

## Bài tập chương 7

### A. Code đã hoàn thiện

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>&copy; 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>
@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: Chuẩn bị dữ liệu
        $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 View và truyền dữ liệu
        return view('homepage', [
            'title' => $viewTitle,
            'page_title' => $pageTitle,
            'page_description' => $pageDescription,
            'tasks' => $tasks
        ]);
    }
}
```

```
}  
}
```

## B. Ảnh chụp màn hình Kết quả:



## Câu hỏi phản biện:

Sự khác biệt giữa `@include` (chèn một view con) và `@extends` (kế thừa layout) là gì?  
Trong trường hợp nào thì nên tách một phần giao diện thành Component hoặc file include thay vì viết trực tiếp trong layout?