

# قائمة المهام لتطوير نظام بصيرة

## النواة الرياضية

- [X] تحديث محرك المعالجة الرمزية (symbolic\_engine)
- [X] تحديث حساب التفاضل والتكامل التكيفي (adaptive\_calculus)
- [X] تحديث تطور المعادلات (equation\_evolution)
- [X] تحديث معادلات الأشكال المتقدمة (advanced\_shape\_equation)
- [X] تحديث نظام الخبير (expert\_system)
- [X] تحديث المستكشف التطوري (evolutionary\_explorer)
- [X] تحديث التكامل الدلالي (semantic\_integration)
- [X] إصلاح مشاكل الاستيراد الدائري بين الوحدات

## وحدة تفسير الأحلام

- [X] تنفيذ المفسر الرئيسي (dream\_interpreter)
- [X] تنفيذ المحلل الرمزي (symbolic\_analyzer)
- [X] تنفيذ المحلل الدلالي (semantic\_analyzer)
- [X] تنفيذ نظام التعرف على الأنماط (pattern\_recognizer)
- [X] تنفيذ تكامل الخبير/المستكشف (expert\_explorer\_integration)
- [X] تنفيذ محرك التكامل (integration\_engine)
- [X] إنشاء قاعدة بيانات الرموز (symbol\_database)
- [X] إنشاء قاعدة بيانات الأنماط (pattern\_database)
- [X] تكامل وحدة تفسير الأحلام مع النواة الرياضية

## النموذج اللغوي المبتكر

- [X] تنفيذ محرك دلالات الحروف (letter\_semantics\_engine)
- [X] تنفيذ محرك التحليل الصرفي (morphological\_analysis\_engine)
- [X] تنفيذ محرك التحليل النحوي (syntactic\_analysis\_engine)
- [X] تنفيذ محرك التحليل البلاغي (rhetorical\_analysis\_engine)
- [X] تنفيذ محرك التكامل (integration\_engine)
- [X] إنشاء قاعدة بيانات دلالات الحروف (letter\_semantics\_database)
- [X] إنشاء قاعدة بيانات الأنماط الصرفية (morphological\_patterns\_database)

- [X] تكامل النموذج اللغوي المبتكر مع النواة الرياضية

## الاختبارات والتوثيق

- [X] تطوير اختبارات الوحدة لوحدة تفسير الأحلام
- [X] تطوير اختبارات الوحدة للنموذج اللغوي المبتكر
- [X] تطوير اختبارات التكامل بين المكونات المختلفة
- [X] تنفيذ اختبارات النظام الشاملة
- [X] إصلاح الأخطاء المكتشفة في الاختبارات
- [X] توثيق وحدة تفسير الأحلام
- [X] توثيق النموذج اللغوي المبتكر
- [X] إعداد التقرير النهائي للنظام