Что охватывает эта книга

**Глава 1**, Основы, описывает, как установить Yii Framework и различные способы его установки. Мы познакомим вас с шаблонами приложений: базовыми и продвинутыми, и в чем разница между ними. Затем вы узнаете о контейнере внедрения зависимостей. В этой главе содержится информация о событиях модели, которые запускаются после некоторых простых действий, таких как сохранение и обновление модели и другое. Мы научимся использовать внешний код, который будет включать ZendFramework, Laravel и Sympony в примерах. Мы также узнаем, как обновить приложения на основе yii-1.x.x к yii2 шаг за шагом. Еще несколько рецептов доступны по адресу [https://www.packtpub.com/sites/default/files/downloads/4270OS Chapter1.pdf](https://www.packtpub.com/sites/default/files/downloads/4270OS_Chapter1.pdf).

**Глава 2**, маршрутизация, контроллеры и представления, учит некоторым удобным вещам о маршрутизаторе URL Yii, контроллерах и представлениях. Вы сможете сделать ваши контроллеры и представления более гибкими.

**В главе 3**, ActiveRecord, Model и Database, рассматриваются три основных метода работы с базами данных в Yii: Active Record, query builder и прямые SQL-запросы через DAO. Все они различаются по синтаксису, функциям и производительности. В этой главе мы узнаем, как эффективно работать с базой данных, когда использовать модели, а когда нет, как работать с несколькими базами данных, как автоматически предварительно обрабатывать поля активных записей и как использовать мощные критерии базы данных.

**Глава 4**, формы, охватывает, как Yii делает работу с формами a breeze и документация по нему почти завершена. Тем не менее, есть некоторые области, которые нуждаются в разъяснениях и примерах.

**Глава 5**, безопасность, описывает, как обеспечить безопасность приложения в соответствии с общим принципом безопасности веб-приложения " вход фильтруем вход, escape на выходе."Мы рассмотрим такие темы, как создание собственных фильтров контроллера, предотвращение инъекций XSS, CSRF и SQL, экранирование выходных данных и использование управления доступом на основе ролей.

**Глава 6**, веб-службы RESTful, описывает, как писать веб-службы RESTful с помощью Yii2 и встроенных функций.

**Глава 7**, официальные расширения, объясняет нам, как установить и использовать официальные расширения в вашем проекте. Вы узнаете, как написать собственное расширение и поделиться им с другими разработчиками.

**Глава 8**, расширение Yii, охватывает не только то, как реализовать собственное расширение Yii, но и как сделать ваше расширение многоразовым и полезным для сообщества. Кроме того, мы сосредоточимся на многих вещах, которые вы должны сделать, чтобы сделать ваше расширение максимально эффективным.

**Глава 9**, Настройка производительности, учит некоторым лучшим практикам разработки приложения, которое будет работать гладко, пока у вас не будет очень высоких нагрузок. Yii является одним из самых быстрых фреймворков. Тем не менее, при разработке и развертывании приложения хорошо иметь дополнительную производительность бесплатно, а также следовать рекомендациям для самого приложения. В этой главе мы увидим, как настроить yii для получения дополнительной производительности. Кроме того, мы изучим некоторые лучшие практики для разработки приложения, которое будет работать гладко, пока у нас не будет очень высоких нагрузок.

**Глава 10**, развертывание, содержит различные советы, которые особенно полезны при развертывании приложений и при разработке приложения в команде, или когда вы просто хотите сделать свою среду разработки более удобной.

**Глава 11**, тестирование, учит нас, как использовать лучшие технологии для тестирования, такие как Codeception, PhpUnit, Atoum и Behat. Вы узнаете, как писать простые тесты и как избежать ошибок регрессии в приложении.

**В главе 12** "отладка, ведение журнала и обработка ошибок" рассматриваются ведение журнала проверок, анализ трассировки стека исключений и реализация собственного обработчика ошибок. Невозможно создать приложение без ошибок, если оно относительно сложное, поэтому разработчикам приходится обнаруживать ошибки и работать с ними как можно быстрее. Yii имеет хороший набор функций утилиты для обработки регистрации и обработки ошибок. Кроме того, в режиме отладки Yii дает вам трассировку стека, если есть ошибка. Используя его, вы можете исправить ошибки быстрее.