



SAHM ALKARAR

TECHNOLOGY

سهم الكرار

البنية التحتية للذكاء الاصطناعي السيادي

COMPANY PROFILE

2026

📍 Kingdom of Saudi Arabia – Riyadh

📍 United States of America – Virginia



نبذة تنفيذية

شركة سهم الكرار Sahm Alkarar شركة تقنية سعودية مسجلة برقم سجل تجاري ٧٠٥٠٧٤٥٧٠٧ متخصصة في تصميم وتنفيذ منصات الذكاء الاصطناعي السيادي للجهات الحكومية والبنية التحتية الحيوية والمؤسسات الكبرى.

للشركة امتداد استراتيجي في الولايات المتحدة عبر **Maya Trading LLC** مقرها الكساندريا، فيرجينيا.

تجمع الشركة بين هندسة الذكاء الاصطناعي المتقدمة، والذكاء الجيومكاني، والأمن السيبراني، وتكامل الأنظمة المؤسسية لبناء منصات تشغيلية تدعم المراقبة والامتثال والأتمتة واتخاذ القرار المبني على البيانات

الامتداد الدولي :
الولايات المتحدة



المقر الرئيسي :
الرياض



البيئة المستهدفة :
حكومية ومؤسسية



التخصص :
الذكاء الاصطناعي السيادي





SAHM ALKARAR

TECHNOLOGY

الرؤية والرسالة

الرؤية

أن نكون الشريك المرجعي للذكاء الاصطناعي السيادي في المملكة والمنطقة، عبر بناء حلول ومنظومات موثوقة تدعم الأمن الرقمي، وترفع الكفاءة، وتؤسس لتحول مستدام على مستوى البنية التحتية والمؤسسات.

الرسالة

تحويل الذكاء الاصطناعي من تقنية واعدة إلى قدرة تشغيلية موثوقة داخل المؤسسات، من خلال حلول آمنة، محكمة، وقابلة للتطبيق الفعلي في البيئات الحساسة وعالية المتطلبات.

لماذا ساهم الكرار

الحوكمة من التصميم

ضوابط وصول، سجلات تدقيق، ونماذج نشر مرنة مع اعتبارات الامتثال مدمجة منذ اليوم الأول.

سيادة رقمية عملية

حلول مصممة لتلبية متطلبات توطيد البيانات والبيئات المنظمة والجهات ذات الحساسية العالية.

تنفيذ محلي بخبرة عالمية

نموذج تشغيلي يجمع بين التواجد المؤسسي في المملكة والامتداد الاستراتيجي عبر الولايات المتحدة.

جاهزية مؤسسية

من البرامج التجريبية السريعة إلى الحلول القابلة للتوسع على مستوى الجهات والمؤسسات الكبرى.

القدرات التقنية الأساسية



الذكاء الجيومكاني



تحليل صور الأقمار الصناعية والبيانات المكانية لدعم مراقبة البنية التحتية والبيئة والاستخبارات.

أنظمة الذكاء الاصطناعي



وكلاء ذكاء اصطناعي باللغة العربية أولاً . الذكاء الصوتي , منصات تشغيلية مستقلة لأتمتة العمليات المؤسسية.

الأمثال والحوكمة

منصات رقمية لدعم التفتيش والمراقبة والامثال عبر الأطر التنظيمية السعودية المعتمدة.

تكامل الأنظمة المؤسسية

دمج الذكاء الاصطناعي مع أنظمة: تخطيط الموارد ERP - إدارة العلاقات CRM - أنظمة الأمن السيبراني.



البنية التقنية للمنصة

الذكاء التشغيلي

- التنبيهات الفورية
- التقارير الآلية
- التحليلات التنبؤية
- دعم اتخاذ القرار

التطبيقات

- الذكاء الصوتي
- لوحات الامثال
- وكلاء الذكاء الاصطناعي
- المراقبة الجيومكانية

منصة سهم الكرار

- محرك الامثال
- الرؤية الحاسوبية
- معالجة اللغة العربية
- نماذج ذكاء اصطناعي

مصادر البيانات

- واجهات حكومية
- بيانات مؤسسية
- أجهزة استشعار
- صور أقمار صناعية

محفظة الحلول

1

الذكاء الجيومكاني والبيئي

تدوير ٣٦٠ | Tadweer360

إدارة الامتثال البيئي والنفايات
المراقبة الجيومكانية | GeoAi
مراقبة الغطاء النباتي والأسطح
والبيئة

تدقيق أكواد البناء | BIM

تدقيق أكواد البناء السعودية
بالذكاء الاصطناعي

2

الذكاء الصوتي والتفاعلي

مركز اتصال مايا | MAYA AI Call
Center

وكيل صوتي ذكي بالعربي أولاً
موظفة استقبال ذكية | نور
كشك هولوغرافي تفاعلي بمجال
اللغة العربية.

3

الامتثال والذكاء التشغيلي

نجم أي كيو | NajmIQ

إدارة حوادث المرور " يتضمن عناصر
تقنية ضمن ملف ملكية فكرية مقدم
لدى الهيئة السعودية للملكية
الفكرية.

ماء أي كيو | MaalQ

منصة ذكاء تشغيلي لشبكات المياه
تدعم تقليل الفاقد وتحسين كفاءة
التشغيل ورفع جودة الرصد والتحليل.

أكسيلريت ٣٦٠ | Accelerate360

منصة امتثال تنظيمي سحابية لدعم
الجهات الخاضعة للأطر الرقابية، مع
تتبع المتطلبات وإدارة الضوابط
والتقارير.



حلول مختارة



NajmIQ — نجم أي كيو

منصة إدارة حوادث المرور بالذكاء الاصطناعي مع تقارير بالطائرات بدون طيار. بنية مقاومة لظروف الصحراء، مصممة مع قابلية مواءمة مع متطلبات الطيران المدني والأمن السيبراني وحماية البيانات. يتضمن عناصر تقنية ضمن ملف ملكية فكرية مقدم لدى الهيئة السعودية للملكية الفكرية.

التفاصيل متاحة عند الطلب | ملف ملكية فكرية مقدم | قابلية مواءمة تنظيمية



Tadweer360 تدوير ٣٦٠

منصة رقمية لإدارة الامتثال البيئي واستخبارات النفايات.
تدعم عمليات التفتيش والمراقبة والتقارير التنظيمية.
الامتثال البيئي | المراقبة الفورية



MAYA Call Center مركز اتصال مايا

نظام وكيل صوتي ذكي بالعربية أولاً مع بنية سحابية متعددة المستأجرين، واتصالات هاتفية هجينة عبر بروتوكول الاتصال وواتساب.

سحابي متعدد المستأجرين | عربي أولاً

الخبرة التنظيمية والأمثال

حلول سهم الكرار مصممة بمواءمة عملية مع المنظومة التنظيمية السعودية " الامثال مدمج من مرحلة التصميم

ZATCA

هيئة الزكاة والضريبة والجمارك
Zakat, Tax and Customs Authority



الامثال الضريبي والفوترة الإلكترونية

PDPL

نظام حماية
البيانات الشخصية



أطر حماية البيانات والخصوصية

NCA-ECC

الهيئة الوطنية
للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority



الضوابط الأساسية للأمن السيبراني

GACA / NCA



تشغيل الطائرات بدون طيار والامثال

COBIT / ITIL

أطر الحوكمة
المؤسسية



COBIT ٢٠١٩، ITIL ٤، ISO ٢٠٠٠

SAMA CSF



معايير الأمن السيبراني للقطاع المالي

تفاصيل الحوكمة الأمنية والتقنية (إقامة البيانات، التحكم بالوصول، الاستجابة للحوادث) متاحة عند الطلب.

نماذج النشر



البيئة الهجينة

مزيج من البيئات الداخلية والسحابية لعمليات مرنة. طبقات تكامل أمنية مع الأنظمة المؤسسية.

- بيئة مرنة
- تكامل آمن
- قابل للتوسع



السحابة السيادية

نشر سحابي متوافق مع تصنيف الحوسبة السحابية الآمنة للبنية التحتية الوطنية (HUMAIN) ومعايير الأمن السيبراني. معالجة البيانات داخل المملكة.

- متوافق مع الأمن السيبراني
- HUMAIN
- بيانات سعودية



داخل المنشأة

نشر كامل داخل مراكز بيانات الجهة. تحكم كامل في إقامة البيانات. مناسب للعمليات الحكومية عالية الحساسية.

- سيادة البيانات
- بيئة معزولة
- تحكم كامل

منهجية العمل مع الجهات

تتبع سهم الكرار منهجية عمل مؤسسية مصممة للبيئات الحكومية والمؤسسية

التقييم المؤسسي

١

تحليل المتطلبات، مسح الأطر التنظيمية، مواءمة أصحاب المصلحة، وتقييم الجاهزية التشغيلية.

البرنامج التجريبي

٢

نشر إثبات المفهوم مع مؤشرات أداء محددة واختبار في البيئة التشغيلية الفعلية.

التكامل التشغيلي

٣

تكامل كامل مع البنية التحتية القائمة، والتدريب، وإدارة التغيير المؤسسي.

النشر الوطني

٤

نشر تشغيلي كامل مع المراقبة المستمرة وإدارة اتفاقيات مستوى الخدمة.



التوافق مع رؤية ٢٠٣٠

تدعم حلول سهم الكرار الأهداف الاستراتيجية لرؤية المملكة ٢٠٣٠ والاستراتيجية الوطنية للبيانات والذكاء الاصطناعي

سيادة البيانات والأمن

أنظمة متوافقة مع الأمن السيبراني وحماية البيانات.

التنوع الاقتصادي

حلول الذكاء الاصطناعي لنمو القطاعات غير النفطية والمدن الذكية.

الابتكار والملكية الفكرية

تقنيات قيد تسجيل البراءة ومنصات مملوكة مبنية في المملكة.

البنية التحتية الوطنية للذكاء الاصطناعي

توافق مع معايير الحوسبة الوطنية والنشر السيادي (HUMAIN).

التحول الرقمي الحكومي

منصات تدعم الأتمتة المؤسسية والحكومة الإلكترونية والذكاء التشغيلي.

الاستدامة البيئية

المراقبة الجيومكانية وتدوير ٣٦٠ لدعم مبادرة السعودية الخضراء.



مؤشرات الجاهزية والتميز

حلول سهم الكرار مصممة بمواءمة عملية مع المنظومة التنظيمية السعودية " الامتثال مدمج من مرحلة التصميم

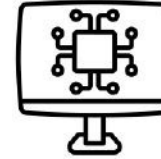


sahmalkarar.sa



حضور مزدوج

المملكة العربية السعودية والولايات
المتحدة الأمريكية



٨ منصات

محفوظة من ٨ منصات وحلول عبر مراحل
مختلفة من التطوير والتجربة والنشر



ملف ملكية فكرية

ملف ملكية فكرية السعودية للملكية
الفكرية (SAIP)

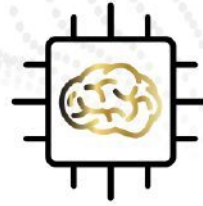
خبرة تطبيقية واهتمام تشغيلي عبر قطاعات تشمل

الامتثال التنظيمي - البنية التحتية - المقاولات - المراقبة البيئية - الأنظمة الذكية
- الاستقدام - الموارد البشرية - الترفيه

أسماء العملاء والمشاريع متاحة عند الطلب وفقاً لاتفاقيات السرية

نماذج التعاقد

ثلاثة نماذج مرنة تناسب احتياجات الجهة - كيف نعمل معكم



البرنامج التجريبي

من ٦ الي ١٠ اسابيع

- نشر حل واحد في بيئة تشغيلية
- مؤشرات أداء محددة وقابلة للقياس
- تقرير نتائج وتوصيات للتوسع
- تدريب الفريق المعنوي



التقييم المؤسسي

من ٢ الي ٤ اسابيع

- تحليل البيئة التقنية والتنظيمية
- تحديد فرص تطبيق الذكاء الاصطناعي
- خارطة طريق تنفيذية مع تقدير التكاليف
- تقرير تقييم شامل



النشر التشغيلي

من ٣ الي ٦ اسابيع

- تكامل كامل مع الأنظمة القائمة
- اتفاقية مستوى خدمة (SLA)
- دعم فني مستمر وتحسين
- إدارة التغيير والتدريب المؤسسي

القيادة والهيكـل القانوني

القيادة

خالد عبد الرحمن

الرئيس التنفيذي والمؤسس

قائد تقني بخبرة عميقة في هندسة أنظمة الذكاء الاصطناعي والذكاء الجيومكاني وتكامل الأنظمة المؤسسية. خبرة في تطوير الحلول التقنية وبناء المبادرات المؤسسية وتنفيذ الشراكات.

الهيكـل القانوني

العلامة التجارية

Sahm Alkarar



الشركة الأم

Maya Trading LLC



الكيان التشغيلي

شركة سهم الكرار



النطاق

sahmalkarar.sa



المكتب الأمريكي

Alexandria, Virginia



السجل التجاري

٧٠٥٠٧٤٥٧٠٧



المقر الرئيسي

الرياض، المملكة العربية السعودية



نماذج تطبيقية منفذة

تعكس قدرات سهم الكرار في تحويل بيانات الاستشعار عن بُعد والصور الجوية إلى أدوات قرار تشغيلية عبر بيانات ومتطلبات متنوعة.

المشروع الاول : رصد صحة الغطاء النباتي | أستراليا



مراقبة آلية لصحة الغطاء النباتي في حرم جامعة نيو ساوث ويلز باستخدام صور جوية عالية الدقة ومؤشرات نباتية متقدمة (NDVI، NDRE، SAVI). تم بناء نماذج تصنيف ذكية لرصد الإجهاد النباتي عبر المواسم، مع لوحة تحكم جيومكانية تفاعلية لدعم قرارات الري والصيانة والاستدامة البيئية.

النتائج: خفض جهد المسح الميداني بأكثر من ٧٠% " نموذج قابل للتوسع نحو الحدائق الحضرية والمساحات الزراعية.

المشروع الثاني: تحديد وتصنيف أسطح المباني | لوس أنجلوس، الولايات المتحدة



تطوير نظام ذكاء جيوميكاني لتحديد وتصنيف أسطح المباني باستخدام صور **NAIP** الجوية ونماذج التعلم العميق (**CNN**). تم استخراج حدود الأسطح وتصنيفها (مسطحة، مائلة، مظلمة)، ودمج المخرجات مع أنظمة **CRM** وذكاء الأعمال لتمكين استهداف تجاري دقيق. النتائج: رصد آلي لعشرات الآلاف من الأسطح “ خفض تكاليف الفحص الميداني بأكثر من ٨٠٪.

المشروع الثالث : رصد الأنواع النباتية الغازية | المملكة المتحدة



نظام رصد بيئي متقدم لكشف ستة أنواع نباتية غازية باستخدام صور الطائرات بدون طيار (**RGB + متعدد الأطياف**) ونماذج تعلم عميق متخصصة. تم بناء منصة جيوميكانية ويب تصنف شدة الانتشار وتدعم خطط مكافحة والحفاظ على التنوع البيولوجي. النتائج: دقة كشف تراوحت بين ٨٥—٩٥٪ “ خفض تكاليف المسح بأكثر من ٦٠٪ “ نموذج قابل للتكرار عالمياً.



SAHM ALKARAR

TECHNOLOGY



سهم الكرار

بناء بنية تحتية موثوقة للذكاء الاصطناعي للجيل القادم من المؤسسات

🌐 www.sahmalkarar.sa ☎️ 00966500209038 📍 Headquarters: Kingdom of Saudi Arabia – Riyadh – Al Olaya, 7854 Sakaka 12313
✉️ info@sahmalkarar.sa ☎️ 0012028021976 📍 Parent company: Alexandria, Virginia, United States of America
📄 C.R 7050745707