

Для удобной разработки веб интерфейсов и приложений фреймворк Laravel был обновлен до седьмой версии и включил в себя следующие улучшения, которые будут полезны большинству разработчиков.

Laravel Airlock обеспечивает простую систему аутентификации для одностраничных приложений (SPA), мобильных приложений и простых API. Airlock позволяет каждому пользователю приложения генерировать API-токены для своих аккаунтов. Для этих токенов можно определять возможности и области, которые определяют, какие действия доступны токенам.

Пользовательские свойства casts Eloquent. Laravel поддерживает множество типов casts из коробки. Однако вам могут понадобиться собственные типы casts. Задачу можно решить, определив класс, который имплементирует интерфейс CastsAttributes. Классы, которые имплементируют этот интерфейс, должны определять методы get и set. Метод get преобразовывает необработанное значение из базы данных в приведённое значение. Метод set преобразовывает приведённое значение в необработанное, которое можно сохранить в базе данных.

#### Метки и улучшения для компонентов Blade

Компоненты Blade поддерживают рендеринг на основе тегов, управление атрибутами, классы компонентов, инлайн представления компонентов и много другое. Компоненты Blade сильно переработаны, поэтому изучите документацию, чтобы узнать подробности.

#### HTTP-клиент

Начиная с седьмой версии Laravel предоставляет выразительный и минималистичный API на основе HTTP-клиента Guzzle. Это ускоряет исходящие HTTP-запросы, необходимые для связи с другими приложениями. Zttp, обёртка Laravel для Guzzle, обеспечивает удобную работу с запросами и охватывает все кейсы использования HTTP.

#### Улучшение скорости кэширования роутов

Laravel 7 поддерживает новый метод сопоставления скомпилированных и кэшированных роутов, которые были кэшированы с помощью команды route:cache Artisan. В больших приложениях, например, в приложениях с 800 и более роутов, данное нововведение повышает скорость запросов в разы. Дополнительные изменения в приложение вносить не нужно.

Как и другие версии, Laravel 7 стал возможен благодаря усилиям сообщества. Над фреймворком работает настоящая команда, распределённая по всему миру. Автор оригинальной публикации выражает всем участникам команды благодарность.