

УДК 004.738.5:004.45Yii
ББК 32.973.202-018.2
М15

А

Макаров, Александр Сергеевич.

М15 Yii. Сборник рецептов / А. С. Макаров ; пер. с англ. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 373 с. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-583-1

Данная книга познакомит вас с самыми важными особенностями и внутренними механизмами PHP-фреймворка Yii, что позволит вам использовать его наиболее эффективно.

Сборник поможет вам изучить часто упускаемые из вида, но очень полезные особенности фреймворка и повысить свой уровень как разработчика приложений.

Наиболее интересные темы касаются разработки приложений и расширений, обработки ошибок, отладки, вопросов безопасности и улучшения производительности.

Издание предназначено для веб-разработчиков как уже знакомых с Yii, так и начинающих пользователей фреймворка.

УДК 004.738.5:004.45Yii
ББК 32.973.202-018.2

Электронное издание на основе печатного издания: Yii. Сборник рецептов / А. С. Макаров ; пер. с англ. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 372 с. — ISBN 978-5-97060-245-4. — Текст : непосредственный.

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-89818-583-1

© 2011 Packt Publishing.

© Оформление, перевод на русский язык
ДМК Пресс, 2015

А



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	10
Рецензенты английской версии	11
Благодарности	12
Об авторе	13
Введение	14
Что вы найдёте в данной книге	14
Что понадобится для чтения этой книги	16
На кого рассчитана эта книга	17
Соглашения	17
Обратная связь	17
Глава 1. Под капотом	18
Вступление	18
Использование getters и setters	18
Использование событий Yii	21
Использование импорта и автозагрузки	29
Использование исключений	32
Настройка компонентов	35
Настройка виджетов по умолчанию	38
Использование коллекций ядра Yii	40
Работа с запросами	44
Глава 2. Маршрутизация, контроллеры и представления	48
Введение	48
Правила маршрутизации	49
Автоматическая генерация URL-адресов	52
Регулярные выражения в правилах маршрутизации	56
Правила маршрутизации для статических страниц	60
Добавление правил маршрутизации в рабочее приложение	62
Базовый контроллер	66

Подключение внешних действий	68
Отображение статических страниц при помощи CViewAction.....	71
Использование flash-сообщений	73
Контекст контроллера в представлении.....	74
Повторное использование вложенных представлений.....	76
Клипы	78
Декораторы	80
Несколько макетов в приложении	81
Постраничная разбивка и сортировка данных.....	84
Глава 3. AJAX и jQuery.....	86
Введение.....	86
Загрузка блока через AJAX	86
Управление ресурсами	91
Подключение ресурсов.....	96
Работа с JSON	99
Передача параметров из PHP в JavaScript	102
Обработка переменного числа полей в форме	104
Глава 4. Работа с формами.....	111
Введение.....	111
Пишем свой валидатор.....	111
Загрузка файлов	114
Добавление CAPTCHA.....	118
Настройка CAPTCHA	122
Создаем виджет для ввода при помощи CInputWidget.....	125
Глава 5. Тестирование приложений.....	129
Введение.....	129
Настройка тестового окружения	129
Написание и запуск юнит-тестов	133
Фикстуры	139
Функциональное тестирование	144
Генерация отчетов о покрытии кода	149
Глава 6. База данных, Active record и трюки с моделями	153
Введение.....	153
Получение данных из базы данных	154
Создание и использование нескольких подключений к базам данных	160
Использование именованных групп условий для создания многоязычных моделей.....	163

Обработка полей модели с помощью методов-событий	
Active Record	167
Применение markdown и HTML.....	169
Подсветка кода с помощью Yii.....	172
Автоматический timestamp	178
Автоматическое указание автора.....	180
Реализация наследования с одной таблицей.....	182
Использование CDbCriteria.....	186
Глава 7. Использование компонентов Zii.....	188
Введение.....	188
Использование источников данных	188
Использование гридов	195
Использование списков.....	202
Создание своих столбцов грида	206
Глава 8. Расширение Yii	213
Введение.....	213
Создание поведений модели.....	213
Создание компонентов.....	220
Создание действий контроллера, пригодных для повторного использования	224
Создание контроллеров, пригодных для повторного использования	227
Создание виджета	231
Создание консольных команд.....	234
Создание фильтров	237
Создание модулей.....	239
Создание своего обработчика шаблонов.....	246
Подготовка расширений к публикации	251
Глава 9. Обработка ошибок, отладка и журналирование	255
Введение.....	255
Использование различных маршрутов для журналов.....	255
Анализ трассировки стека при ошибках.....	262
Журналирование и использование контекстной информации.....	265
Реализация собственного умного обработчика кода 404	270
Глава 10. Безопасность	275
Введение.....	275
Использование фильтров контроллера.....	275

Использование CHtml и CHtmlPurifier для предотвращения XSS.....	280
Предотвращение SQL-инъекций.....	285
Предотвращение CSRF.....	290
Использование RBAC	294
Глава 11. Настройка производительности.....	302
Введение.....	302
Использование передового опыта.....	302
Ускорение управления сессиями.....	308
Использование зависимостей кеша и цепочек	312
Профилирование приложений с помощью Yii	318
Глава 12. Использование постороннего кода ...	329
Введение.....	329
Использование Zend Framework из Yii	329
Настройка автозагрузчика Yii	334
Использование Kohana внутри Yii.....	339
Использование PEAR внутри Yii	346
Глава 13. Развертывание	349
Введение.....	349
Изменение структуры директорий Yii	349
Перемещение приложения из корневой директории сервера	352
Совместное использование директории фреймворка	355
Перемещение части настроек в отдельные файлы.....	356
Использование нескольких конфигураций для упрощения развертывания	362
Реализация и исполнение заданий cron.....	366
Режим обслуживания	368