

CHƯƠNG 7: TẠO KHUÔN MẪU VỚI BLADE

3. Yêu cầu Bằng chứng (Proof of Work)

A. Code đã hoàn thiện: Dán (paste) toàn bộ code của 3 tệp bạn đã tạo/sửa:

1. resources/views/layouts/app.blade.php

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="vi">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
    <title>{{ $title ?? 'Website Của Tôi' }}</title>
```

```
    <style>
```

```
        body {
```

```
            font-family: sans-serif;
```

```
        }
```

```
.container {
```

```
    max-width: 960px;
```

```
    margin: 0 auto;
```

```
    padding: 20px;
```

```
}
```

```
header,
```

```
footer {
```

```
    background-color: #f4f4f4;
```

```
    padding: 10px;
```

```
text-align:  
    center;  
}  
  
nav {  
background-color: #333;  
color: white;  
padding: 10px;  
}  
  
nav a {  
color: white;  
margin: 0 10px;  
}  
</style>  
</head>
```

```
<body>  
  
<header>  
    <h1>Trang Web CSE485 - Chương 7</h1>  
</header>  
  
<nav>  
    <a href="/">Trang Chủ</a>  
    <a href="/about">Giới Thiệu</a>
```

```
</nav>

<div class="container">
    @yield('content')
</div>

<footer>
    <p>© 2025 - Khoa CNTT - Trường Đại học Thủy Lợi</p>
</footer>

</body>

</html>

2. resources/views/homepage.blade.php

@extends('layouts.app')

@section('content')

<h2>{{ $page_title }}</h2>
<p>{{ $page_description }}</p>

<h3>Danh sách công việc (Lấy từ Controller):</h3>

<ul>
    @foreach($tasks as $task)
        <li>{{ $task }}</li>
    @endforeach
</ul>
```

```
@endforeach
```

```
</ul>
```

```
@endsection
```

```
3. app/Http/Controllers/PageController.php
```

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
class PageController extends Controller
```

```
{
```

```
//
```

```
public function showHomepage()
```

```
{
```

```
// TODO 7: Thay vì "return 'Chào mừng...'", chúng ta sẽ
```

```
// chuẩn bị dữ liệu để truyền cho View
```

```
$viewTitle = 'PHT Chương 7 - Blade Template';
```

```
$pageTitle = 'Chào mừng bạn đến với Blade!';
```

```
$pageDescription = 'Đây là trang chủ được render bằng Blade Template
```

```
Engine.');
```

```
$tasks = [
```

```
'Cài đặt Laravel',
```

```
'Hiểu về Routing & Controller',
```

```
'Tạo Layout với Blade',
'Truyền dữ liệu cho View'
];

// TODO 8: Trả về một View
// Gợi ý: Dùng hàm view('ten_view', $data_array)
// 'homepage' tương đương 'homepage.blade.php'

return view('homepage', [
    'title' => $viewTitle,
    'page_title' => $pageTitle,
    'page_description' => $pageDescription,
    'tasks' => $tasks
]);

// TODO 9: (Cách khác) Dùng hàm compact() cho gọn
// return view('homepage', compact('viewTitle', 'pageTitle',
// 'pageDescription', 'tasks'));

// (Lưu ý: khi dùng compact, tên biến ở Controller và View phải khớp
// nhau)

}

}

B. Ảnh chụp màn hình Kết quả (Trình duyệt Web):
```

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://127.0.0.1:8000` in the address bar. The page title is "Trang Web CSE485 - Chương 7". A dark navigation bar at the top contains the links "Trang Chủ" and "Giới Thiệu". The main content area has a heading "Chào mừng bạn đến với Blade!" followed by the text "Đây là trang chủ được render bằng Blade Template Engine.". Below this is a section titled "Danh sách công việc (Lấy từ Controller):" with a bulleted list: "Cài đặt Laravel", "Hiểu về Routing & Controller", "Tạo Layout với Blade", and "Truyền dữ liệu cho View". At the bottom of the page is a footer with the text "© 2025 - Khoa CNTT - Trường Đại học Thủy Lợi".



4. Câu hỏi Phản biện (Bắt buộc): Trong file `app.blade.php`, có lệnh `@yield('content')`. Nếu bây giờ xóa mất dòng này thì trang `homepage.blade.php` có còn hiển thị được nội dung của nó nữa không? Tại sao việc chia nhỏ file thành Layout và View lại giúp tiết kiệm thời gian hơn nhiều so với việc viết code HTML thông thường?