### **يعني ايه Laravel Blade؟**

**Blade** ده (Template Engine) في Laravel، فاكر لما كنت بتكتب HTML وتدخل عليه PHP؟ Blade جه يحللك المشكلة دي، ويخليك تكتب كود شكله انضف وبطريقة اسهل كتير.

### **إيه اللي بيميز Blade؟**

* بتكتب HTML بطريقة انضف، ومش لازم كل شوية تفتح وتقفل PHP tags.
* بيدعم ال(loops) و ال(conditions) بشكل ابسط بكتير.
* عنده حاجة اسمها Template Inheritance يعني تعمل Template رئيسي وتستخدمه في كل الصفحات بدل ما تكرر الكود كل مرة.

## **إزاي تستخدم Blade؟**

### **1. اول حاجة، هنعمل View**

كل الـ Views في Laravel بتتحط جوه resources/views

#### **مثال على View بستخدم Blade:**

<!-- resources/views/products.blade.php -->

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Products List</title>

</head>

<body>

<h1>Products</h1>

@foreach($products as $product)

<p>{{ $product->name }}</p>

@endforeach

</body>

</html>

هنا:  
 استخدمنا @foreach بدل foreach العادية في PHP.  
 استخدمنا {{ $product->name }} عشان نعرض البيانات بدل echo.

### **2. الConditions في Blade**

زي ما بتعمل if في PHP، ممكن تعملها في Blade بطريقة اسهل.

#### **مثال على if و else**

@if($product->price > 100)

<p>This product is expensive</p>

@elseif($product->price > 50)

<p>This product is fairly priced</p>

@else

<p>This product is cheap</p>

@endif

### **3. الLoops في Blade**

عندك اكتر من طريقة تستخدمها علشان تكرر البيانات.

#### **مثال على foreach**

@foreach($products as $product)

<p>{{ $product->name }} - {{ $product->price }}$</p>

@endforeach

#### **مثال على for**

@for($i = 0; $i < 5; $i++)

<p>Product #{{ $i }}</p>

@endfor

### **4. Template Inheritance**

بدل ما تكتب نفس الكود في كل صفحة، تقدر تعمل **Template** رئيسي وتخلي كل الصفحات التانية تورث منه.

#### **مثال (main.blade.php)**

<!-- resources/views/layouts/main.blade.php -->

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

</head>

<body>

<header>

<h1>Laravel App</h1>

</header>

<div class="content">

@yield('content')

</div>

<footer>

<p>All rights reserved &copy; 2025</p>

</footer>

</body>

</html>

#### **ملف الـ View اللي بيستخدمه (products.blade.php)**

@extends('layouts.main')

@section('title', 'Products List')

@section('content')

<h2>Our Products</h2>

@foreach($products as $product)

<p>{{ $product->name }} - {{ $product->price }}$</p>

@endforeach

@endsection

## **إزاي تعرض View في Laravel؟**

في الـ **Controller**، كل اللي عليك تعمله إنك تبعت البيانات للـ View عن طريق view().

#### **مثال على Controller بيعرض المنتجات**

class ProductController extends Controller {

public function index() {

$products = Product::all();

return view('products', compact('products'));

}

}

Laravel هيشوف resources/views/products.blade.php ويعرضه.