Tạo 1 project có frontend, backend

Tìm hiểu

1, web routes

2, model, view, controller, helper trong laravel

3, database (migration, seeder)

4, moi quan he 1-n, n-n,... hasMany, hasOne,....

5, middleware

6, thao tac vs database tuc la query data o controller su dung - eloquent - DB (search tu khoa DB Laravel - su dung query 1 cau lenh sql btuong trong laravel

**8/7/2018**

Nội dung học được:

**Controller**

1. Cấu trúc Controller

Các Controller sẽ được lưu ở thư mục: App/Http/Controllers trong laravel

namespace App\Http\Controllers;

class MyController extends Controller

{

// Thực hiện các công việc

}

1. Tạo Controller

Tạo Controller bằng cmd

Php artisan make:controller MyController

1. Gọi Controller

Để gọi một hàm trong Controller ta phải thông qua Route bằng cách khai báo như sau:

**GỌI:**

Route::get(‘goiController/{id}’, ‘MyController@GetData’);

**NHẬN DỮ LIỆU BÊN CONTROLLER**

Class MyController extends Controller

{

Public function GetData($id)

{

Echo “Xin chào”;

}

}

**Gửi nhận dữ liệu với Request và Responses**

1. Làm việc với URL

Cài đặt Route

Route::get(‘goi/Controller’, ‘MyController@GetData’);

Làm việc bên Controller

use IIIminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

class MyController extends Controller

{

public function GetData(Request $request)

{

echo $request->path();

}

}

Mở rộng:

|  |  |
| --- | --- |
| Phương thức | Chức năng |
| $request->url(); | Trả về một URL đầy đủ |
| $request->is(‘admin/\*’); | Kiểm tra URL có chứa chuỗi admin/ hay không |
| $request->isMethod(‘post’); | Kiểm tra phương thức truyền |

1. **Gửi nhận tham số trên Request**

Cài đặt route

Trong file views tạo form.blade.php

<form action=“{{route(“postForm”)}}” method=“post”>

<input type=“text” name=“name”>

<input type=“submit”>

</form>

Cài đặt route

Route::get(‘getForm’, function(){

return view(‘form’);

});

Route::post(‘postForm’, MyController@postForm)->name(‘postForm’);

Nhận dữ liệu bên Controller

use IIIminate\Http\Request;

class MyController extends Controller

{

// trả về tham số được truyền trên request

public function getForm(Request $request)

{

echo $request->name;

}

}

KẾT QUẢ: Hiển thị ra tên bạn nhập trong form

**Mở rộng**

|  |  |
| --- | --- |
| Phương thức | Chức năng |
| $request->has(‘name’); | Kiểm tra xem tham số name có tồn tại không |
| $request->input(‘id’); | Nhận dữ liệu từ thẻ <input name=’id’> |
| $request->input(‘products.0.name’); | Nhận dữ liệu từ mảng |
| $request->input(‘user.name’); | Nhận dữ liệu từ JSON dạng mảng |
| $request->all(); | Nhận hết dữ liệu, lưu ở dạng mảng |
| $request->only(‘age’); | Chỉ nhận tham số age |
| $request->except(‘age’); | Nhận tất cả tham số ngoại trừ tham số age |

1. **Sử dụng Cookie với request và response**

**Cài đặt Route**

//gọi hàm đặt cookie

Route::get(‘setCookie’, ‘MyController@setCookie’);

// gọi hàm hiển thị cookie

Route::get(‘getCookie, ‘MyController@getCookie’);

**Nhận dữ liệu bên Controller**

use IIIminate\Http\Request;

use IIIminate\Http\Response;

class MyController extends Controller

{

// Đặt cookie

public function setCookie()

{

$response = new Response;

$response->withCookie(

‘hoten’, // Tên cookie

‘Laravel Khoa Pham’, //giá trị

0.1

);

return $response;

}

// Hiển thị Cookie

public function getCookie(Request $request)

{

return $request->cookie(‘hoten’);

}

}

1. **Files Upload**

**Tạo 1 file trong Views tên uploadFile.blade.php có nội dung:**

<form action=“{{route(‘postFile’)}}” method=“post” enctype=“multipart/form-data”>

<input type=“file” name=“myFile” id=“myFile”>

<input type=“submit”>

</form>

**Cài đặt Route**

Route::get(‘uploadFile’, function(){

return view(‘**uploadFile**’);

});

Route::post(‘postFile’, ‘MyController@postFile’)->name(‘postFile’);

**Nhận dữ liệu bên Controller**

use IIIminate\Http\Request;

class MyController extends Controller

{

Public function postFile(Request $request)

{

// Kiểm tra có tồn tại file không

if ($request->hasFile(‘myFile’)) {

// Lưu file

$request->file(‘myFile’)->move(

‘images’, // Nơi cần lưu

‘Saved.png’ // Tên file

);

} else {

Echo “Chưa có file”;

}

}

}

MỞ RỘNG

|  |  |
| --- | --- |
| Phương thức | Chức năng |
| getClientSize(‘myFile’); | Trả về dung lượng file (bytes) |
| getClientMimeType(“myFile”); | Trả về kiểu của file |
| getClientOriginalName(“myFile”); | Trả về tên của file |
| getClientOriginalExtension(“myFile”); | Trả về đuôi của file |
| isValid(‘myFile’); | Kiểm tra xem có upload file thành công không |