

ARC Enterprise Orchestration System

نظام التنسيق المؤسسي المتقدم

نظرة عامة على النظام

ARC Enterprise Orchestration System هو ذكاء اصطناعي متعدد الوكالء مصمم لأنتمة وتنسيق العمليات المؤسسية المعقدة. يدير روتينات معقدة في

سبيقات من العمل بكفاءة أعلى وتكلفة أقل.

البنية الهرمية الثلاثية

الصلاحيات	العدد	المستوى
التنسيق الاستراتيجي للشبكة (Level 10)	1	المستوى 1: الرئيس التنفيذي (CEO)
إدارة القطاعات المتخصصة (Level 4)	6	المستوى 2: المايستروز (Maestros)
التنفيذ والمهام التفاصيلية التنفيذية (Level 3)	24	المستوى 3: المتخصصون (Specialists)

القطاعات الستة المتخصصة

(Security) Cipher
الأمن والمراقبة حماية البيانات كثيف التهديدات إدارة المخاطر
(Finance) Vault
المالية والأعمال إدارة الميزانيات تحليل المال تحسين العائد
(Legal) Lexis
القانون والوثائق إدارة العقود الموتثال الملكية الفكرية
(Life) Harmony
الحياة الشخصية إدارة الوقت التوازن الصحي الجدولة الذكية
(R&D) Nova
البحث والتطوير الابتكار تحليل السوق الذكاء التنافسي
(XBio) Scent
البنية والاستشعار تحليل البيانات مراقبة الجودة التصنيف الذكي

نظام إدارة القطاعات

آلية التنسيق والتواصل

فع التقارير من المستوى الأدنى إلى الأعلى.

مثال عمل: معالجة طلب قانوني

المستخدم يرسل طلب مراجعة عقد إلى النظام.

(Lexis (Legal Maestro) CEO Agent (MRF .2

يوزع المهمة على الفريق القانوني (4 متخصصين)

يراجع العقد. **وكيل مخصوص للعقود** .4

MRF .5 يجمع النتائج ويرفع التوصية النهائية إلى Lexis .5

يقدم الرد الموحد للمستخدم مع توقيعه **MRF**.

مستويات الصلاحيات والأمان

الوكلاء المخولون	الوصف	مستوى الصلاحية
MRF	تعديل كامل على النظام	مطلقة (Level 10)
الماستروز السيدة	اتخاذ قرارات قطاعية	موافقة (Level 4)
المتخصصون الـ 24	تنفيذ المهام المحددة	تنفيذ (Level 3)
وكيل المراقبة	الوصول للمعلومات فقط	قراءة (Level 1)

التنفيذ التقني

البنية التحتية للبرمجيات

Frontend: React 18.3 + TypeScript 5.6 + TailwindCSS 3.4 Backend: Node.js 20 LTS + Express 4.21 + PostgreSQL 16 AI Models: OpenAI GPT-40 + Anthropic Claude Sonnet 4.5 Real-time: WebSockets + Server-Sent Events Authentication: JWT + Passport.js + Multi-factor Database ORM: Drizzle ORM + Zod Validation Hosting: Cloud Infrastructure (Railway/AWS)

قاعدة البيانات والتخزين

يستخدم النظام قاعدة بيانات PostgreSQL مع جدول لإدارة البيانات المختلفة، بما في ذلك ملفات الوكالة، المحادثات، سجلات الأحداث، والمكابيس التشغيلية.

الأمان وحماية البيانات

الوصف	التقنية المستخدمة	جانب الأمان
تشفير جميع البيانات المخزنة والمنقولة	AES-256-GCM	تشفي البيانات
آلية دخول آمنة مع تشفير كلمات المرور	JWT + bcrypt	المصادقة
نظام صلاحيات قائم على الأدوار	RBAC	مراقبة الوصول
تسجيل جميع العمليات للمراجعة	Event Ledger	سجل الأحداث

المقاييس التشغيلية

الإحصائيات الطالية (app.mrf103.com)

عدد المستخدمين النشطين: 505

المحدّثات المكتملة: 506

وقت الاستجابة: أقل من 100

معدل التوفّر: 99.5% خلال آخر 90 يوم

المهام المنفذة: 2000

بيانات رئيسية

المؤشر	القيمة الحالية	الهدف المرحلي
تقليل وقت العمليات	60%	75%
دقة القرارات التالية	92%	96%
رضاء المستخدمين	4.2/5	4.5/5
توفير التكاليف التشغيلية	40%	55%

خارطة الطريق المستقبلية

التطويرات المرحلية (2026-2028)

المرحلة	الفترة الزمنية	التطويرات الرئيسية
الإصدار 2.1	نوفمبر 2024	تحسين واجهة المستخدم، دعم الماينر المحمول
الإصدار 2.5	يناير 2025	توسيع قاعدة المستخدمين
الإصدار 3.0	مايو 2026	ال機能拡張 قابلة للتخصيص
الإصدار 3.5	يناير 2027	الذكاء الاصطناعي، التكامل مع العمل

الأهداف الاستراتيجية

الصغيرة والمتوسطة والقطاع الحكومي.

للتواصل: MR.F@MRF103.COM | app.mrf103.com

م. فراس أيهم عساف | الرياض، المملكة العربية السعودية

هذا المستند تقني ومُعد لغاراض الملكية الفكرية والتوثيق.

يُحظر إعادة التوزيع أو الاستخدام التجاري بدون إذن خطى مسبق.

© MRF103 ARC Advanced Environmental Technologies 2026