Phần 2

1. Eloquent ORM là gì trong Laravel?

- Eloquent ORM (Object-Relational Mapping) là một thư viện ORM được tích hợp trong Laravel, giúp lập trình viên làm việc với cơ sở dữ liệu một cách trực quan thông qua các lớp và đối tượng PHP.

- Eloquent cho phép ánh xạ các bảng trong cơ sở dữ liệu với các model trong ứng dụng.

- Thay vì sử dụng trực tiếp các câu truy vấn SQL, Eloquent cho phép truy vấn cơ sở dữ liệu thông qua các phương thức, giúp code dễ đọc, bảo trì và kiểm soát hơn.

1. Các quy ước mặc định của Eloquent khi ánh xạ giữa tên model và bảng trong cơ sở dữ liệu:

* Tên bảng mặc định suy ra từ tên model :model:User(số ít) ->bảng:users(số nhiều)
* Khóa chính :mặc định là cột id của bảng
* $timeStamp: mặc định các cột :created\_at và updated\_at

1. Cách thay đổi tên bảng và khóa chính mặc định trong Eloquent:khai báo thuộc tính trong Model

* Thay đổi tên bảng : $table = ‘tên\_bảng’
* Thay đổi khóa chính : $primaryKey = ‘tên\_khóa\_chính’
* Vô hiệu hóa TimeStamp : $timestamps = false

1. CRUD với Eloquent ORM:

* Tạo bản ghi mới : sử dụng create() hoặc tạo đối tượng mới và gội save()…….
* Lấy dữ liệu ra : sử dụng all(): lấy tất cả, find(): lấy theo id, where(): điều kiện
* Cập nhật: sử dụng update() hoặc tạo đối tượng mới và gội save()
* Xóa : sử dụng delete() , có thể kết hợp diều kiện…..