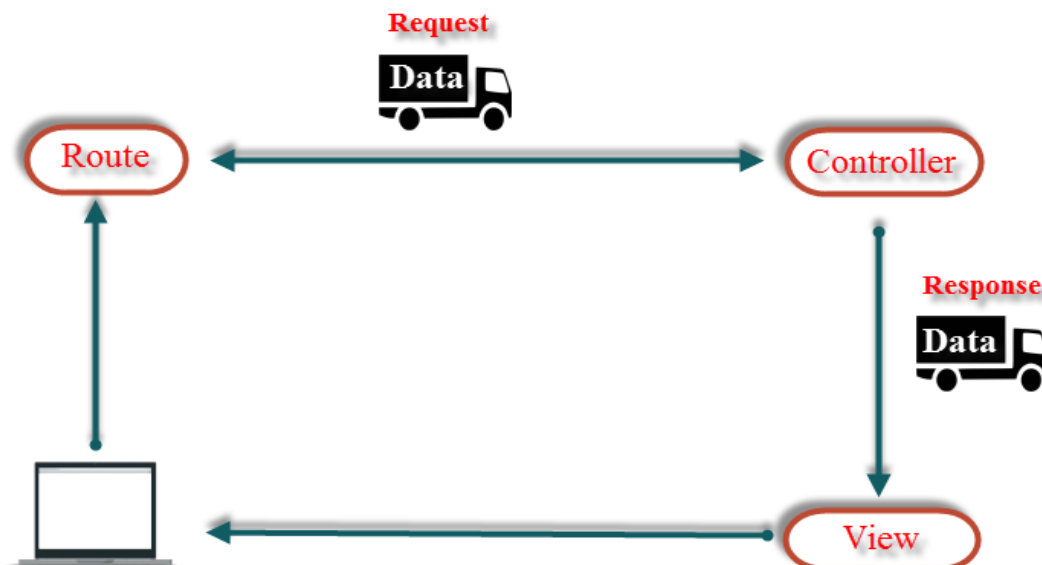


Gửi nhận dữ liệu với Request và Responses

1. Làm việc với URL
2. Gửi nhận tham số trên Request
3. Sử dụng Cookie với Request và Response
4. Files Upload



1. Làm việc với URL

Cài đặt Route	Làm việc bên Controller
<pre>Route::get('goi/Controller', 'MyController@GetData');</pre>	<pre>use Illuminate\Http\Request; use App\Http\Requests; class MyController extends Controller { public function GetData(Request \$request) { echo \$request->path(); } }</pre>

Kết quả : *goi/Controller*

Mở rộng

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

2. Gửi nhận tham số trên Request

Cài đặt Route	Nhận dữ liệu bên Controller
<pre>Route::get('getForm',function(){ return view('welcome'); }); Route::post('postForm',['as'=>'postForm', 'uses'=>'MyController@postForm']);</pre>	<pre>use Illuminate\Http\Request; class MyController extends Controller { //trả về tham số được truyền trên request public function postForm(Request \$request) { echo \$request->name; } }</pre>
Resources/views/welcome.blade.php	
<pre><form action = "{{route("postForm")}}" method = "post" > <input type = "text" name = "name" > <input type = "submit" > </form></pre>	

Kết quả : *Hiện thị ra tên bạn vừa nhập vào form*

Mở rộng

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

3. Sử dụng Cookie với request và response

Cài đặt Route	Nhận dữ liệu bên Controller
<pre>//gọi hàm đặt Cookie Route::get('setCookie','MyController@setCookie');</pre>	<pre>use Illuminate\Http\Request; use Illuminate\Http\Response; class MyController extends Controller {</pre>
<pre>//gọi hàm hiển thị Cookie</pre>	<pre>{</pre>

<pre>Route::get('getCookie','MyController@getCookie');</pre>	<pre>// đặt Cookie public function setCookie() { \$response = new Response; \$response->withCookie('hoten', //tên Cookie 'Laravel Khoa Pham', //giá trị 0.1 //minutes - phút); return \$response; } //hiển thị Cookie public function getCookie(Request \$request) { return \$request->cookie('hoten'); }</pre>
--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kết quả: *Hiển thị ra : Laravel Khoa Pham*

4. Files Uploaded

Cài đặt Route	Nhận dữ liệu bên Controller
<pre>Route::get('uploadFile',function() { return view('welcome'); }); Route::post('postFile',['as'=>'postFile', 'uses'=>'MyController@postFile']);</pre>	<pre>use Illuminate\Http\Request; class MyController extends Controller { public function postFile(Request \$request) { //kiểm tra có tồn tại myFikle ? if(\$request->hasFile('myFile')) { //lưu file \$request->file('myFile')->move('images', //nơi cần lưu 'Saved.png' //tên file); } else { echo "Chưa có file"; } } }</pre>
Resources/views/welcome.blade.php	
<pre><form action="{{route('postFile')}}" method="post" enctype="multipart/form-data" > <input type="file" name="myFile" id="myFile" > <input type="submit" > </form></pre>	

Kết quả: file được lưu tại D:\ProgramFiles\Saved.png

Mở rộng

Phương thức	Chức năng
getClientSize('myFile')	Trả về dung lượng của file , tính theo bytes
getClientMimeType('myFile')	Trả về kiểu của file : <i>image/png</i>
getClientOriginalName('myFile')	Trả về tên của file
getClientOriginalExtension('myFile')	Trả về đuôi của file : <i>png</i>
isValid('myFile')	Kiểm tra upload file có thành công hay không

5. Trả về dữ liệu dạng JSON

Cài đặt Route	Nhận dữ liệu bên Controller
<pre>//gọi hàm đặt Cookie Route::get('setJson','MyController@getJson');</pre>	<pre>use Illuminate\Http\Response; class MyController extends Controller { public function getJson() { return response()->json(['name' => 'Khoa Pham', 'khoahoc' => 'Laravel']); } }</pre>

Kết quả: {"name":"Khoa Pham","khoahoc":"Laravel"}