

Eloquent ORM

API Resources

- для работы с API
- для конвертации в JSON
- создать ресурс make:resource
- ресурсы app/Http/Resources
- ресурс на 1 модель
- ресурс на коллекцию ресурсов
- загрузка отношений
- пагинатор
- условное добавление атрибутов, отношений, pivot, метаданных
- свои заголовки в ответе ресурса

Serialization

- сериализация коллекций, моделей, отношений
- в массивы или json
- скрыть/показать атрибуты
- добавить в атрибуты
- сериализация даты

Mutators

- атрибуты модели
- аксессуары читают
- мутаторы пишут
- даты в Carbon
- приведение типов для атрибутов
- свой класс приведения типов
- приведение к сложным типам (объекты)
- приведение на лету в запросе

Eloquent ORM

- паттерн ActiveRecord
- 1 таблица 1 модель
- модели app/Models
- атрибуты created_at, updated_at
- коллекции, ленивые коллекции
- курсоры
- методы из query builder
- контроль изменения атрибутов
- атрибуты массового назначения
- мягкое удаление строк
- глобальные и локальные Scope для запросов
- события crud модели
- наблюдатели app/Observers
- конфиг config/database.php

Collections

- Eloquent возвращает Collection
- методы Eloquent\Collection, Support\Collection
- доступы все методы Collection — и дополнительные
- для модели можно создать свой класс Collection со своими методами

Relationships

- доступен query builders
- отношения как методы
- One To One
- One To Many
- Many To Many
- промежуточная таблица pivot
- Has One Through
- Has Many Through
- Polymorphic
 - One To One
 - One To Many
 - Many To Many
 - свои карты морфинга
- ленивая загрузка отношений
- активная загрузка отношений
- вставка и обновление связанных моделей
- автоматическое обновление updated_at