**GIÁO TRÌNH LARAVEL - BUỔI 4**

**VALIDATION**

1. **Validation là gì**

*Validation là quá trình kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin nhập vào Form. Chẳng hạn như kiểm tra email hợp lệ, dữ liệu nhập vào phải là số, dữ liệu nhập tối đa bao nhiêu ký tự, tối thiểu bao nhiêu ký tự,…*

1. **Rules trong Laravel 5**

*Rules là các quy tắc bắt buộc mà một phần tử Form phải tuân theo, theo đúng nguyên tắc mà Laravel đã định nghĩa sẵn*

a. Một số quy tắc thông dụng

* required (không được để trống)
* numeric (phải thuộc kiểu số)
* email (email phải đúng định dạng)
* max:12 (số ký tự nhỏ hơn 12)
* min:6 (số ký tự lớn hơn 6)

b. Một số quy tắc khác

* image (file ảnh phải đúng định dạng)
* unique:users (sẽ học khi đến database)
* Do lập trình viên tự định nghĩa

1. **Cách sử dụng**

a. Bắt lỗi

Laravel sử dụng cách thức sau để bắt lỗi và trả về kết quả

|  |
| --- |
| $r->validate($rules, $message); |

Trong đó:

* $r chính là thông tin Form và nhiều thông tin khác sẽ nhận được sau khi Submit
* $rules chứa mảng các quy tắc mà ô input phải tuân theo
* $message là mảng các thông báo tương ứng với các quy tắc bị vi phạm tương ứng với các trường

VD

|  |
| --- |
| $rules= [  'name'=>'required|min:3|max:10',  ]; |

|  |
| --- |
| $message=[  ‘name.required’=>’trường tên không được để trống!’,  ‘name.min=>’trường tên không được nhỏ hơn 3 ký tự!!’,  ‘name.max=>’trường tên nhiều nhất 10 ký tự!!’,  ]; |

b. hiển thị lỗi khi vi phạm quy tắc

Khi ô input vi phạm quy tắc thì mặc định laravel sẽ gửi 1 biến tên : $errors chứa tất cả lỗi tương ứng của từng ô input quay lại form vừa submit

* Kiểm tra tồn tại lỗi

$errors->has('inputName');

VD:

if($errors->has('title')) {

//true

}

* hiển thị tất cả lỗi

$errors->all();

VD:

@if(count($errors)>0)

@foreach($errors->all() as $error)

<div class="alert alert-danger">{{$error}}</div>

@endforeach

@endif

* hiển thị lỗi tương ứng với từng ô input

$errors->first('inputName')

VD:

<input name="user" />

@if($errors->has('user'))

<div class="alert alert-danger">{{$errors->first('user')}}</div>

@endif