

# وثيقة تهيئة المشروع – CodeHube (Project Initialization)

## مقدمة

هذا المستند يصف حصرياً مرحلة الانطلاق (Project Start) لمنصة CodeHube المبنية باستخدام Python و Django. يركز التوثيق فقط على المتطلبات الأولية، النماذج الأساسية (Forms)، وبنية البيانات المبدئية دون التطرق إلى الهيكل الكامل للمشروع.

## 1. أهداف مرحلة البداية

تهدف هذه المرحلة إلى إنشاء الأساس الوظيفي للمنصة، بما يشمل إعداد نماذج الإدخال الأساسية، وتحديد الحقول اللازمة لتفاعل المستخدم مع النظام.

## 2. النماذج الأساسية (Forms)

Form	Fields	الوصف
UserRegistrationForm	username, email, password1, password2	تسجيل مستخدم جديد
LoginForm	username, password	تسجيل الدخول / مصادقة المستخدم
CourseForm	title, description, category, is_paid	إنشاء دورة جديدة
LessonForm	title, content, course, order	إضافة درس لدورة

## 3. الحقول المبدئية للبيانات (Conceptual Fields)

الكيان (Entity)	الحقول الأساسية (Core Fields)	الوصف
User	username, email, password	مستخدم المنصة
Course	title, description, created_at, author	الدورات التعليمية
Lesson	title, content, course, created_at	دروس داخل الدورة

## 4. ملاحظات هندسية

تم تصميم هذه المرحلة لتكون مرنة وقابلة للتوسع لاحقاً. يمكن إضافة صلاحيات المستخدمين، نظام اشتراكات، أو وحدات متقدمة بعد استقرار المتطلبات الأساسية. هذا التوثيق مناسب للاستخدام في بداية المشروع كأساس للتطوير اللاحق.

نم إنشاء الوثيقة لتوثيق مرحلة التهيئة الأولية لمشروع CodeHube.