

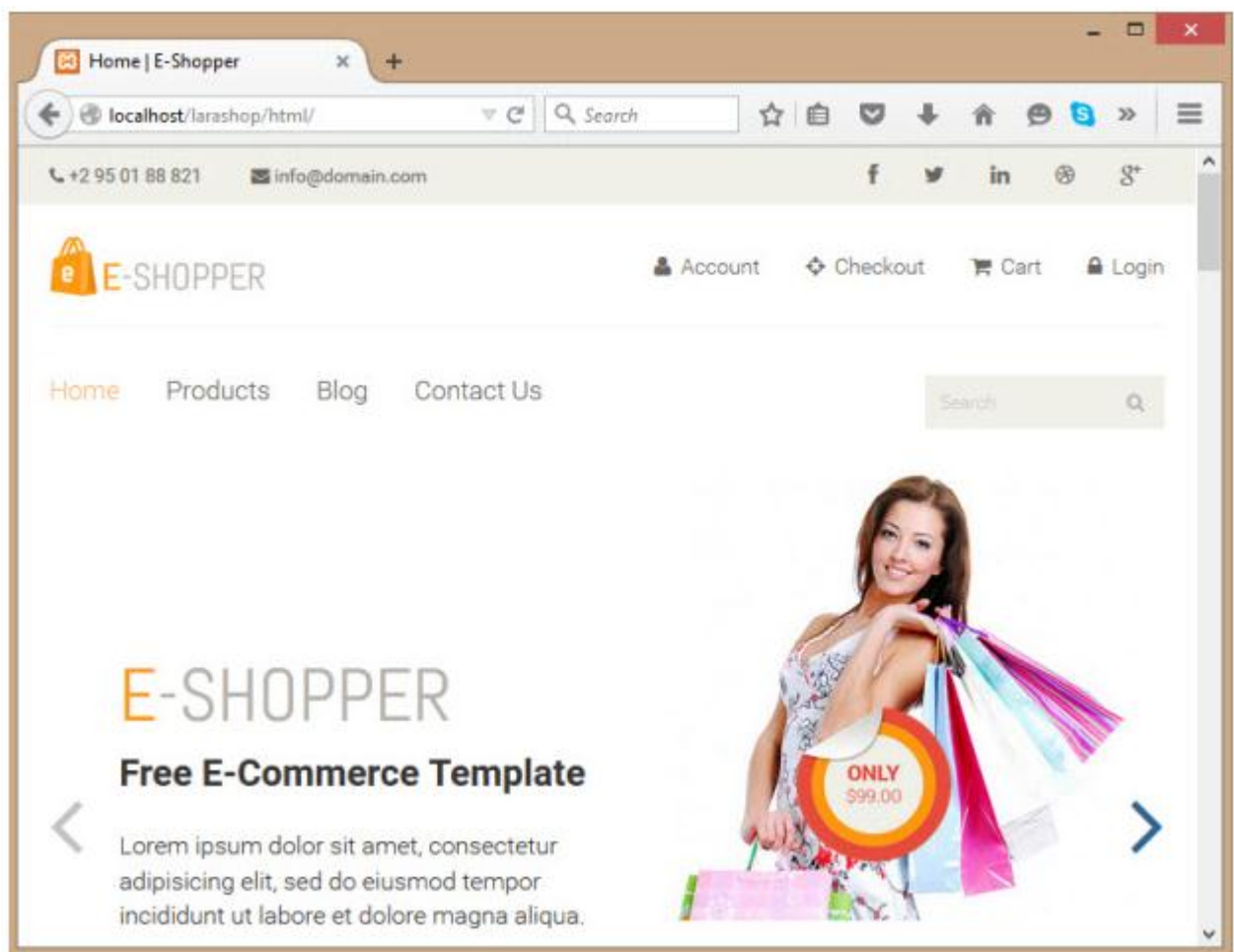
Lab 3: View & Blade Templates



MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Hiểu được việc tái sử dụng layout
- ✓ Tạo trang Master Layout
- ✓ Kế thừa trang Master Layout
- ✓ Cấu trúc điều khiển và lắp tổng Blade



BÀI 1 (2 ĐIỂM)

FPT POLYTECHNIC

Tạo master layout và tạo page kế thừa masterlayout

HƯỚNG DẪN:

- ✓ Tất cả blade templates đều có phần mở rộng “.blade”. Tạo thư mục Layout bên trong /resources/views/
- ✓ Tạo mới file “master.blade.php” bên trong /resources/views/layouts/ và đoạn code bên trong “master.blade.php” như hình:

```

1  <html>
2      <head>
3          <title>@yield('title')</title>
4      </head>
5      <body>
6          @section('sidebar')
7              This is the master sidebar.
8          @show
9
10         <div class="container">
11             @yield('content')
12         </div>
13     </body>
14 </html>

```

- @yield('title') Hiển thị phần dữ liệu title
- @section('sidebar') định nghĩa một vùng chứa các thành phần trên web và dữ liệu, vùng này được đặt tên “sidebar”
- @show Hiển thị một vùng dữ liệu
- @yield('content') Hiển thị dữ liệu vùng “content”.

- ✓ Như vậy đã tạo hoàn chỉnh một MasterLayout, tiếp tục tạo một webpage kế thừa và sử dụng MasterLayout bên trên. Sinh viên tạo mới một webpage có tên “page” như sau “/resources/views/page.blade.php”

```

1 | @extends('layouts.master')
2 |
3 | @section('title', 'Page Title')
4 |
5 | @section('sidebar')
6 |
7 |
8 |     <p>This is appended to the master sidebar.</p>
9 | @endsection
10 |
11 | @section('content')
12 |     <p>This is my body content.</p>
13 | @endsection

```

- `@extends('layouts.master')` cú pháp kế thừa sử dụng master layout
- `@section('title', 'Page Title')` Gán dữ liệu để hiển thị phần title
- `@section('sidebar')` Định nghĩa ra một vùng sidebar và hiển thị nội dung cho phần sidebar đã định nghĩa trong master layout.
- `<p>This is appended to the master sidebar.</p>` Nội dung của vùng Sidebar
- `@endsection` Đánh dấu kết thúc vùng Sidebar
- `@section('content')` Định nghĩa một vùng nội dung và thêm nội dung cho vùng này
- `@endsection` Đánh dấu kết thúc một vùng nội dung

✓ Sinh viên vào “/app/Http/routes.php” tạo route và chạy kiểm tra kết quả

```

1 | Route::get('blade', function () {
2 |     return view('page');
3 | });

```

```

1 | http://localhost/larashop/public/blade

```

This is the master sidebar. This is appended to the master sidebar. This is my body content.

BÀI 2 (3 ĐIỂM):

FPT POLYTECHNIC

- ✓ Xuất dữ liệu bên trong blade template
- ✓ Sử dụng các điều khiển để xuất dữ liệu
- ✓ Gọi hàm trong Blade

HƯỚNG DẪN:

- ✓ Mở file “/app/Http/routes.php” và update lại code

```

1 Route::get('blade', function () {
2     return view('page',array('name' => 'Phan Viet The'));
3 });

```

- ✓ Tiếp tục update lại code bên trong “pages.blade.php” để hiển thị dữ liệu do route truyền qua biến “name”

```

1 @extends('layouts.master')
2
3 @section('title', 'Page Title')
4
5 @section('sidebar')
6
7
8     <p>This is appended to the master sidebar.</p>
9 @endsection
10
11 @section('content')
12 <h2>{{ $name }}</h2>
13 <p>This is my body content.</p>
14 @endsection

```

{{ \$name }} được sử dụng hiển thị giá trị từ biến \$name

- ✓ Chạy kiểm tra kết quả:

```
http://localhost/larashop/public/blade
```



- ✓ Blade hỗ trợ nhóm lệnh điều kiện để quyết định nội dung dữ liệu nào sẽ được hiển thị trên trình duyệt, sinh viên mở file `/app/Http/routes.php` và update lại code như sau

```
1 Route::get('blade', function () {  
2     return view('page', array('name' => Phan Viet The, 'day' => 'Friday'));  
3 });
```

Sinh viên lưu ý trong đoạn code bên trên sử dụng biến “day” với giá trị là “Friday”

- ✓ Sinh viên mở file `/resources/views/page.blade.php` và update code để kiểm tra có hiển thị giá trị biến “day” hay không

```

1  @extends('layouts.master')
2
3  @section('title', 'Page Title')
4
5  @section('sidebar')
6
7
8      <p>This is appended to the master sidebar.</p>
9  @endsection
10
11 @section('content')
12 <h2>{{ $name }}</h2>
13 <p>This is my body content.</p>
14 <h2>If Statement</h2>
15 @if ($day == 'Friday')
16     <p>Time to party</p>
17 @else
18     <p>Time to make money</p>
19 @endif
20 @endsection

```

- `@if ($day == 'Friday')` Mệnh đề if giúp kiểm tra xem `$day == 'Friday'`
- `<p>Time to party</p>` Xuất giá trị của biến `$day` là Friday
- `@else` mệnh đề ngược lại
- `@endif` Kết thúc if

✓ Chạy và kiểm tra kết quả thì thấy mệnh đề if được thực thi

`http://localhost/larashop/public/blade`

`Time to party`

BÀI 3 (3 ĐIỂM):

- ✓ Blade hỗ trợ Loop (vòng lặp) để hiển thị nhiều nội dung trong một tập hợp ví dụ như mảng, file...Sinh viên mở file `"/app/Http/routes.php"` update code như hình bên dưới

```

1 Route::get('blade', function () {
2     $drinks = array('Vodka','Gin','Brandy');
3     return view('page',array('name' => Phan Viet The,'day' => 'Friday','drinks' => $drinks));
4 });

```

- ✓ `$drinks = array('Vodka','Gin','Brandy');` Một mảng giá trị sẽ được truyền qua cho Blade template
- ✓ Chỉnh sửa lại code bên trong `/resources/views/page.blade.php`

```

1 @extends('layouts.master')
2
3 @section('title', 'Page Title')
4
5 @section('sidebar')
6
7
8     <p>This is appended to the master sidebar.</p>
9 @endsection
10
11 @section('content')
12 <h2>{{ $name }}</h2>
13 <p>This is my body content.</p>
14 <h2>If Statement</h2>
15 @if ($day == 'Friday')
16     <p>Time to party</p>
17 @else
18     <p>Time to make money</p>
19 @endif
20
21 <h2>Foreach Loop</h2>
22 @foreach ($drinks as $drink)
23     {{ $drink }} <br>
24 @endforeach
25 @endsection

```

- ✓ Chạy và kiểm tra kết quả

1	Vodka
2	Gin
3	Brandy

- ✓ Gọi hàm xử lý ngày tháng bên trong Blade, sinh viên update code của file /resources/views/page.blade.php

```

1  @extends('layouts.master')
2
3  @section('title', 'Page Title')
4
5  @section('sidebar')
6
7      <p>This is appended to the master sidebar.</p>
8  @endsection
9
10
11 @section('content')
12 <h2>{{ $name }}</h2>
13 <p>This is my body content.</p>
14 <h2>If Statement</h2>
15 @if ($day == 'Friday')
16     <p>Time to party</p>
17 @else
18     <p>Time to make money</p>
19 @endif
20
21 <h2>Foreach Loop</h2>
22 @foreach ($drinks as $drink)
23     {{ $drink }} <br>
24 @endforeach
25
26 <h2>Execute PHP Function</h2>
27 <p>The date is {{ date(' D M, Y') }}</p>
28 @endsection

```

{{ date(' D M, Y') }}

Thực thi hàm Date của Php

- ✓ Chạy và kiểm tra kết quả

1 | `http://localhost/larashop/public/blade`

This is my body content.

If Statement

Time to party

Foreach Loop

Vodka

Gin

Brandy

Execute PHP Function

The date is Wed Aug, **2018**

BÀI 4 (2 ĐIỂM) : Giảng viên tự cho thêm