### **يعني ايه Laravel Forms؟**

في Laravel، الـ (Forms) هي الطريقة اللي بتقدر من خلالها تبعت بيانات من ال(User) للـ (Backend)، زي مثلًا لما تعمل (Login Form) او (Registration Form).

### **ايه اللي بيميز Laravel Forms؟**

* بتقدر تستخدم (Blade Templates) عشان تكتب الـ (Forms) بطريقة اسهل.
* Laravel بيديك طريقة سهلة للتعامل مع ال(Validation) والتاكد ان البيانات اللي داخلة صح.
* بيحميك من الـ (CSRF Attacks) عن طريق ال(CSRF Token).
* سهل انك تتعامل مع الـ (Requests) جوه ال(Controller).

### **ازاي تستخدم Forms في Laravel؟**

#### **1. ازاي تعمل Form في Blade**

كل الـ (Views) اللي فيها (Forms) بتحطها في resources/views/.  
 **مثال:**

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

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Add New Product</title>

</head>

<body>

<h1>Add Product</h1>

<form action="{{ route('products.store') }}" method="POST">

@csrf <!-- CSRF Token مهم عشان يحمي الـ Form -->

<label for="name">Product Name:</label>

<input type="text" id="name" name="name" required>

<label for="price">Price:</label>

<input type="number" id="price" name="price" step="0.01" required>

<button type="submit">Add Product</button>

</form>

</body>

</html>

استخدمنا @csrf عشان نضيف (CSRF Token) اللي بيحمي من ال (Cross-Site Request Forgery Attacks).  
الـ action="{{ route('products.store') }}" بيحدد الـ (Route) اللي هتتبعت الداتا عليه.  
الـ method="POST" بيحدد ان الـ (Request) هتكون (POST Request).

### **2. ازاي تستقبل بيانات ال Form في Controller**

في Laravel، البيانات اللي جايه من الـ (Form) بتوصل لل (Controller) عن طريق ال (Request).

**مثال:**

use App\Models\Product;

use Illuminate\Http\Request;

class ProductController extends Controller {

public function store(Request $request) {

// Validation

$request->validate([

'name' => 'required|string|max:255',

'price' => 'required|numeric|min:0',

]);

// Create new product

Product::create([

'name' => $request->name,

'price' => $request->price,

]);

return redirect()->route('products.index');

}

}

اول حاجة بنعمل (Validation) عشان نتاكد ان البيانات اللي داخلة صح.  
 لو البيانات تمام، بنستخدم Product::create() عشان نضيف المنتج لل(Database).  
بعد اضافة المنتج، بنعمل (Redirect) لصفحة المنتجات.

### **3. ازاي تعرف ال Routes**

لازم نضيف الـ (Routes) اللي هتتعامل مع الـ (Form)، وده بيكون جوه routes/web.php:

use App\Http\Controllers\ProductController;

Route::get('/products/create', function () {

return view('products.create');

})->name('products.create');

Route::post('/products', [ProductController::class, 'store'])->name('products.store');

#### **ايه اللي بيحصل هنا؟**

اول Route بيعرض صفحة الـ (Form) (products.create).  
تاني Route بيستقبل بيانات الـ (Form) ويخزنها (products.store).

### **4. ازاي تعرض المنتجات بعد ما تضيفها**

بعد ما المنتج بيتسجل في ال (Database)، ممكن نعرضه في صفحة تانية.  
 **مثال:**

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

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Products List</title>

</head>

<body>

<h1>All Products</h1>

<a href="{{ route('products.create') }}">Add New Product</a>

@foreach($products as $product)

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

@endforeach

</body>

</html>