**GIÁO TRÌNH LARAVEL - BUỔI 3**

**BLADE TEMPLATE**

1. **Blade Template là gì ?**

*Blade Template chính là một Template Enzine trong Laravel, nó giúp lập trình viên tách hoàn toàn code PHP một cách sạch sẽ ra khỏi các file View.*

1. **Tạo và sử dụng Blade Template**

Các file Blade Template luôn luôn có cách đặt tên như sau

|  |
| --- |
| filename.blade.php |

Vì vậy nếu muốn blade template các file view ta đổi hết các file view đó về dạng .blade.php

*\*\*Chú ý:*

* *Các bạn vẫn có thể viết code PHP một cách thoải mái trong các View Blade Template (nhưng trong thực tế không ai làm điều này, vì Blade Template sinh ra là để tách code PHP hoàn toàn ra khỏi View)*

1. **Các cú pháp làm việc trong Blade Template**

a.Xuất ra giá trị của biến hoặc thực thi các hàm

Sử dụng {{ }}

Ví dụ :

|  |
| --- |
| {{$bien}}  {{tinhTong($st1, $st2)}} |

b.In ra một chuỗi HTML

Ví dụ :

|  |
| --- |
| {{‘<h1 align="center">Học viện Công Nghệ Vietpro</h1>’}} |

Kết quả :

<h1 align="center">Học viện Công Nghệ Vietpro</h1>

c. In ra một chuỗi HTML được thực thi

Ví dụ :

|  |
| --- |
| {!!’<h1 align="center">Học viện Công Nghệ Vietpro</h1>’!!} |

Kết quả:

**Học viện Công Nghệ Vietpro**

d. Chạy các biểu thức điều kiện

* if

@if()

// Code...

@endif

* if-else

@if

// Code...

@else

// Code...

@endif

* if-elseif-else

|  |
| --- |
| @if()  // Code...  @elseif  // Code...  @else  // Code...  @endif |

* switch –case

@switch()

@case()

@break

.......

@default

@endswitch

e. Chạy các vòng lặp

* for

@for()

// Code...

@endfor

* foreach

@foreach( $array as $key=>$value )

//thực thi lệnh hoặc mã html

@endforeach

* while

@while( $dieukien )

//thực thi lệnh hoặc mã html

@endwhile

f. Chạy Câu lệnh trong php

|  |
| --- |
| @php  //các câu lệnh thực thi trong php  @endphp |

1. **Kế thừa giao diện**

*Kế thừa giao diện là hình thức các bạn nạp hoàn toàn 1 file Blade Template khác vào file Blade Template hiện tại vị trí từ folder views*

Cú pháp:

@extends(‘Folder.FileName’)

Ví dụ:

Tạo một master.php trong file resources\views

<div class="wrapper">

<div class="header">header</div>

<div class="body">body</div>

<div class="footer">footer</div>

</div>

control.blade.php trong file resources\views

@extends('master')

Controller

public function demo1(){

return view('control'); // không cần ghi đuôi blade.php

}

Kết quả: ta sẽ được file view *control.blade.php* kế thừa tất cả code của *master.blade.php* và in ra màn hình :

header

body

footer

1. **Ghi đè giao diện**

*Ghi đè giao diện là hình thức định nghĩa từng khối giao diện khác nhau và có thể sử dụng vào bất cứ vị trí nào trên giao diện chính bằng cách gọi lại*

Cú pháp:

Định nghĩa một khối giao diện

@section('body')

<div class="body">body</div>

@stop

Sử dụng lại khối giao diện đó ở BTPL (Blade Template) khác

@yield('body')

Ví dụ:

Master.php trong file resources\views

<div class="wrapper">

<div class="header">header</div>

@yield('body')

<div class="footer">footer</div>

</div>

control.blade.php trong file resources\views

@extends('master')

@section('body')

<div class="body">body</div>

@stop

Controller

public function demo1(){

return view('control');

}

Kết quả : control.blade.php kế thừa code của master.blade.php cùng với phần trong section('body') được ghi vào phần yield :

header

body

footer

1. **Ghi đè một cấu trúc đơn giản**

Nếu như muốn ghi đè nội dung đơn giản dạng Text tuần túy thì chỉ cần định nghĩa nội dung đó với cú pháp sau:

@section('title', 'Blade Template') //hay dùng cho title

Ví dụ:

Master.blade.php trong file resources\views

<title>@yield('title')</title>

control.blade.php trong file resources\views

@extends('master')

@section('title', ‘trang controller')

1. **Gọi giao diện bằng include**

*Là cách chúng ta quản lý giao diện những phần chung 1 cách khoa học . tách những phần giao diện chung ra những file khác giúp chúng ta thuận tiện cho qua trình quản lý .*

Ví dụ:

Master.blade.php trong file resources\views gọi lại phần header,footer từ file header.blade.php và footer .blade.php

Header.blade.php

<div>Đây là header</div>

Footer.blade.php

<div>Đây là footer</div>

Master.blade.php

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Blade templade</title>

</head>

<body>

@include('backend.master.header')

@yield('content')

@include('backend.master.footer’)

</body>

</html>

1. **Mở rộng giao diện**

*Là cách thức định nghĩa một khối giao diện, đồng thời kế thừa lại một khối giao diện khác đã được định nghĩa trước đó (cùng tên)*

Ví dụ:

Master.blade.php

<div class="wrapper">

<div class="header">header</div>

@yield('body')

<div class="footer">

@section('footer')

<div>footer top</div>

@show

</div>

</div>

control.blade.php

@extends('master')

@section('title', 'Blade Template')

@section('body')

<div class="body">body</div>

@stop

@section('footer')

@parent

<div>footer bottom</div>

@stop

Controller

public function demo1(){

return view('control');

}