа Drush	526
Начало работы с Drush	527
Обновление кода при помощи Drush	533
Установка расширений для Drush	536
Параметры конфигурации и псевдонимы в Drush	538
Развертывание сайтов при помощи Drush	540
Написание сценариев для Drush	547
Расширения для Drush	556
Заключение	563
Глава 26. Масштабирование Drupal	564
Нужно ли волноваться о масштабировании?	564
Кэш	565
Программа memcached	567
Программа Varnish	568
Базы данных	568
База данных MongoDB	575
Заключение	580
Глава 27. Система меню и путь в Drupal	581
Система меню Drupal на примерах	581
Путь никогда не завершается	585
Степень пригодности	590
Модификация элементов маршрутизации	592
Заключение	594

Глава 28. Скрытый механизм вывода страниц в Drupal	595
Загрузка	595
Обратный вызов страницы	601
Заключение	607
Глава 29. Поиск и модуль Apache Solr Search Integration.	608
API модуля Search.	612
Конфигурирование модуля Apache Solr Search	614
Настройка модуля Apache Solr Search	616
Интеграция с сервером Apache Solr	618
Заключение	619
Глава 30. Завершение сайта: оставшиеся 90 %	620
Разработка режима отображения	620
Создание шаблона темы	623
Модификация вида поля с номером главы	626
Связь с Drupal.org и учетными записями в Twitter при помощи средств форматирования полей	629
Упорядочивание элементов формы средствами CSS	637
Контекстная ссылка Add New для типов контента	638
Создание собственного текстового фильтра	642
Ссылки Next и Previous, имитирующие навигацию в книге	665
Создание представления со вскрываемыми URL-адресами.	671
Заключение	671
Глава 31. Распространение Drupal и установочные профили ..	673
Шаблоны сайтов	673
Создание установочных профилей	675
Доработка конфигурации: модуль Features	680
Пакетирование кода	685
Будущее сборок	686
Заключение	687