**أولًا : Laravel Debugbar**

Laravel Debugbar هو أداة قوية جدًا بتساعدك في **اكتشاف الأخطاء وتحليل الأداء** في Laravel بتعرض لك كل الاستعلامات، الأخطاء، الـ Logs، وبيانات الـ Requests على الشريط الجانبي.

**طريقة التثبيت:**

افتح **التيرمنال** أو **CMD** في مشروعك واكتب:

composer require barryvdh/laravel-debugbar --dev

**نشر الإعدادات (اختياري):**

بعد التثبيت، لو عايز تعدل الإعدادات، شغل:

php artisan vendor:publish --provider="Barryvdh\Debugbar\ServiceProvider"

**التأكد من تشغيله:**

افتح ملف .env وتأكد إن السطر ده موجود ومفعّل:

APP\_DEBUG=true

**دلوقتي لما تفتح المتصفح، هتشوف شريط Debugbar في الأسفل**

**تثبيت Toastr لإشعارات التنبيهات**

Toastr هي مكتبة JavaScript بتستخدم لعرض إشعارات جذابة ومؤقتة على الموقعLaravel . مفيهوش Toastr جاهز، فبنضيفه يدويًا.

**تثبيت مكتبة Toastr**

هنستخدم npm أو yarn علشان نضيف Toastr للمشروع. شغل الأمر ده في التيرمنال:

npm install toastr

أو

yarn add toastr

**تضمين Toastr في المشروع**

افتح ملف app.blade.php أو أي ملف **Layout** عندك، وضيف الكود ده في <head> علشان تحميل الـ CSS

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/toastr.js/latest/toastr.min.css">

وفي آخر الـ <body>، ضيف الكود ده لتحميل الـ JS

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/toastr.js/latest/toastr.min.js"></script>

**طريقة استخدام Toastr في Laravel**

في أي صفحة **Blade**، لو عايز تعرض رسالة نجاح أو خطأ، استخدم:

<script>

toastr.success('تمت العملية بنجاح!');

toastr.error('حدث خطأ ما!');

</script>

ولو عايز تخلي Laravel يرسل التنبيهات تلقائيًا، استخدم الـ **Session Flash**

session()->flash('success', 'تم تسجيل الدخول بنجاح!');

وفي app.blade.php، ضيف الكود ده في <script>

@if(session('success'))

<script>

toastr.success("{{ session('success') }}");

</script>

@endif

@if(session('error'))

<script>

toastr.error("{{ session('error') }}");

</script>

@endif

**الخلاصة**

**Debugbar**بيظهر لك كل الأخطاء والاستعلامات داخل Laravel بشكل سهل  
 **Toastr** بيعرض إشعارات جذابة لتنبيه المستخدمين