

LARAVEL

هو إطار عمل (Framework) مفتوح المصدر بلغة PHP، يُستخدم لتطوير تطبيقات الويب. يتميز بأنه سهل الاستخدام وقوي وحديث، ويعتمد على نمط MVC (Model – View – Controller).

مميزات LARAVEL :

- سهولة التعلم والتنظيم: الكود منظم وواضح، ومناسب للمبتدئين والمحترفين.
- نظام التوجيه (Routing) بسيط ومرن.
- Eloquent ORM: للتعامل مع قواعد البيانات بأسلوب كائني. (Object-Oriented)
- نظام التحقق (Validation) مدمج وقوي.
- نظام جدولة المهام (Scheduler) لتشغيل المهام تلقائيًا.
- نظام الهجرة (Migration) لإنشاء قواعد البيانات وتعديلها.
- الأمان: حماية من الهجمات مثل CSRF و XSS و SQL Injection.
- دعم API: إنشاء RESTful APIs بسهولة.
- Blade: محرك قوالب (Templates) لكتابة الواجهات.
- Laravel Artisan: أداة سطر أوامر قوية تساعدك في إنشاء الكلاسات والتعامل مع التطبيق.

ما هو نمط MVC في LARAVEL ؟

- **Model**: يمثل البيانات وقواعد البيانات.
- **View**: الواجهة التي يراها المستخدم (مثلاً: HTML, Blade).
- **Controller**: يربط بين Model و View ويتحكم في منطق التطبيق.