**GIÁO TRÌNH LARAVEL - BUỔI 2**

**CONTROLLER**

1. **Controller là gì**

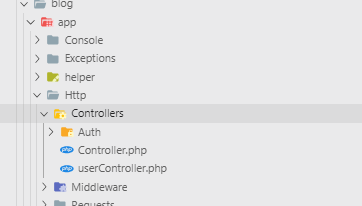
*Controller chính là trung tâm của ứng dụng, tất cả mọi dữ liệu cần được xử lý sẽ được thự hiện trong Controller, ngoài ra các dữ liệu cần được đẩy đi đâu, điều hướng đến nới nào cũng đều do Controller quyết định hết*

Vậy Controller có tác dụng nhận, xử lý và điều hướng dữ liệu trong một hệ thống.

1. **Tạo mới một Controller**

Để tạo controller trong Laravel cũng phải có một số ràng buộc như sau:

* Controller phải được đặt trong đường dẫn *App\Http\controllers:*



* Tên của controller phải giống với tên class trong file controller đó.
* Class controller (do bạn tạo) phải extends(kế thừa) từ Controller (chú ý chữ C phải viết hoa).

Tạo một controller bằng lệnh trong Laravel thì các bạn chỉ việc mở commanline lên và trỏ vào thư mục chứa project Laravel của bạn và gõ lệnh theo cú pháp:

php artisan make:controller Controllername

Chú thích:

* Controllername là tên controller các bạn muốn tạo.

Khi đó Laravel sẽ tự sinh cho chúng ta 1 file ControllerName và có sẵn code như sau:

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\User;

use App\Http\Controllers\Controller;

class ControllerName extends Controller

{

//

}

1. **Sử dụng Controller trong Laravel 5.7**

Để tạo một hành động thực thi trong controllers thì chúng ta chỉ việc tạo một **hàm** ở trong controllers và gọi nó ở trong Route là được.

Ví dụ: Tạo một controllers home controller và một hàm là index.

<?php

namespace App\Http\Controllers;

class HomeController extends Controller

{

public function index(){

echo "Đây là index trong homecontroller";

}

}

Và chúng ta sẽ tạo một route để gọi đến hành động đó.

Route::get('call-controller', 'Homecontroller@index');

Như thế là chúng ta đã gọi và sử dụng được hành động trong Controllers rồi.

1. **Truyền tham số cho Controller**

Ở phía route web.php

Tham số được truyền trên URI được ngăn cách nhau bới dấu/ và tham số được để trong 2 dấu {}

Ví dụ:

|  |
| --- |
| Route::get('demo/{param1}/{param2}', 'DemoController@demo');  //param1,param2 là những tham số được truyền trên URI và sẽ được xử lý bới phương thức demo trong DemoController |

Phương thức demo trong DemoController cần phải hứng 2 tham số băng cách khai báo 2 tham số $tên\_tham\_số

|  |
| --- |
| class DemoController extends Controller  {  public function demo($param1, $param2){  return 'Vietpro Academy: '.$param1.' - '.$param2;  }  } |

*\*\*Chú ý:*

* *Trong trường hợp nếu như chúng ta muốn chủ động trong việc truyền tham số đối với Controller (có thể truyền khoặc không) thì sau tên tham số truyền các bạn bổ sung thêm dấu chấm hỏi (?)*

Ví dụ:

Route:

|  |
| --- |
| Route::get('demo/{param1}/{param2?}', 'DemoController@demo'); |

Controller:

|  |
| --- |
| class DemoController extends Controller  {  public function demo($param1, $param2=’Chất lượng’){  return 'Vietpro Academy: '.$param1.' - '.$param2;  }  } |