

ARC-IP-DOC-001

الوثيقة التقنية
يناير 2026
الحالة: نشط في الإنتاج
app.mrf103.com

ARC Enterprise Orchestration System

نظام التنسيق المؤسسي المتقدم

نظرة عامة على النظام

نظام **ARC Enterprise Orchestration System** هو ذكاء اصطناعي متعدد الوكلاء مصمم لأتمتة وتنسيق العمليات المؤسسية المعقدة. يدير **الخطوط العريضة** في

مستويات من العمل بكفاءة أعلى وتكلفة أقل.

البنية الهرمية الثلاثية

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

القطاعات الستة المتخصصة

<p>(Security (Cipher</p> <p>الأمن والمراقبة حماية البيانات كشف التهديدات إدارة المخاطر</p>
<p>(Finance (Vault</p> <p>المالية والأعمال إدارة الميزانيات التحليل المالي تحسين العائد</p>
<p>(Legal (Lexis</p> <p>القانون والوثائق إدارة العقود الامتثال الملكية الفكرية</p>
<p>(Life (Harmony</p> <p>الحياة الشخصية إدارة الوقت التوازن الصحي الجدولة الذكية</p>
<p>(R&D (Nova</p> <p>البحث والتطوير الابتكار تحليل السوق الذكاء التنافسي</p>
<p>(XBio (Scent</p> <p>البيئة والاستشعار تحليل البيانات مراقبة الجودة التصنيف الذكي</p>

نظام إدارة القطاعات

آلية التنسيق والتواصل

فع التقارير من المستوى الأسفل إلى الأعلى.

مثال عملي: معالجة طلب قانوني

. المستخدم يرسل طلب مراجعة عقد إلى النظام

2. CEO Agent (MRF) يحلل الطلب ويوجهه إلى Lexis (Legal Maestro)

3. Lexis يوزع المهمة على الفريق القانوني (4 متخصصين)

4. Contract Specialist يراجع العقد, ويتحدث مع Client Specialist

5. Lexis يجمع النتائج ويرفع التوصية النهائية إلى MRF

يقدم الرد الموحد للمستخدم مع توقيع MRF في

مستويات الصلاحيات والأمان

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

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-4o + 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 48 جدول لإدارة البيانات المختلفة، بما في ذلك ملفات الوكلاء، المحادثات، سجلات الأحداث، والمقاييس التشغيلية.

الأمان وحماية البيانات

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

المقاييس التشغيلية

الإحصائيات الحالية (app.mrf103.com)
عدد المستخدمين النشطين: 500
المحادثات المكتملة: 500
وقت الاستجابة: أقل من ثانية
معدل التوفر: 99.5% خلال آخر يوم
المهام المنجزة: 200

رئيسية

المؤشر	القيمة الحالية	الهدف المرحلي
تقليل وقت العمليات	60%	75%
دقة القرارات الآلية	92%	96%
رضا 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	Q1 2026 - Q4 2026	تحسين واجهة المستخدم، دعم اللغة العربية
الإصدار 2.5	Q1 2027 - Q4 2027	إدخال ميزات جديدة، تحسين الأداء
الإصدار 3.0	Q1 2028 - Q4 2028	إدخال ميزات جديدة، تحسين الأداء
الإصدار 3.5	Q1 2029 - Q4 2029	إدخال ميزات جديدة، تحسين الأداء

الأهداف الاستراتيجية

ت الصغيرة والمتوسطة والقطاع الحكومي.

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

م. فراس إبراهيم عيساف | الرياض، المملكة العربية السعودية

هذا المستند تقني ومُعد لأغراض الملكية الفكرية والتوثيق.
يُحظر إعادة التوزيع أو الاستخدام التجاري بدون إذن خطي مسبق.

© 2026 MRF103 ARC Advanced Environmental Technologies. جميع الحقوق محفوظة.