

# بناء نظام CRUD كامل لإدارة التصنيفات والمنتجات باستخدام إطار عمل Laravel

- هدف المشروع: التدرب على بناء نظام CRUD كامل لإدارة التصنيفات والمنتجات باستخدام إطار عمل Laravel.
- الخطوات المطلوبة:
  - ابدأ بإنشاء مشروع Laravel جديد.
  - جهز الـ Migration والـ Model لكل من:
    - **Category**: (الاسم، الوصف).
    - **Product**: (الاسم، السعر، الوصف).
  - أنشئ المتحكمات (Controllers) الأساسية: **CategoryController** و **ProductController**.
  - داخل كل متحكم، تحتاج لإنشاء الـ 6 دوال الأساسية:
    - **index**: لعرض كل العناصر.
    - **create**: لفتح صفحة إضافة عنصر جديد.
    - **store**: لحفظ البيانات الجديدة في قاعدة البيانات.
    - **edit**: لفتح صفحة التعديل.
    - **update**: لحفظ التحديثات.
    - **delete**: لحذف العنصر.

هذا كان المطلوب في المذاكرة  
المطلوب الان في الامتحان العملي

1. نظام المصادقة (Authentication):
  - دمج حزمة **laravel/ui** لإدارة عمليات تسجيل الدخول (Login)، التسجيل (Register)، وتسجيل الخروج (Logout) بشكل آمن. الرابط: [laravel/ui: Laravel UI utilities and presets](#).
2. تصميم الواجهات (Frontend):
  - اعتماد قالب **NiceAdmin** لإنشاء واجهة مستخدم متكاملة تشمل شريط التنقل (Navbar)، القائمة الجانبية (Sidebar)، وجداول عرض البيانات (Tables). رابط التحميل: [Nice Admin](#).
3. تأمين الصلاحيات:
  - تطبيق قيود حماية على المسارات (Routes/Middleware : auth) لضمان عدم تمكن أي مستخدم غير مسجل (مالمو عامل login) من إضافة، تعديل، أو حذف أي فئة أو منتج.

ملاحظة تعليمية:

للحصول على شرح تفصيلي وعملي لهذه الخطوات، يمكنكم الرجوع إلى الدروس المشروحة عبر قناتي على اليوتيوب، حيث يتم استعراض كافة التفاصيل التقنية اللازمة لإنجاز المشروع بشكل أكاديمي ومنهجي. الرابط: [هنا يا مستر هكر](#)

نصيحة اليوم : استخدم الـ AI كمساعد ومعلم فقط يا باش مبرمج.