Bài 1: Laravel là gì? cách cài đặt laravel

1. Laravel là một framework PHP ra đời vào tháng 4/2011 với nhiều tính năng vượt trội được cộng đồng chú ý
2. Để cài đặt Laravel ta cần cài các PHP Extension và PHP 5.6.4 trở lên
3. Có 2 cách cài Laravel đó là cài Composer rồi dung lệnh cài hoặc tải Laravel về rồi cài đặt thư viện
4. Chạy Laravel ta có thể gõ  artisan serve hoặc bật xampp vào localhost

# Bài 2: Cấu trúc của laravel (5.3)

1. Cấu trúc Laravel gồm nhiều thư mục mục con ,mỗi thư mục có những chức năng riêng biệt.

# Bài 3: Route trong Laravel (phần 1)

# Route để diều hướng các request đến nơi mà chúng ta mong muốn

# Có nhiều loại route khác nhau nhận các loại request với phương thức khác nhau

# Rout::get Nhận request với phương thức GET Cú pháp Rout::get($url,$action);

# Rout::post Nhận request với phương thức POST Cú pháp Rout::post($url,$action);

# Rout::match kết hợp nhiều phương thức Cú pháp Rout::match(‘Phương thức’,’url’,’action’);

# Rout::any Nhận request với mọi phương thức Cú pháp Rout::any($url,$action);

# Bài 4: Route trong Laravel (phần 2)

# Route::resourse Giúp xây dựng RESTful(websevice) nhanh chóng. Cú pháp: Rout:: resourse (’url’,’tên controller’,’tùy biến’);

# Phải có RESTful controller để sử dụng Route::resource

# Có 2 cách tạo RESTful controller đó là code tay hoặc dung lệnh khởi tạo trong commanline

# RESTful controller sẽ cung cấp cho chúng ra các phương thức cần thiết trong một ứng dụng

# Rout::group có chức năng gộp các route. Cú pháp Rout:: group ($attr,$hander); trong đó attr là các phần điều kiện, hander là các hàm xử lí.

# Bài 5: Route trong Laravel (Phần 3)

# Để truyền biến vào route, chúng ta phải đặt biến trong dấu {}

# Chúng ta cũng có thể thêm các ràng buộc cho biến truyền vào ở cuối cú pháp route

# Bài 6: View Trong Laravel

# Tạo View trong phần resource/view với đuôi là .php hoặc .blade.php nếu sử dụng blade template

# View hỗ trợ các ngôn ngữ như php,HTML, CSS, JS…

# Gọi view bằng cú pháp View(‘đường dẫn’,’dữ liệu truyền vào view’);

# Để tạo ra các view dung chung, chúng ta thêm hàm share() vào hàm boot trong app/Providers/AppServiceProviders.php

# Có nhiều cách để truyền dữ liệu vào view như dung hàm Compact, With và mảng

# Bài 7: Blade template engine trong Laravel

# Blade template là một view nên phải tạo trong thư mục View

# Để hiển thị dữ liệu trong Blade Template có 2 cách: Sử dụng {{‘Biến’}} để xuất dữ liệu dạng thô. {!!’ Biến’!!}} để xuất dữ liệu có thuộc tính html,css..

# Để dung dữ liệu mặc định ta sử dụng OR

# Blade template cũng có các vòng lặp như for, while…

# Bài 8: Blade template engine trong Laravel(phần 2)

# Có thể gọi các giao diện HTML bằng cách khai báo @extend và gọi các khối giao diện qua @section

# Bài 9: Controller trong Laravel

# Tạo controller trong thư mục app/https/controllers.

# Controller phải được kế thừa class Controller, class Controller phải có tên giống tên file tạo

# Có thể tạo bằng tay hoặc dung lệnh trên commanline

# Để tạo một action trong controller, ta tạo một hàm function trong controller rồi gọi nó ở route

# Thêm tham số vào controller vào dấu ngoặc đơn. Ví dụ index($thamso){}

# Bài 10: Query Builder trong Laravel

# Cấu hình database trong thư mục .env

# Cú pháp select trong SQL : BD::table(‘tên bảng’)->where(‘các điều kiện’)orwhere(‘các điều kiện’)->get();

# Phải kết nối với csdl mới thực hiện được truy vấn