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.