

المعلومة قوة. والتقنية سيادة.

استخبارات رقمية · قيادة ميدانية · أنظمة متكاملة.

المركز / شراكة عراقية

خبرة تقنية، تخدم احتياجاً مؤسسياً.

مركز سيبار مشروع استثماري مشترك بين شركة كودا وهيئة التصنيع الحربي العراقية. يجمع المركز مجالات الذكاء الاصطناعي والأمن الرقمي والاتصالات والمراقبة والأتمتة، لتطوير حلول مؤسسية تراعي حماية البيانات وتكامل الأنظمة وبناء القدرات الوطنية.



هيئة التصنيع الحربي العراقية



شركة كودا

02

رسالتنا

ترجمة الاحتياج إلى تصميم وتكامل وتشغيل ونقل معرفة ضمن نطاق واضح.

01

رؤيتنا

قدرات تقنية عراقية تدعم قرار المؤسسات واستدامة منظوماتها.

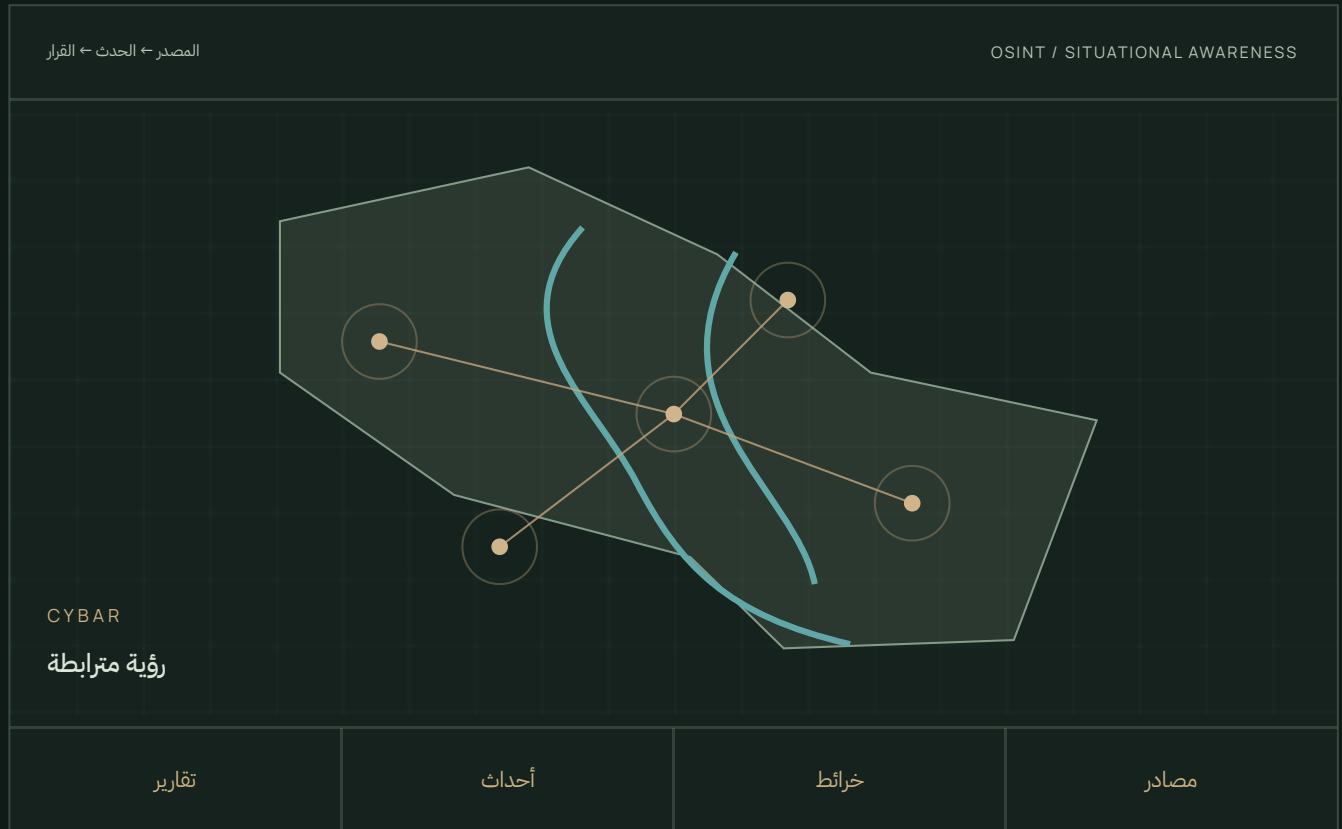
من حاجة المؤسسة، إلى منظومة مترابطة.

03	02	01	
العمليات والقدرات	الحماية والاتصال	البيانات والذكاء	
05	كوداكس إيجنت	04	سييار OSINT
07	وزارة الدفاع	06	التتبع والتعقب
09	جهاز الأمن الوطني العراقي	08	وزارة الداخلية
11	الذكاء الاصطناعي والأتمتة	10	جهاز المخابرات الوطني العراقي
13	غرف العمليات والتحكم	12	البرمجيات وسيادة البيانات
15	عمليات الأمن كخدمة	14	الحماية السيبرانية
17	الإنذار والطوارئ	16	المراقبة وإنترنت الأشياء
19	الدخول وحركة المركبات	18	الاتصالات والتكامل
21	التدريب ونقل المعرفة	20	أنظمة المختبرات والمحاكاة
23	أنظمة كودا / المباني والتجارة والتعليم	22	أنظمة كودا / الأمن والمؤسسات
25	منهج التنفيذ والتسليم	24	مسارات الحلول
		26	تواصل مع سييار

أنظمة كودا / الاستخبارات الرقمية

سيبار OSINT

نظام من كودا للأجهزة الأمنية وقنوات الرصد الإعلامي.



02

الوعي الظرفي

خرائط وأحداث وبني حيوية في سياق موحد.

01

الرصد الإعلامي

مصادر مفتوحة ومحتوى قابل للبحث والتصنيف.

04

تقارير القرار

ملخصات ولوحات وتقارير للفرق والقيادات.

03

أدلة وتحليل

ربط النتائج بمصادرها وتحليل يدعم المراجعة.

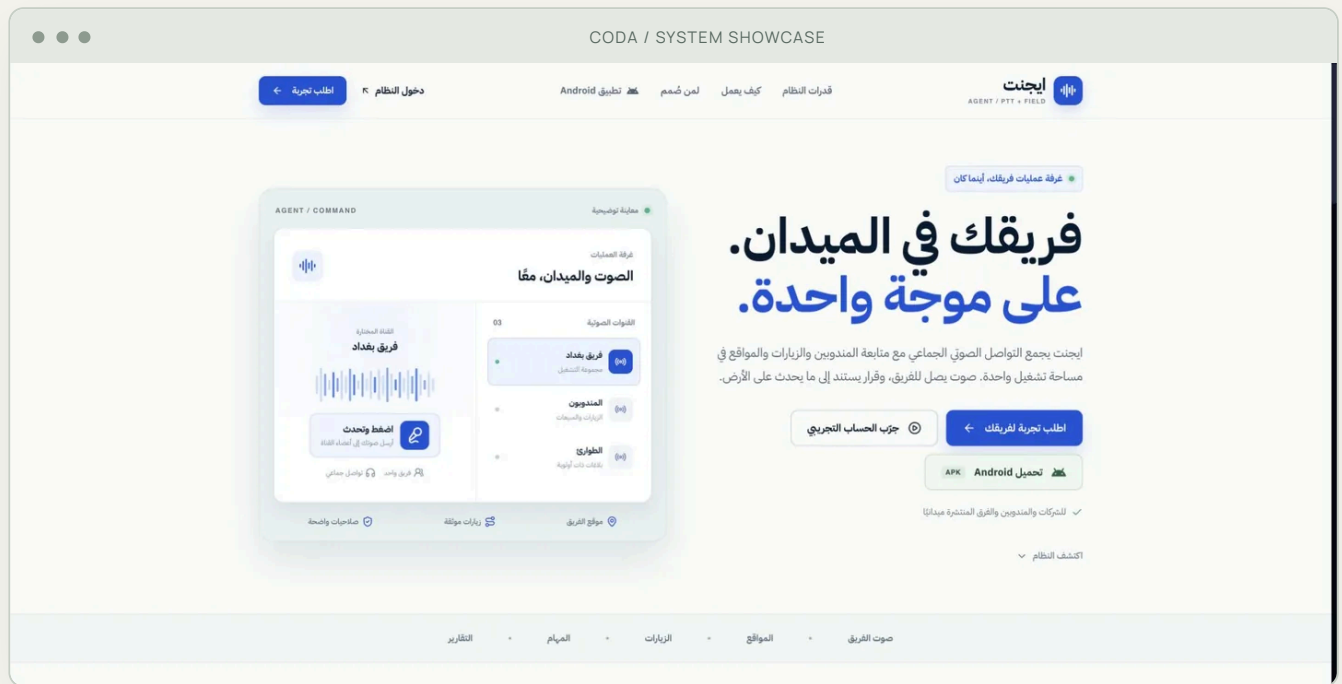
cn.go.iq

سيبار OSINT نظام برمجي من كودا؛ مركز سيبار هو الشراكة الاستثمارية مع هيئة التصنيع الحربي.

أنظمة كودا / قيادة الفرق الميدانية

كوداكس إيجنت

صوت الفريق. موقعه. مهمته. في مسار واحد.



إيجنت / التواصل والعمليات الميدانية.

02

أوامر عمل

إسناد ومتابعة ونماذج تنفيذ وإثبات وصول.

01

اتصال صوتي PTT

قنوات للفرق والمشرفين وتواصل مباشر عبر الشبكة.

04

استمرارية المهام

حفظ أوامر العمل والنماذج محلياً ومزامنتها عند عودة الاتصال.

03

مواقع وفرق

زيارات ميدانية وتحقق GPS وصلاحيات بحسب الدور.

التفتيش والخدمات

الفرق الميدانية

أمن المنشآت

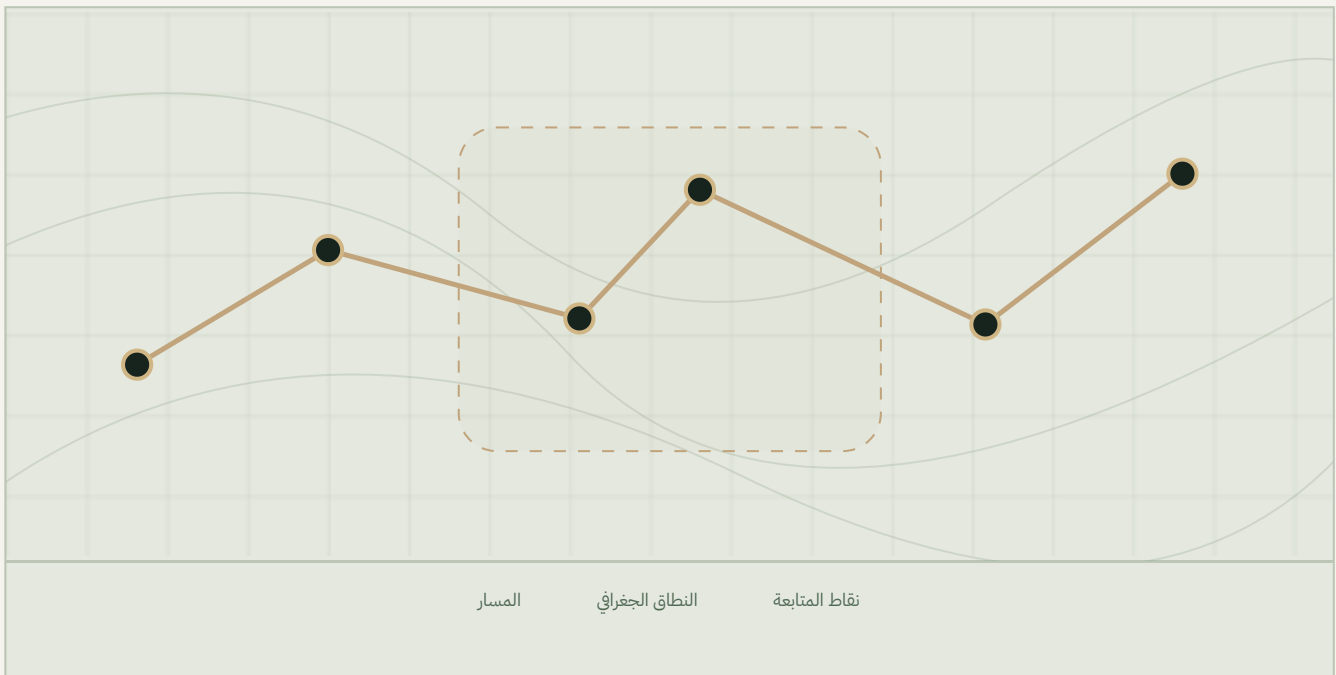
agent.go.iq ↗

إصدار للتجربة المؤسسية • الاتصال الصوتي يحتاج شبكة.

الميدان / التتبع والتعقب

حركة واضحة. ومتابعة مترابطة.

أنظمة تتبع تربط الموقع والحركة والتنبيهات بغرفة العمليات.



الأهداف



أهداف وأصول محددة ضمن نطاق المهمة.

المركبات



الأساطيل والمعدات وحركة المركبات.

الحاويات



الحاويات والشحنات ومسارات انتقالها.

الأشخاص



الأفراد والفرق الميدانية ومتابعة مواقعهم.

تقارير وصلاحيات

تنبيهات النطاق

سجل ومسار الحركة

الموقع وآخر اتصال

تكامل GPS وحساسات إنترنت الأشياء مع وحدات FAIZ؛ اختيار أجهزة التتبع بحسب الأصل والبيئة التشغيلية.

وزارة الدفاع

للإدارات المعنية بالعمليات والإسناد والموارد والمنشآت والتدريب.

جاهزية تُدار. وإسناد يتكامل.



جاهزية



إسناد



موارد



وحدات

D02

الإسناد والصيانة الفنية

صيانة دورية وأوامر عمل وقطع غيار وسجل أعطال.

D01

إدارة جاهزية الوحدات

أفراد ومعدات ومؤشرات جاهزية وتقارير قيادة.

D04

النقل وحركة الأساطيل

مركبات ومهام نقل ومسارات وتتبع واستخدام.

D03

العهد والمخازن والتجهيزات

أصول وعهد وحركة مخزون واستلام وتسليم.

D06

التدريب والمحاكاة والتقييم

خطط تدريب وسيناريوهات تعليمية ونتائج وتقييم كفاءات.

D05

أمن القواعد والمنشآت

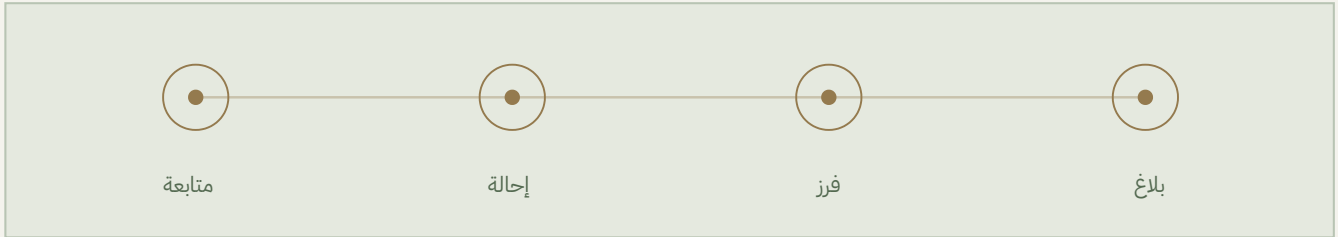
تصاريح وزوار وبوابات ومناطق وصول وأحداث موقع.

تطوير وتخصيص وتكامل وفق متطلبات الجهة ونطاق المشروع.

وزارة الداخلية

للإدارات المعنية بالشرطة والمرور والطوارئ والمنافذ والأدلة.

بلاغ موثق. وإجراء منظم.



102

الدوريات والواجبات

فرق وورديات وواجبات ومواقع وتقارير تنفيذ.

101

البلاغات والطوارئ

استقبال وتصنيف وإحالة البلاغات ومتابعة الاستجابة.

104

الأدلة وسلسلة الحيازة

ترميز أدلة وتوثيق استلام ونقل وصلاحيات وسجل تدقيق.

103

ملفات القضايا والإجراءات

ملفات ومهام ووثائق وإحالات ومواعيد متابعة.

106

المنافذ وحركة الحاويات

سجلات دخول وحاويات وشحنات ومواعيد وفحوص متابعة.

105

المرور وإدارة المركبات

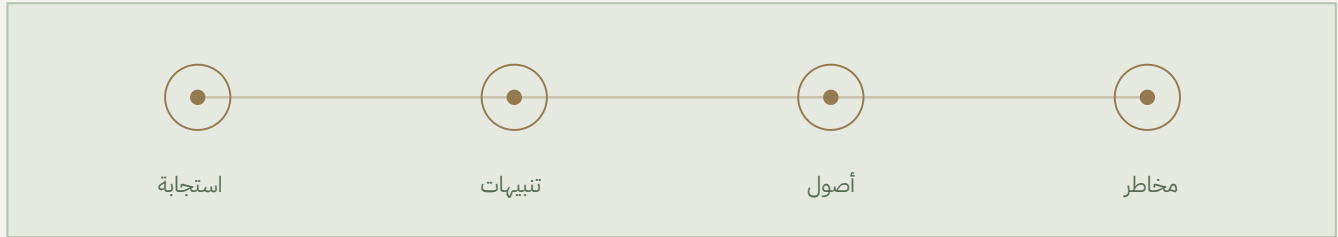
سجلات مركبات وإجراءات خدمة وحركة أسطول وتقارير.

تطوير وتخصيص وتكامل وفق متطلبات الجهة ونطاق المشروع.

جهاز الأمن الوطني العراقي

للإدارات المعنية بالمخاطر وحماية المنشآت والبلاغات والتنسيق.

مخاطر مفهومة. ومتابعة مؤسسية.



N02

حماية البنى الحيوية

أصول ومواقع وحساسات وأحداث وخطط متابعة.

N01

الإنذار المبكر والمخاطر

مؤشرات وسجل مخاطر وتنبيهات وأولويات مراجعة.

N04

التنسيق وتبادل المعلومات

إحالات وطلبات معلومات وموافقات ومشاركة بحسب الدور.

N03

البلاغات ومتابعة الحالات

قنوات استقبال وتصنيف ومسؤوليات وحالة معالجة.

N06

حوكمة الوصول والتدقيق

أدوار وصلاحيات واعتمادات وسجلات وصول ومراجعة.

N05

فرق المتابعة والتفتيش

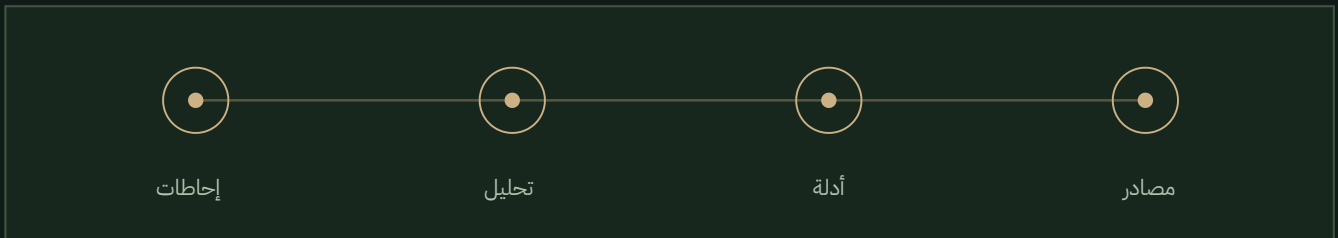
مهام ميدانية ونماذج فحص وزيارات وتقارير إنجاز.

تطوير وتخصيص وتكامل وفق متطلبات الجهة ونطاق المشروع.

جهاز المخابرات الوطني العراقي

للإدارات المعنية بالمعلومات والتحليل والمصادر والتقارير والمعرفة.

معلومة مترابطة. وإحاطة دقيقة.



X02

دورة المعلومة والتحليل

استقبال وتنظيم وتقييم ومراجعة وإحالة المعلومة.

X01

استخبارات المصادر المفتوحة

رصد إعلامي وبحث وتصنيف وربط مصادر ضمن سيار OSINT.

X04

التحليل الزمني والجغرافي

أحداث وخرائط وتسلسل زمني واتجاهات قابلة للمراجعة.

X03

المصادر وملفات المعرفة

وثائق ومراجع وأدلة وروابط مصدر وتاريخ تحديث.

X06

بيئات التحليل المحلية

مساحات عمل وبيانات وصلاحيات وربط محكوم داخل المؤسسة.

X05

الإحاطات والتقارير القيادية

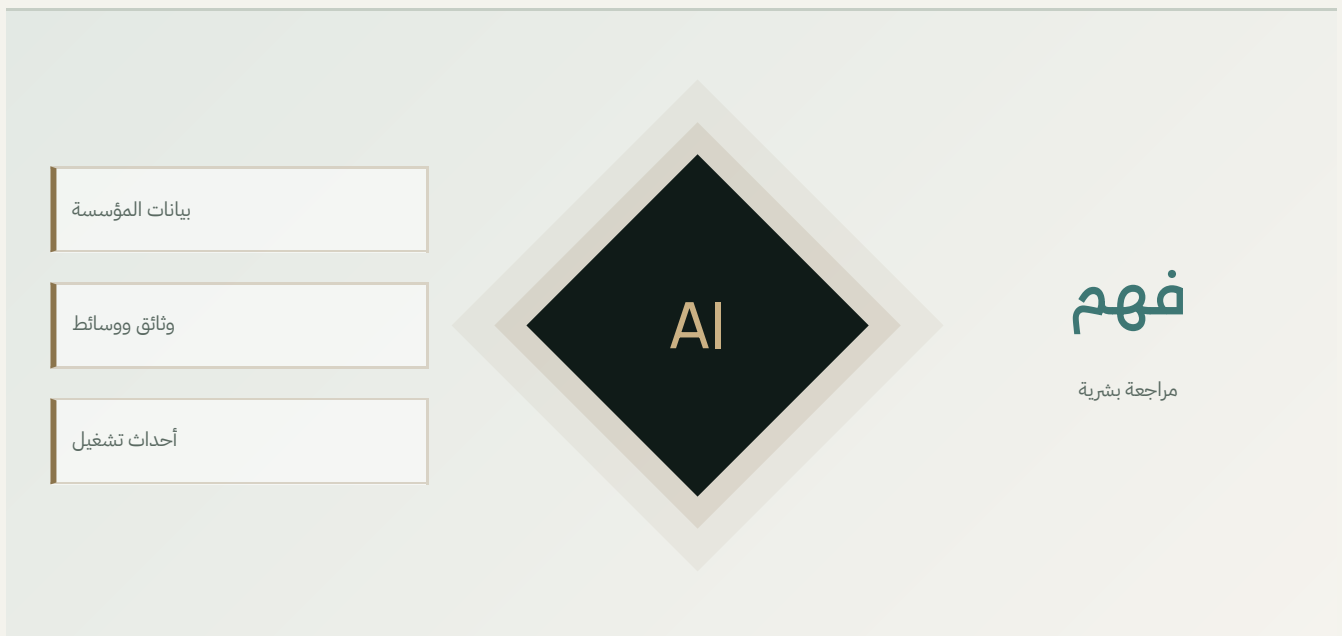
ملخصات وتقارير واعتمادات وتوزيع بحسب الصلاحية.

تطوير وتخصيص وتكامل وفق متطلبات الجهة ونطاق المشروع.

البيانات والذكاء / الذكاء الاصطناعي

بيانات تُفهم. وعمل يتقدم.

توظيف التحليلات والذكاء الاصطناعي في قراءة البيانات والوسائط، وتنظيم المهام المتكررة، مع مراجعة بشرية للمخرجات التي تدعم القرار.



02

تحليل الوسائط

استخراج معلومات من النص والصوت والصورة وفق مهمة محددة.

01

تحليل وتصنيف

تنظيم المعلومات وإظهار الأنماط والمؤشرات التي تحتاجها الجهة.

04

مراجعة واعتماد

معايير واضحة لجودة البيانات ودقة المخرجات وحدود استخدامها.

03

أتمتة الإجراءات

ربط خطوات العمل وتقليل الإدخال المتكرر ضمن الصلاحيات.

البيانات والذكاء / البرمجيات المؤسسية

بياناتك في موضعها. وصلاتك واضحة.

تطوير أنظمة مخصصة وربطها بالبيئة القائمة، مع تصميم لملكية البيانات والوصول والتدقيق وسياسة الاستضافة التي تعتمد عليها المؤسسة.

بيئة المؤسسة

واجهات الربط

مصادر البيانات

التقارير والتدقيق

النظام والصلاحيات

01 تطبيقات مخصصة

نموذج بيانات ومسارات عمل وواجهات تلائم المهمة المؤسسية.

02 خيارات نشر

محلي أو سحابة خاصة أو بيئة هجينة، وفق التصميم المعتمد.

03 حوكمة تشغيل

أدوار وسجلات تدقيق ونسخ واستعادة وخطة إدارة للتغييرات.



العمليات / غرف التحكم

رؤية مشتركة. واستجابة منسقة.

تصميم وتكامل غرف العمليات والشاشات المركزية لربط مصادر المعلومات والتنبيهات بمسؤوليات الفريق ومسار الاستجابة.

02

تحكم وتنسيق

صلاحيات وإجراءات ومتابعة لأوامر العمل ضمن نطاق الربط.

01

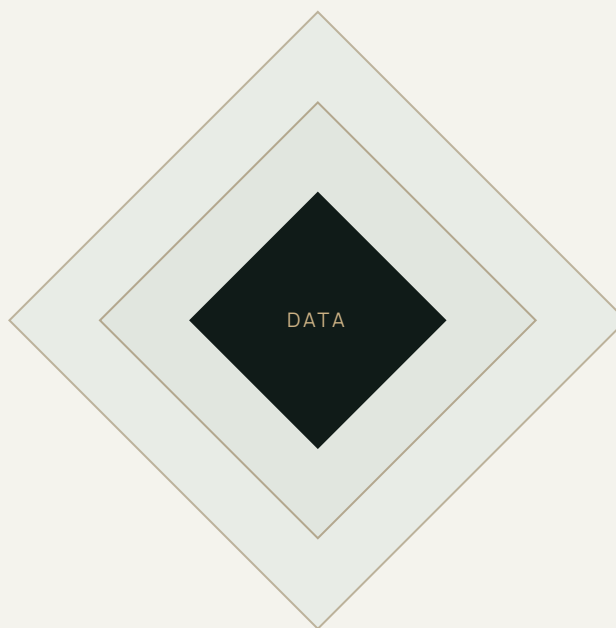
صورة تشغيلية

مصادر وأصول وأحداث معروضة ضمن ترتيب مفهوم.

الحماية والاتصال / الأمن السيبراني

حماية تُبنى، وُراجع باستمرار.

تقييم البيئة الرقمية وتحسين الأنظمة والشبكات وتنظيم الوصول، مع اختبارات ومتابعة تتصل بالمخاطر والأنشطة الفعلية للمؤسسة.



نظام شبكة وصول

02

تحسين وتنظيم

ضبط الحسابات والشبكات والإعدادات بحسب الأدوار.

04

استعادة واستمرارية

سياسات نسخ واستعادة ومسؤوليات للمتابعة.

01

تقييم المخاطر

مراجعة الأصول والوصول والفجوات التقنية ذات الأولوية.

03

اختبار وتحسين

اختبارات مصرح بها وخطة لمعالجة الملاحظات.

الحماية / عمليات الأمن كخدمة

المؤشر يصل. والفريق يعرف الخطوة.

تصميم نطاق لخدمة SOCaaS يجمع السجلات والتنبيهات والتحليل ودعم الاستجابة، ويربطها بمسؤوليات واضحة لدى الجهة المستفيدة.

01 جمع ومتابعة

مصادر سجلات معتمدة وقواعد متابعة ملائمة للبيئة.

02 فرز وتحليل

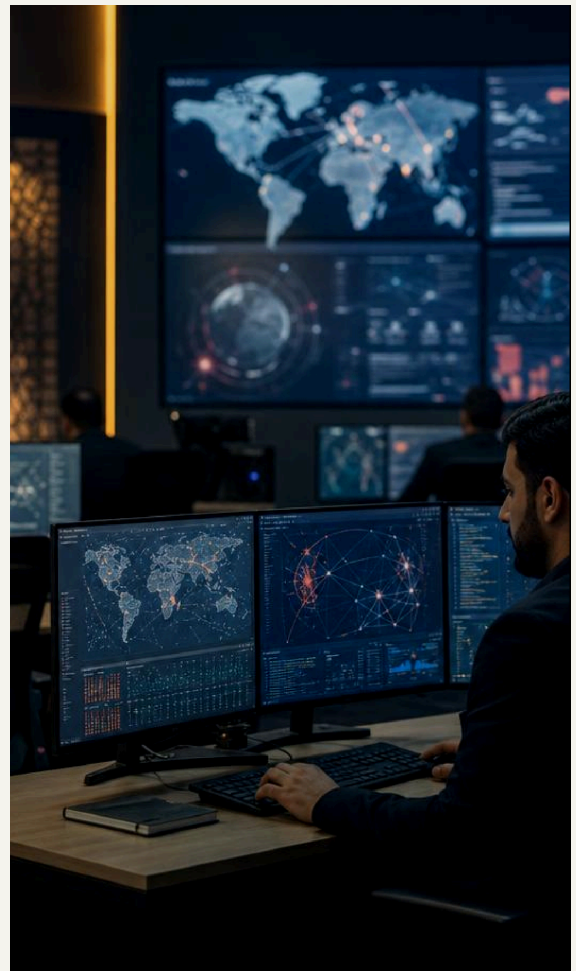
تقييم المؤشرات وتحديد الأولوية والمعلومات المطلوبة.

03 تصعيد واستجابة

مسار تواصل وصلاحيات لإجراءات الاحتواء والمتابعة.

04 تقارير وتحسين

تقارير حالات ودروس مستفادة وتحديث لقواعد المتابعة.



عمليات أمن رقمي وتحليل وتنبيهات.

نطاق تشغيلي محدد

نطاق الخدمة وساعات التغطية ومستويات التصعيد تحدد في الاتفاق.

العمليات / المراقبة وإنترنت الأشياء

الموقع يتصل. والمعلومة تتكامل.

ربط الكاميرات والحساسات والأصول بمنظومة متابعة، لتوفير سياق أوضح لحالة الموقع وحركة المعدات وأحداث التشغيل.



مراقبة ميدانية واستشعار وربط.

01

مراقبة المساحات

اختيار تقنيات بصرية وحرارية تناسب الموقع والمهمة.

02

استشعار الأصول

قراءات الحالة والبيئة وربط التنبيهات بحسب الحساسات.

03

إدارة حركة الأسطول

تتبع ومسارات وسجل حركة للمركبات والمعدات.

04

متابعة موحدة

مصادر وأحداث وتقارير بحسب الصلاحية ونطاق الربط.

العمليات / الإنذار والطوارئ

اكتشاف مبكر. ومسار استجابة واضح.

تنظيم التنبيهات وربطها بغرف العمليات والفرق المعنية، وفق إجراءات الجهة ومسؤولياتها ومستويات التصعيد المعتمدة.

حدث مُلتقط

01

إشارة من حساس أو نظام أو بلاغ ضمن المصادر المعتمدة.

تحقق وأولوية

02

تقييم السياق وتحديد درجة الاستعجال والجهة المعنية.

إجراء منسق

03

إحالة الحدث ومتابعة الاستجابة وفق الصلاحيات.

إغلاق ومراجعة

04

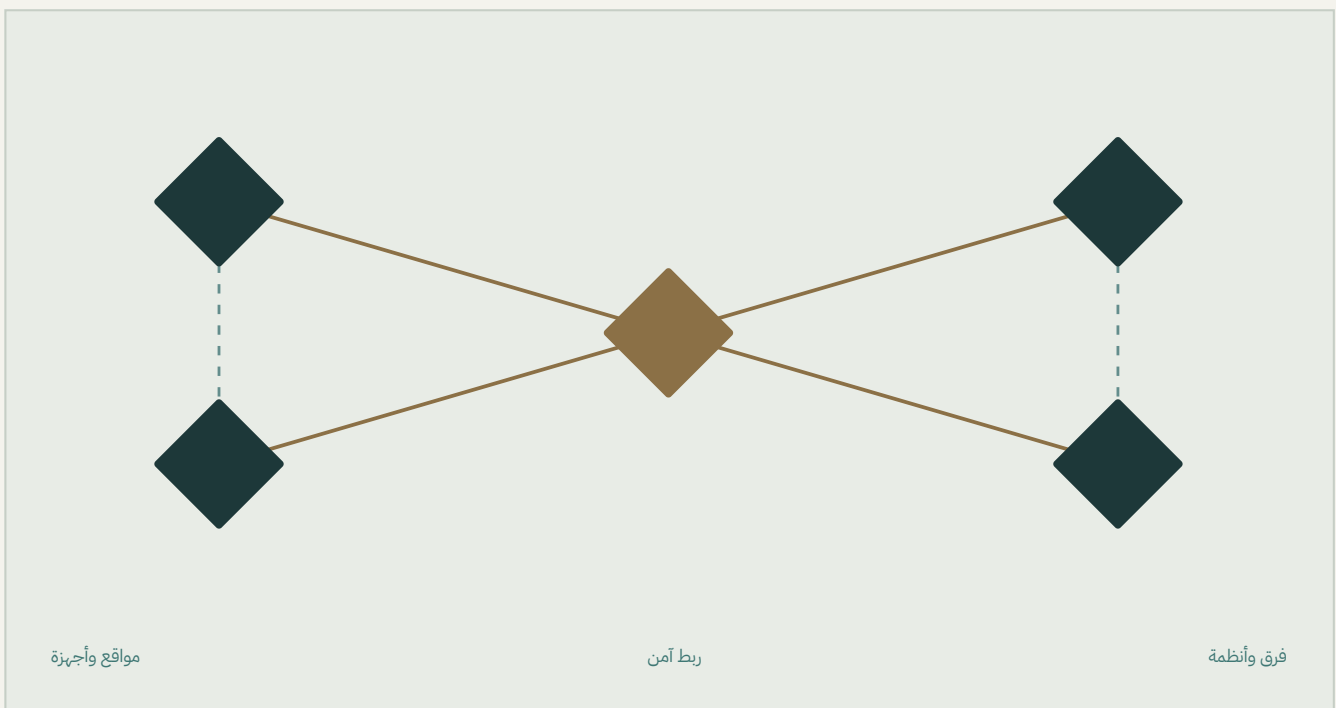
توثيق ما تم ومراجعة الإجراء لتطوير الأداء.

ما يُسلم للمؤسسة

تصنيف تنبيهات · مصفوفة مسؤوليات · مسارات تصعيد · سجل أحداث · تقارير متابعة.

اتصال مستمر، ضمن تصميم واضح.

تصميم وتكامل شبكات وقنوات اتصال للمواقع والفرق، مع تحديد متطلبات التشفير والعزل والربط والبدائل بحسب البيئة التشغيلية.



01 شبكات محلية ومعزولة

تقسيم الشبكة والتحكم في الوصول وربط الأنظمة اللازمة.

02 اتصالات ميدانية

خيارات راديوية أو ساتلية بحسب تغطية الموقع ومتطلبات الاستخدام.

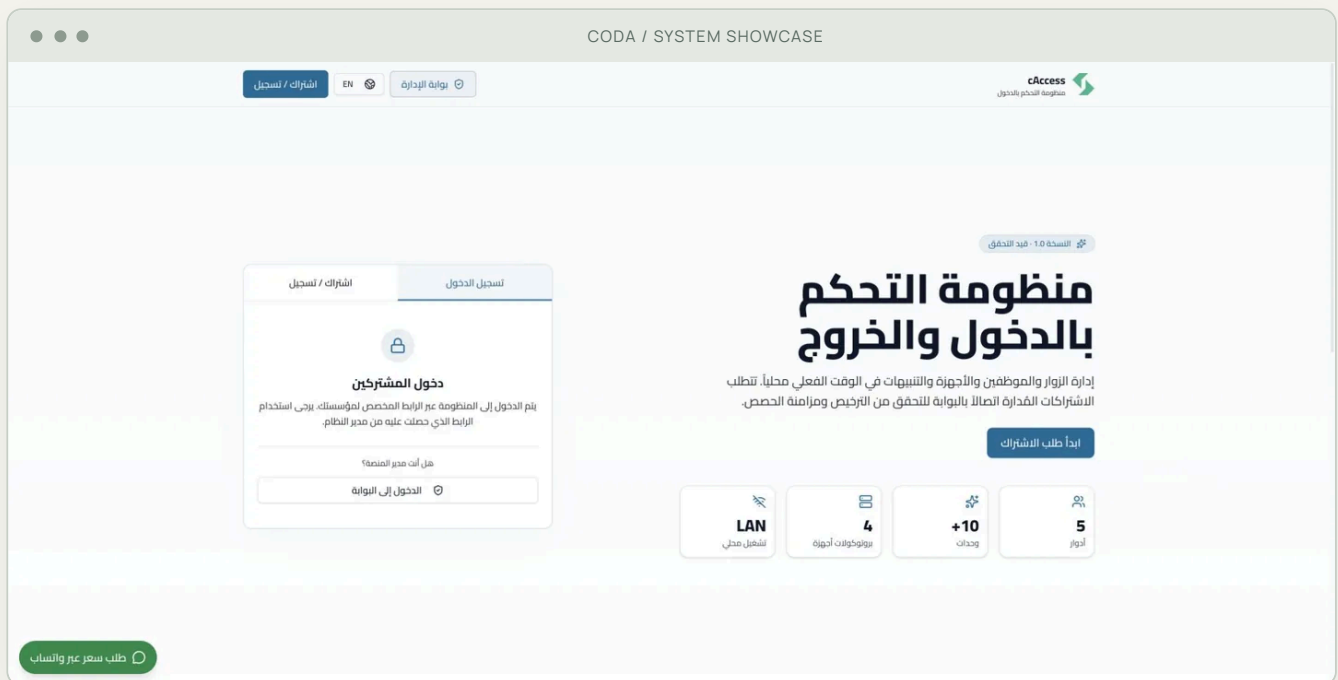
03 اختبار الربط والبدائل

مراجعة الأداء ونقاط الانقطاع وخطة استعادة الاتصال.

العمليات / الدخول وحركة المركبات

حركة موثقة. وصلاحيات منظمة.

تكامل الدخول والحضور والبوابات والمواقف مع الأدوار وقواعد الموقع، باستخدام مكونات وأنظمة تتوافق مع التصميم المعتمد.



cAccess / واجهة عرض من برمجيات كودا للتكامل.

01 cAccess / الدخول والحضور

إدارة الزوار والموظفين والحضور وربط تجهيزات البوابات.

02 مواقف / حركة المركبات

تنظيم حركة المركبات والتذاكر ومتابعة تشغيل المواقف.

التوافق جزء من التصميم

الأجهزة والبروتوكولات والصلاحيات ومسارات الحركة تُراجع قبل اعتماد التنفيذ.

البيانات والذكاء / المختبرات والمحاكاة

اختبار يفهم الواقع. وتعلم يسبق التنفيذ.

أنظمة لتنظيم بيانات المختبرات والنتائج والتقارير، ومحاكاة سيناريوهات التشغيل والتدريب لتقييم المتطلبات قبل التنفيذ الميداني.



تكمال إلكتروني واختبار تقني.

02

محاكاة وتدريب

نماذج وسيناريوهات واختبارات تدعم التعلم وتقييم التصميم.

01

بيانات مختبرية

سجلات وعينات ونتائج وتقارير ضمن مسارات قابلة للمرجعة.

بناء القدرات / التدريب ونقل المعرفة

المنظومة تتطور، حين يتطور فريقها.

برامج تدريب مرتبطة بالحل وبيئة الاستخدام، تساعد الفرق على التشغيل والمتابعة والتعامل المنظم مع الأحداث والتغييرات.

مسار نقل المعرفة

مراجعة

تطبيق

فهم

01 تدريب بحسب الدور

مشغل النظام ومسؤول التقنية وفريق المتابعة، كلٌ وفق مهامه.

02 تمارين مرتبطة بالواقع

سيناريوهات من بيئة العمل، ونتائج قابلة للمراجعة.

03 وثائق قابلة للاستخدام

دليل تشغيل وخطوات متابعة وإدارة صلاحيات وتغييرات.

المخرج المستهدف

فريق يفهم المنظومة، ويعرف دوره ومسار الدعم عند الحاجة.

برمجيات طوّرتها كودا / حسب القطاعات

الأمن والعمليات. والإدارة المؤسسية.

أنظمة منشورة تخدم المؤسسات وتكمل منظومة المركز التقنية.

سيبار OSINT

رصد إعلامي · خرائط · مصادر وأدلة

الأمن والدخول

cAccess / الدخول والحضور

زوار · موظفون · بوابات · تقارير

باجات Bajat /

هويات · مناطق وبوابات · موافقات

مواقف Mawaqif /

دخول وخروج · تشغيل المواقف · تحصيل

العمليات الذكية

cFlow / إدارة الشاشات

محتوى · جدولة · أجهزة ومواقع

أعمال هب Aamal Hub /

إدارة الأعمال والعمليات المالية

إدارة المؤسسات

قيادة Qiyada /

توجيهات · مهام · متابعة تنفيذ

شؤون Shuon /

طلبات وخدمات ومتابعة مؤسسية

CODA HRM / الموارد البشرية

موظفون · حضور · رواتب

برمجيات طوّرتها كودا / حسب القطاعات

قطاعات متعددة. وخبرة برمجية واحدة.

أنظمة منشورة تخدم المؤسسات وتكمل منظومة المركز التقنية.

01

بنیان / Bunyan

عقود · مشاريع · كلف · ذرعات

المباني والعقارات
والمشاريع

أسس / Osos

تشغيل المباني · خدمات وصيانة

أملاك / Amlak

إدارة عقارات وعروض ووسطاء

02

رفوف / Rofoof

مبيعات · مخزون · مشتريات · صندوق

التجارة والمواقع
الثقافية

القشلة / Qishla

تذاكر · مبيعات · حجوزات · تقارير

03

صفوف / Sofoof

طلبة · أقساط · حضور · تواصل الأهل

التعليم والإدارة
المدرسية

مسارات الحلول / من الهدف إلى المكونات

احتياج واحد، ومكونات تعمل معاً.

تُبنى الحلول حول الهدف المؤسسي، ثم تُربط البرمجيات والاتصال والأجهزة والتدريب ضمن نطاق يمكن اختباره وتسليمه.

01 منشأة تحتاج متابعة موحدة

كاميرات وحساسات وأحداث، مع شاشة موقف وتنبيهات ومسؤوليات متابعة.

02 فريق يحتاج تنسيقاً أوضح

غرفة عمليات ومصادر معلومات واتصال، مع مسارات تصعيد وتوثيق.

03 مؤسسة تحتاج بيئة رقمية محكمة

برمجيات مخصصة وصلاحيات وتدقيق، مع سياسة نشر ونسخ واستعادة.

04 جهة تحتاج رفع جاهزية فرقها

تدريب ومحاكاة وأدلة تشغيل وتمارين تقييم مرتبطة بالمهمة.

منهج التنفيذ / تصميم واختبار وتسليم

نطاق يُتفق عليه. ونتائج يمكن التحقق منها.

من المعاينة الأولى إلى التشغيل ونقل المعرفة، يرتبط كل تسليم بمتطلبات ومعايير قبول ومسؤوليات واضحة.

تحديد المتطلبات

01

الهدف والأنظمة القائمة والمخاطر والجهات صاحبة الصلاحية.

تصميم ونموذج

02

معمارية الحل والمكونات والربط وخطة الاختبار.

تكامل واختبار

03

تجهيز وربط واختبار الأداء والوظائف المتفق عليها.

اعتماد ونقل معرفة

04

محاضر قبول ووثائق تشغيل وتدريب وخطة دعم ومتابعة.

عند بدء التعاون

شاركنا المهمة والموقع والأنظمة القائمة والأولويات والمدة المستهدفة، لتحديد مسار العمل المناسب.

تواصل مع سيبار

لنبدأ من احتياجاتكم. ونصمم المسار معاً.

للاستشارات التقنية ومناقشة نطاق المشاريع والحلول المؤسسية.

البريد الإلكتروني

cibar@coda.com.iq ↗

الهاتف

[+964 770 494 0494](tel:+9647704940494) ↗

الموقع الإلكتروني

cibar.coda.com.iq ↗

مشروع استثماري مشترك بين كودا وهيئة التصنيع الحربي العراقية.

CIBAR