



## # تعريف Blade ببساطة :

Blade هو ال Template Engine الخاص بـ Laravel . وظيفته إنه يساعدك تكتب واجهة المستخدم ( Views ) بشكل مرتب ، ديناميكي ، وسهل . بيضيف ليك حاجات زي كتابة كود PHP جوه ال HTML من غير ما تكون الدنيا معقدة .

## # ليه نستخدم Blade ؟

- تنظيم الكود : بدل ما تكتب PHP خام في ملفات Blade، HTML، بييسهل الربط ما بينهم.
- إعادة استخدام القوالب : بـ Blade ، ممكن تعيد استخدام أجزاء من التصميم بسهولة (زي ال Header أو ال Footer).
- سهولة قراءة الكود : التركيب الخاص بـ Blade بسيط جدًا ومش معقد.

## # أهم الالسياسيات في ال Blade : المفاهيم اللي لازم أي حد يعرفها في Blade :

### 1. إنشاء ملفات ال Blade :

- كل ملفات Blade بتنتهي بالامتداد blade.php. وبتتحت جوه فولدر resources/views .

### 2. عرض البيانات داخل ال Blade :

- الأقواس المزدوجة {{ }} بـتستخدم لعرض البيانات .
- ميزة Blade : أي بيانات بتتعرض باستخدامها بتكون آمنة (escaped) تلقائيًا .
- لو عايز تعرض البيانات بطريقة غير آمنة {!! !!} .

```
1 <!-- {{ $title }}: Safe, escapes HTML tags. -->
2 <h1>{{ $title }}</h1>
3
4 <!-- {!! $description !!}: Unsafe, does not escape HTML tags. -->
5 {!! $description !!}
6
```

### ٣. التحكم في التدفق (Control Structures)

- if / else

```
1 //If-Else:
2
3 @if($user->isAdmin())
4     <p>Welcome, Admin!</p>
5 @else
6     <p>Welcome, User!</p>
7 @endif
```

- For / Foreach
- Empty
- Switch

### # ميزة قوية في الـ Blade وهي Inheritance :

- Blade يديك ميزة إنك تعمل Layout أساسي لكل صفحاتك وتورثه.
- إنشاء Layout أساسي
- في ملف layouts/app.blade.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3 <!-- head -->
4 <body>
5     <!-- header -->
6     <main> @yield('content')</main>
7 </body>
8 </html>
```

- إنشاء صفحة بتورث الـ Layout
- في ملف home.blade.php

```
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('title', 'Home Page')
4
5 @section('content')
6     <p>Welcome to the Home Page!</p>
7 @endsection
8
```