

● MAI-MF-LLM-26B // READY
COMMAND NET • NO INTERNET
RECORDS • ROLES • AUDIT • VOICE

SAUDI EDITION

ذكاء اصطناعي عسكري • القيادة • FMS

M.AI ال خادم الرئيسي

دكاؤك. على بنيتك التحتية.

M.AI على مستوى القيادة: مساعد واحد معايير ومحلي
على خوادمك المعزولة، لكل مكتب من ورشة الصيانة إلى
مكتب القائد.

القرار
للإنسان

معايير
للإسناد

معزول
بالتصميم

محلي
على خادمك

الأفراد. البيانات. الجاهزية.

تطوّر NexCommand AI LLC برمجيات الذكاء الاصطناعي والمؤسسات لقطاعات الدفاع والطيران والتصنيع والصيانة وسلاسل الإمداد. نربط المعلومات والأفراد وسير العمل لتعمل المؤسسات بوضوح ومساءلة وتحكم أكبر، مع إصدارات سحابية ومحلية تناسب كل مطلب تشغيلي.

المحفظة

NEO AI

ذكاء NexCommand الاصطناعي لتنسيق المؤسسات

المبيعات والمشتريات والمحاسبة والمخزون والتصنيع والجودة والموارد البشرية في بيئة واحدة.

NORA

مساعد NexCommand للاستدلال المؤسسي

النسخة المدنية للمؤسسات، على منصة الخادم الرئيسي نفسها.

M.AI

الذكاء الاصطناعي العسكري

الجاهزية والإسناد والمبيعات العسكرية الخارجية. الحقيبة الميدانية للمشغل، والخادم الرئيسي للقيادة.

الرؤية

أن نكون مزودًا موثوقًا للذكاء الاصطناعي التشغيلي والأنظمة المؤسسية المترابطة للمؤسسات التي تهمها الموثوقية والتحكم بالمعلومات والجاهزية.

الرسالة

مساعدة المؤسسات على تحويل البيانات المصرّح بها إلى معرفة قابلة للتنفيذ وعمليات منسقة، بما يحسّن الجاهزية ويعزز المساءلة ويدعم القرارات البشرية المستنيرة.

القيم

سلطة الإنسان

الإنسان يقرر، وM.AI يوصي.

النزاهة

كل ادعاء مدعوم بالدليل.

الصلة التشغيلية

مبني حول سير العمل الفعلي.

الأمن والتحكم

بياناتك تبقى تحت سيطرتك.

الجودة والتتبع

كل إجابة مرتبطة بسجل.

التحسين المستمر

نتعلم من المستخدمين ونتحقق ونحسّن.

ISO 27001 معتمدة • أمن المعلومات

ISO 9001 معتمدة • إدارة الجودة

أسسها محارب قديم متقاعد من القوات الخاصة الأمريكية بخبرة 30 عامًا في الصيانة والإمداد وسلاسل التوريد، ومهندس محترف مرخص ومدقق رئيسي لمعيار AS9100. شركة أمريكية مقرها شايان، وايومنغ.

المشكلة التشغيلية

الجاهزية تُحسم كل صباح، من بيانات لا يراها أحد كاملة.

السجلات التي تُبقي الأسطول جاهزًا موجودة أصلًا. لكنها في أنظمة متفرقة وبمفردات مرمّزة، وتصل إلى القائد متأخرة.

نقطة الاحتكاك	ما يحدث اليوم	الأثر على الجاهزية
بيانات مجزأة	حالة الأصول في سجلات الصيانة، وطلبات التوريد والمستحقات وبيانات الحالات في مكان آخر، وبيانات الأصناف في FED LOG.	لا رؤية واحدة لسبب توقف الأصل أو موعد عودته.
طلبات متقدمة	تُكتشف الطلبات المتأخرة عن RDD متأخرًا في المراجعات الدورية.	وقت انتظار أطول؛ تبقى الأصول بانتظار القطع.
فوات مهل البلاغات	تُسجل الشحنات الناقصة والتلف، لكن SF 361 / SF 364 تُقدّم متأخرة.	ضياع الرصيد وتكرار الطلبات.
خيارات استعادة خفية	المخزون الصالح في مستودع آخر غير ظاهر لصاحب القرار.	تفوت فرص النقل الجاني والتبادل المنضبط.
تاريخ مكونات ضعيف	تاريخ الرقم التسلسلي موزع بين الإمداد والنقل والصيانة.	ضعف إدارة القطع الدوارة وتحليل الموثوقية.
حاجز المصطلحات	مصطلحات MILSTRIP و DLMS و TAMMS و FMS مرمّزة وبالإنجليزية.	تدريب طويل؛ والمعرفة ترحل مع تدوير الأفراد.
القيادة آخر من يعلم	تصل الصورة إلى القائد بعد صباح كامل من مطابقة الشرائح.	القرارات تنتظر البيانات، لا العكس.

لماذا لا يكون الذكاء الاصطناعي العام هو الحل

الاعتماد على السحابة	حقائق مختلقة	لا صلاحيات	لا عقيدة	منشأ غير مقبول
المساعدات العامة تعالج البيانات في مراكز بيانات الآخرين.	رقم NSN أو حالة أو تاريخ يبدو معقولاً ولا وجود له.	لا يفرض من يرى أي حالة أو وحدة أو أصل.	لا يعرف أن BB تعني طلبًا مؤجلًا، ولا أن MRO لها معنيان.	تحظر المادة 1532 من NDAA 2026 استخدام ذكاء اصطناعي من دول مشمولة في العمل الدفاعي.

الخدم الرئيسي M.AI في لمحة

مساعد القيادة الخاص، مبني للإنسان.

M.AI هي الطبقة الحوارية لمنصة NexCommand AI. على الخادم الرئيسي تخدم قيادة كاملة من خوادمها: تقرأ سجلات الإمداد والصيانة وحالات FMS الحية بصلاحيات كل مستخدم، وتشرحها بلغة العقيدة، وتقتراح الخطوة التالية ليعتمدها إنسان.

03 · معزول خوادمك، شبكتك لا سحابة ولا قياس عن بعد ولا اتصال خارجي. التحديثات تعبر بوسائط موقّعة.	02 · إجابات لا شاشات موجز منطوق في دقيقتين يحل محل صباح من مراجعة اللوحات، وكل رقم قابل للتتبع إلى سجله.	01 · الجاهزية إمداد كل أصل متوقف مربوط برقمه NSN تربط M.AI حالة الأصل بطلب التوريد ورمز الحالة وبند الحالة والمستحق الذي يوقفه.
06 · الإنسان يقرر يوصي ولا يأمر تعد M.AI الخيارات والمسودات، والمخولون يعتمدون كل معاملة.	05 · محايد تجاه ERP مساعد واحد فوق كل الأنظمة Odoog Oracle EBS و SAP S/4HANA و GCSS-Army و NAVSUP والأنظمة الخاصة.	04 · ملمّ بالعقيدة يتحدث لغة الإنسان لغة FED LOG و DLMS و MILSTRIP و SDR/TDR و TAMMS وحالات FMS، في سياقها.

الخدم الرئيسي	الحقيبة الميدانية	منصة واحدة، شكلان
مستخدمون كثير بالاسم عبر رابط على شبكتك	مشغل واحد يحملها إلى موقع العمل	المستخدمون
خوادمك مع عقد معالجة رسومية	حاسوب أحادي اللوحة (SBC) متين مع مسرّع ذكاء اصطناعي	مكان التشغيل
*mai-mf-llm-26b	*mai-fk-llm-4b	النموذج
شخصية هولوغرافية حية ثلاثية الأبعاد	شخصية هولوغرافية ثنائية الأبعاد	واجهته
لكل مستخدم بالاسم (مقاعد)	لكل جهاز	الترخيص

سبعة مبادئ تصميم

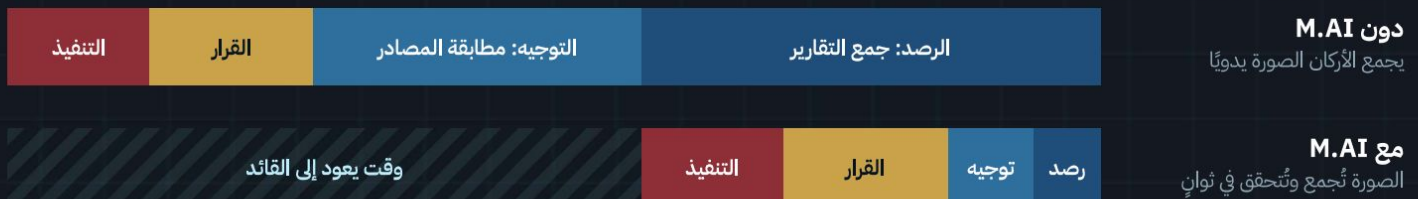
غير متصل بالتصميم	الأرقام من السجلات لا من النموذج	صلاحيات المستخدم دائمًا	يوصي ولا يأمر	ملمّ بالعقيدة
قابل للتدقيق من البداية للنهاية	قل الحقيقة			

أين يذهب الوقت

تختصر M.AI ساعات الرصد والتوجيه. ويبقى القرار لك.

يُستهلك معظم صباح القيادة في تجميع الصورة لا في اتخاذ القرار. تجمعها M.AI وتتحقق منها في ثوانٍ، فيعود الوقت إلى القائد.

دورة القرار قبل وبعد (توضيحي)



تختصر M.AI مرحلتَي الرصد والتوجيه. وتُقاس المكاسب الفعلية في كل تجربة مقابل خط الأساس لدى العميل.

أين تختصر M.AI الوقت

المهمة	اليوم	مع M.AI	المقياس
صورة الجاهزية اليومية	تقارير من أنظمة عدة تُطابق في شرائح	موجز منطوق عند الدخول؛ كل رقم متبّع	ساعات - دقائق
تاريخ المكوّن	بحث يدوي في سجلات الإمداد والنقل والصيانة	خط زمني واحد للرقم التسلسلي عند الطلب	أيام - دقائق
الطلبات المتقدمة	تُكتشف في مراجعة دورية	مرتبة حسب الأولوية والتأخير مع مسودات المتابعة	أسبوعيًا - كل صباح
بلاغات التباين	تُلاحظ قرب المهلة أو بعدها	المهل متابعة؛ ومسودات SF 364 جاهزة	فائتة - في وقتها
البحث في اللوائح	بحث في النشرات صفحة بصفحة	الفقرة المنطبقة، مع الإشارة إليها	بحث - استشهداد
ضابط ركن جديد	شهور لتعلم الرموز	يسأل بكلمات بسيطة من اليوم الأول	شهور - أيام

أهداف التجربة التي نلتزم بها

100% من طلبات PD 01-03 المتأخرة تُراجع أسبوعيًا	0 حوادث تسرب أو تجاوز صلاحيات	≥ 90% صحيحة في مجموعة التقييم الوطنية في التجربة؛ ≤ 95% عند التعميم	≥ 98% من الأرقام في الإجابات متحقق منها مقابل السجلات
--	----------------------------------	--	--

مقياس الفعالية من الورقة البيضاء لـ M.AI. صفوف قبل/بعد تصف العمل لا نتائج مضمونة؛ وتُتفق خطوط الأساس والأهداف لكل موقع.

عمليتك كلها على شاشة واحدة.

افتح الخادم الرئيسي فتجد M.AI بانتظارك: المساعد الحي ثلاثي الأبعاد في جانب، وحالتك وخطواتك التالية في الجانب الآخر، ومربع سؤال واحد لكل ما عدا ذلك. لا شيء على هذه الشاشة يغادر مبنك.



2 اتصال ERP

نظام السجلات لديك، يُقرأ وفق صلاحياتك.

1 الاستدلال المحلي

نموذج M.AI يعمل على خادمك. «جاهز» يعني أن النموذج محمّل ويجيب.

4 الموجز التشغيلي

ما الخطوة التالية، من مساحة عملك.

3 الإنترنت

يُفحص ولا يُحتاج إليه، المعالجة تبقى محلية.

6 الأنظمة المتصلة

ERP ومستودع المعرفة ووحدة تحكم العميل بنظرة واحدة.

5 صحة النظام

المعالج الرسومي والذاكرة والتخزين على أجهزتك.

8 M.AI ثلاثية الأبعاد

تحدّث واكتمل واطلب الموجز واقفل، بجانب المساعد الحي.

7 النشاط الأخير

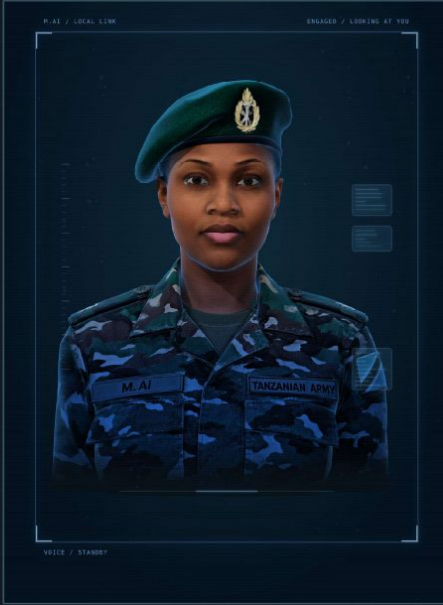
كل فتح وسؤال وإجابة، من سجل التدقيق.

معاينة داخلية للخادم الرئيسي M.AI الإصدار 0.1.4 ببيانات عرض اصطناعية. يُضبط موصل ERP عند التركيب.

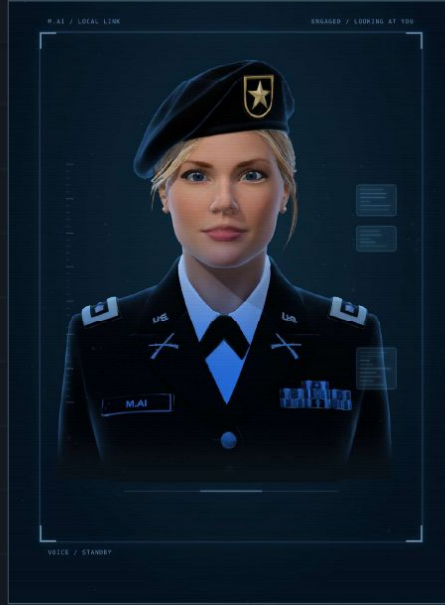
تعرف على M.AI

مساعد حي ثلاثي الأبعاد يتحدث إليه فريقك.

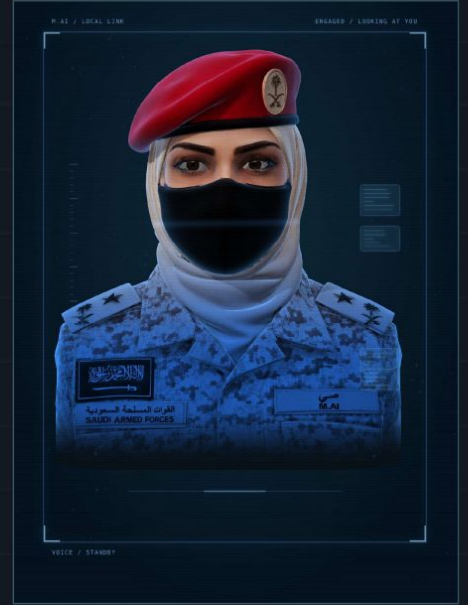
على الخادم الرئيسي، M.AI شخصية هولوغرافية حقيقية ثلاثية الأبعاد بزي قواتك. تنصت، وتنظر إلى المتحدث، وتجيّب بلغته، وتُعرض حية في المتصفح من خادمك.



M.AI · تنزانيا



M.AI · الولايات المتحدة



M.AI · السعودية

ينظر إليك

يتابع الرأس والعينان المتحدث أو المؤشر أو الصفحة، مع رمش ونظرات طبيعية.

يتحدث لغتك

أصوات محلية بالإنجليزية والعربية مع مزمنة الشفاه، مع ضبط السرعة والطبقة والعمق.

وقفة انتباه

عندما تجيب M.AI تواجهك بثبات. تعابير مهنية أو مبتهجة أو قلقة أو منصتة.

الكاميرا مغلقة

تبقى الكاميرا والميكروفون مغلقين حتى يشغّلها المستخدم، ويتوقفان فور قفل الشاشة.

يلائم القاعة

معايرة لحاسوب محمول أو لشاشة كبيرة في قاعة العمليات، مع إعدادات للتواصل البصري.

كله على خادمك

يُعرض في المتصفح من خادمك. لا صوت ولا صورة يغادران المبني.

إعدادات الشخصية

الشخصية والإضاءة وشدة الهولوغرام والتعابير ونمط الانتباه واختيار الكاميرا والميكروفون ومعايرة القاعة والصوت، كلها تُضبط من الإعدادات وتُحفظ على تلك الشاشة.

عُرضت حياً من المعاينة الداخلية للخادم الرئيسي 0.1.4 (وحدة الشخصية 0.4.5). تتبعها شخصيات وطنية أخرى للإصدارات الأربعة عشر.

الموجز الصباحي

دقيقتان. منطوق. وكل رقم من سجل.

الموجز هو السمة المميزة لـ M.AI. يُعدّ قبل بدء الدوام، ويُحدّث عند الدخول إذا تغيرت السجلات، ويتبع الشكل الذي يستخدمه ضابط الركن.

شكل كل موجز

- 1 **الموقف**
الجاهزية حسب الأسطول
- 2 **المسببات**
الأرقام والأعطال الأكثر تأثيرًا
- 3 **إجراءات الإمداد**
الطلبات المتأخرة والمستحقات
- 4 **التباينات**
مهل SDR / TDR
- 5 **المرجّل**
إجراءات وقرارات الأمس
- 6 **التوصية**
واحدة مع أساسها
- 7 **خيارات القرار**
ليختار القائد

موجز مثال · بالعربية · بيانات عرض

«صباح الخير، سعادة اللواء.»

«جاهزية الأسطول الكاملة واحد وثمانون بالمائة. أربع مركبات متوقفة للإمداد وثلاث متوقفة للصيانة.»

«المركبات الأربع متوقفة بسبب رقمي NSN. الرقم المنتهي بـ ١٨٨٧ مؤجل برمز الحالة B-B على البند الثالث من الحالة، ومتأخر اثني عشر يومًا عن تاريخ التسليم المطلوب.»

«توجد وحدتان صالحتان برمز الحالة A في المستودع الشمالي. النقل الجاني يعيد مركبتين إلى الجاهزية اليوم، والتبادل المنضبط من مركبة متوقفة طويلًا قد يعيد ثلاثة، بعد موافقتكم.»

«بلاغًا تباين لشحنات ناقصة يقتربان من مهلة التقديم. ومسودات SF 364 جاهزة للمراجعة.»

«هل تودّون اعتماد النقل الجاني، أم عرض قائمة المتوقف، أم مراجعة مسودات البلاغات؟»

يعرف ما تقرر

تنتقل قرارات الأمس المسجلة إلى موجز اليوم، فلا يُعرض شيء مرتين.

حسب الدور

يسمع القائد المسببات والمخاطر؛ ويسمع ضابط الصيانة الطائرات وأوامر العمل والقطع.

نطق بأسلوب الشبكة

تُنطق الرموز كما يقولها اللوجستيون: «بي-بي»، «صفر-اثنان». وتعرض الشاشة الرموز القياسية.

مثال مقتبس من الورقة البيضاء لـ M.AI؛ أرقام NSN ونود الحالات والأرقام خيالية.

اسأل · تحقق · قرر

كل رقم مرتبط بسجل. وكل قرار لك.

اسأل بكلمات بسيطة. تجد M.AI السجلات أولاً، ثم تكتب الإجابة، وتتحقق من كل رقم مقابل المصدر قبل أن تراه. وعندما يكون هناك خيار، تعرض البدائل وأنت تقر.

1 of 50 questions التي لديها طلب توريد مفتوح بأولوية عالية NMCS اعرض جميع المركبات

مرحباً لواء. أنا مي، جاهزة.

اعرض جميع المركبات NMCS التي لديها طلب توريد مفتوح بأولوية عالية

الخلاصة: الجاهزية الكاملة 86% NMCM 2, NMCS 3 من 35.

row	dataset	description	nsn	status	asset
2	equipment_status	Final drive leak	5330-99-000-1187	NMCS	21-044
3	equipment_status	Final drive leak	5330-99-000-1187	NMCS	21-051
4	equipment_status	Hydraulic pump	4320-99-000-4521	NMCS	19-013
5	equipment_status	Scheduled service		NMCM	19-020
6	equipment_status	Long-term repair		NMCM	17-002

Why this answer Regulation: DA PAM 750-8 3-2 · AR 700-138 (not loaded) · DoDI 3110.05 (not loaded) Confidence: high VERIFIED

Text PDF Excel Word Save as

الخلاصة أولاً

متحقق منه

لا بيانات، لا تخمين

الإجابة ثم السجلات التي تدعمها صفياً بصف. كل رقم NSN وحالة ورقم مطابق لسجل، مع ذكر إذا لم تكن السجلات محققة، تقول M.AI ذلك. اللائحة.

Word PDF Excel

Refresh

2 asset(s) NMCS on NSN 5330-99-000-1187 (Final drive leak)

- Assets: 21-044, 21-051
- Serviceable stock recorded: 4
- Open requisitions for this NSN: 1

A Lateral transfer from serviceable stock

Risk LOW

Recommended

Returns 2 of 2 asset(s) to FMC once the part arrives and is installed.

Pros

- 4 serviceable on hand at Northern depot
- No new procurement or cost

Cons

- Reduces the holding activity's stock
- Transport and a turn-in/issue document (DD

B Controlled exchange from NMCM asset 19-020

Risk MEDIUM

Can return 1 asset to FMC without waiting for supply, if the donor has a serviceable part installed.

Pros

- Does not depend on the supply system
- Donor is already non-mission-capable

Cons

- Degrades the donor further and adds maintenance man-hours
- Donor must be inspected first

C Follow up the open requisition and review its priority

Risk LOW

Keeps the requisition on track to replace the stock used; no immediate change to readiness.

Pros

- Document TST001-6150-0001 is status BB at PD 02, 16 days past RDD
- Keeps the supply record accurate

Cons

- Slow: depends on the source of supply
- A PD change must be justified by the unit's FAD and readiness of

D Do nothing (wait for no supply)

Risk HIGH

2 asset(s) stay NMCS until the delivered; requisition already past RDD.

Pros

- No extra workload or transport
- No stock moved from other activities

Cons

- 2 asset unavailable
- Readiness grows 1 day past

بطاقات القرار: لكل خيار مزاياه وعيوبه ومخاطره وجهة اعتماده، مبنية من سجلاتك فقط. سجل قرارك في سجل التدقيق. بيانات عرض اصطناعية.

مسارات عمل، مع الدليل وراء كل منها.

M.AI نظام لدعم القرار في الجاهزية والإسناد. من السجلات الحية وتاريخ القيادة وعقيدتها تبني الخيارات، وتتوقع أثرها ومخاطرها، وتقول أيها تختار ولماذا. والقائد يقرر.

مجال القرار	السلام	الأزمة والحرب
توليد الجاهزية	موازنة الفحوص المرحلية والتدريب والانتشار	تعظيم الأصول المتاحة لزيادة مفاجئة واستدامتها
أولويات الصيانة	ترتيب العمل حسب مكسب الجاهزية وعمر التراكم	أولوية الإصلاح وإصلاح أضرار المعركة حسب وقت العودة
القطع والمخزون	ضبط PLL / ASL ومخزون الأمان من تاريخ الطلب	توزيع LRU النادرة؛ النقل الجانبي؛ التبادل المنضبط
الطلبات وFMS	متابعة الطلبات المتأخرة؛ تخطيط مراحل الحالة	التوصية برفع الأولوية حيث يبرر
التوزيع	تحسين المسارات والتجميع	إعادة التخطيط عند تعطل المسارات أو العقد
مخاطر مستوى القوة	توقع الجاهزية للأنشطة المخططة	مخاطر الجاهزية حسب مسار العمل

ثلاثة مسارات عمل وتوصية واحدة (بيانات تمرين)

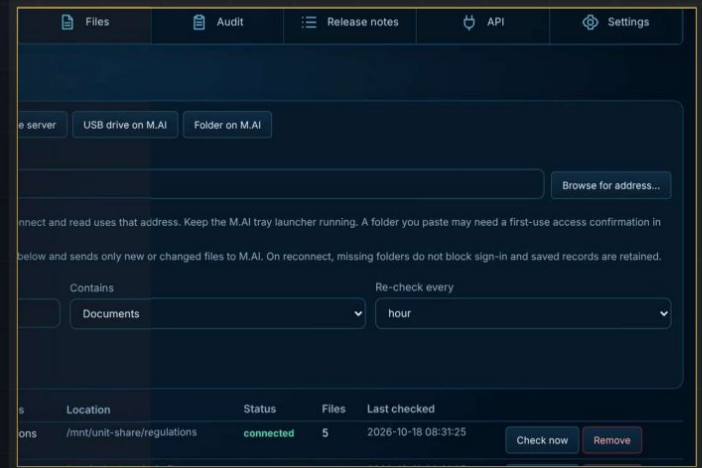
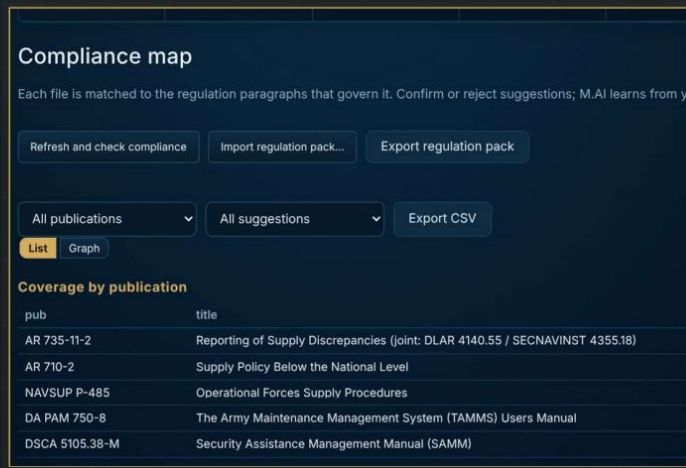
الخيار 1 انتظار الرقم المؤجل + لا نقل للمخزون - 3 طائرات متوقفة ≈ 12 يومًا إضافيًا الأثر +0 جاهزة هذا الأسبوع المخاطرة عالية	الخيار 2 نقل جانبي من المستودع الشمالي + مخزون برمز الحالة A + ضمن صلاحية القائد - ينخفض المستودع دون مخزون الأمان الأثر +1 جاهزة اليوم المخاطرة منخفضة	الخيار 3 تبادل منضبط من متوقف طويل للصيانة + 1+ جاهزة خلال يومين - ساعات عمل إضافية؛ يحتاج موافقة الأثر +1 جاهزة خلال يومين المخاطرة متوسطة
--	--	---

توصية M.AI: الخيار 2 الآن، وتجهيز الخيار 3 احتياطيًا. الثقة عالية (4 سجلات، 0 فجوات). الأساس: سجل المخزون 05:30، حالة الطلب 06:00. القرار لكم.

القادة يقررون	ليست سلاحًا	شفافة	قابلة للمراجعة
لا تصدر M.AI أوامر ولا تنفذ وحدها.	ليست نظام أسلحة أو تحكم بالنيران أو استهداف.	تُعرض الافتراضات والمصادر والثقة.	كل توصية محفوظة في سجل التدقيق.

معرفة الوحدة، مربوطة وخاضعة للمساءلة.

وجّه الخادم الرئيسي إلى مستودعات مستنداتك ومكتبات لوائحك. تقرأها M.AI في مكانها، وتربط كل ملف باللائحة التي تحكمه، وتحفظ بسجل إلحاق لكل ما تفعله.

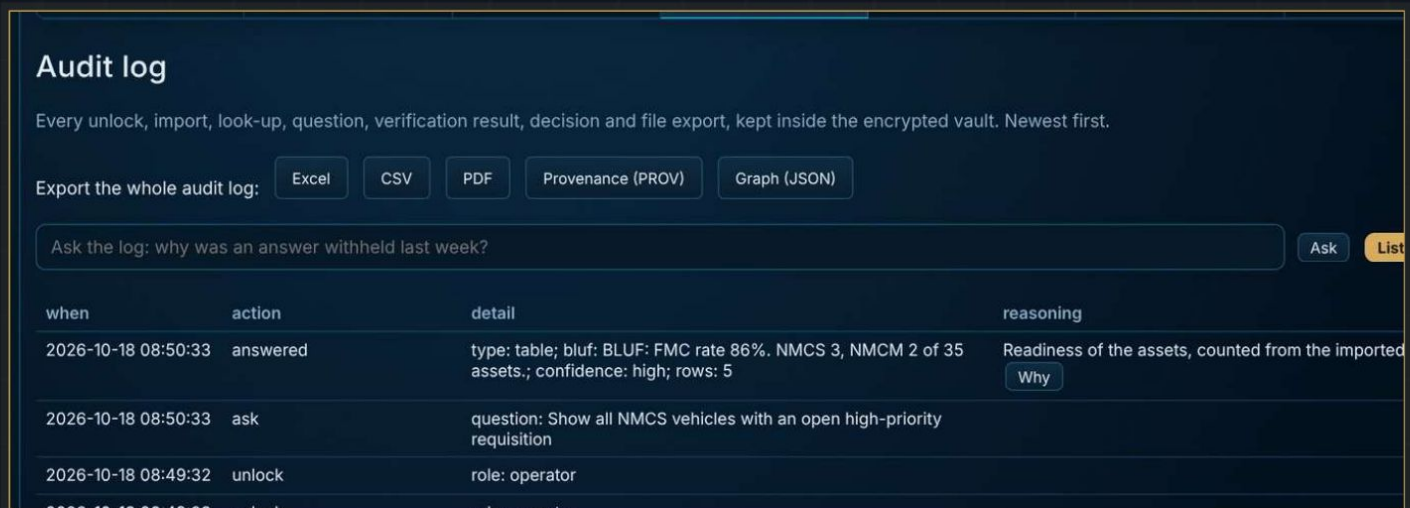


خريطة الامتثال

كل ملف مطابق للنشرة والفقرة التي تحكمه، مع نسبة التغطية لكل نشرة. يؤكد المراجعون أو يرفضون، وتتعلم M.AI من الحالتين.

مواقع المعرفة

المجلات المشتركة وخوادم الملفات والمكتبات، مرتبطة ومراقبة. تُقرأ الملفات الجديدة عند وصولها دون نسخ شيء خارج شبكتك.



صدّر الأدلة

STIX 2.1 و W3C PROV و PDF و CSV و Excel لفريق الأمن.

اسأل السجل

ابحث فيه بكلمات بسيطة: أي الإجابات استخدمت هذا السجل؟

إلحاق فقط

الفتح والأسئلة والإجابات والاستيراد والقرارات، بسلسلة تجزئة.

التوليد المعزّز بالاسترجاع (RAG)

الاسترجاع أولاً. النموذج ثانيًا. التحقق أخيرًا.

لا تجيب M.AI مما يتذكره النموذج اللغوي. على الخادم الرئيسي تبحث في سجلات القيادة ومكتباتها بصلاحيات كل مستخدم، وتسلم تلك السجلات وحدها إلى نموذج M.AI، وتتحقق من كل رقم في المسودة قبل أن يراه أحد أو يسمعه.

المعجم	ملفات الوحدات	اللوائح	FED LOG	سجلات ERP
الرموز والاختصارات والترتب والصيغ المنطوقة	المجلدات المشتركة وملفات Office والبريد والمسح الضوئي	مكتبة نشرات القيادة، فقرة فقرة	NSN ورقم القطعة وCAGE والبدائل	الحالة والطلبات وأوامر العمل والمخزون

مرتبطة ومراقبة ولا تُنسخ خارج شبكتك: ترتيب بالنص الكامل وبالمعنى لكل صفحة وصف وفقرة، كل منها موسوم بمن يحق له رؤيته. فهرس واحد يخدم كل المكاتب، وكل مستخدم يرى فقط ما يسمح به دوره.

فهرس الخادم

01 • الفهم ما الذي سُئل فعلاً تُحذف الحشوات وعبارات المجاملة، وتُربط المتابعات بموضوع المحادثة، ويوشع المعجم الكلمة إلى ما تعنيه: NMCS تجد أيضًا "غير جاهز للمهمة".	02 • اختيار المصدر أدلة تُختار بالمعنى السجلات للأرقام، والمستندات للقواعد والإجراءات. هذه الخطوة تحدد أين تكمن الإجابة، ولا تجيب بحقائق أبدًا.	03 • الاسترجاع فقط ما يحق لهذا المستخدم رؤيته الصفوف والصفحات والفقرات التي تجيب عن السؤال، مصفأة حسب دور المستخدم ووحده قبل أن يصل أي شيء إلى النموذج.
04 • الصياغة نموذج M.AI مقيّد يُعطى النموذج تلك السجلات مادته الوحيدة. وإذا أجابت السجلات مباشرة فلا يُسأل أصلاً.	05 • التحقق كل رقم مطابق كل NSN وحالة وكمية وتاريخ في المسودة يُطابق مع سجل. والرقم الذي لا يُطابق يُحجب.	06 • الإجابة الخلاصة والمصادر والثقة الخلاصة أولاً، ثم السجلات تحتها، واللائحة التي تتبعها، ومسار استدلال محفوظ في سجل التدقيق.
لا ياتينات، لا تخمين إذا لم تُحمّل السجلات تذكر أيها وما يجب تحميله، ولا تجيب من اللوائح بدلاً منها.	لا اقتباس لم يُعط لها لا تُستشهد بلائحة إلا بفقرة موجودة في مكتبتك، وإن لم تكن موجودة تذكر ذلك صراحة.	الجزئي يُوسم جزئيًا تُذكر درجة الثقة، والإجابة المبنية على بيانات ناقصة تذكر الجزء الناقص وعمر البيانات.

على مستوى القيادة قد ينتقل رقم NSN مختلق واحد إلى مئات القرارات. الاسترجاع مع بوابة تحقق يُبقي المعرفة في سجلاتك لا في أوزان النموذج، فالنشرة الجديدة أو الأسطول الجديد يحتاج إلى تحميل لا إلى إعادة تدريب، ويبقى نموذج 26B صادقًا.

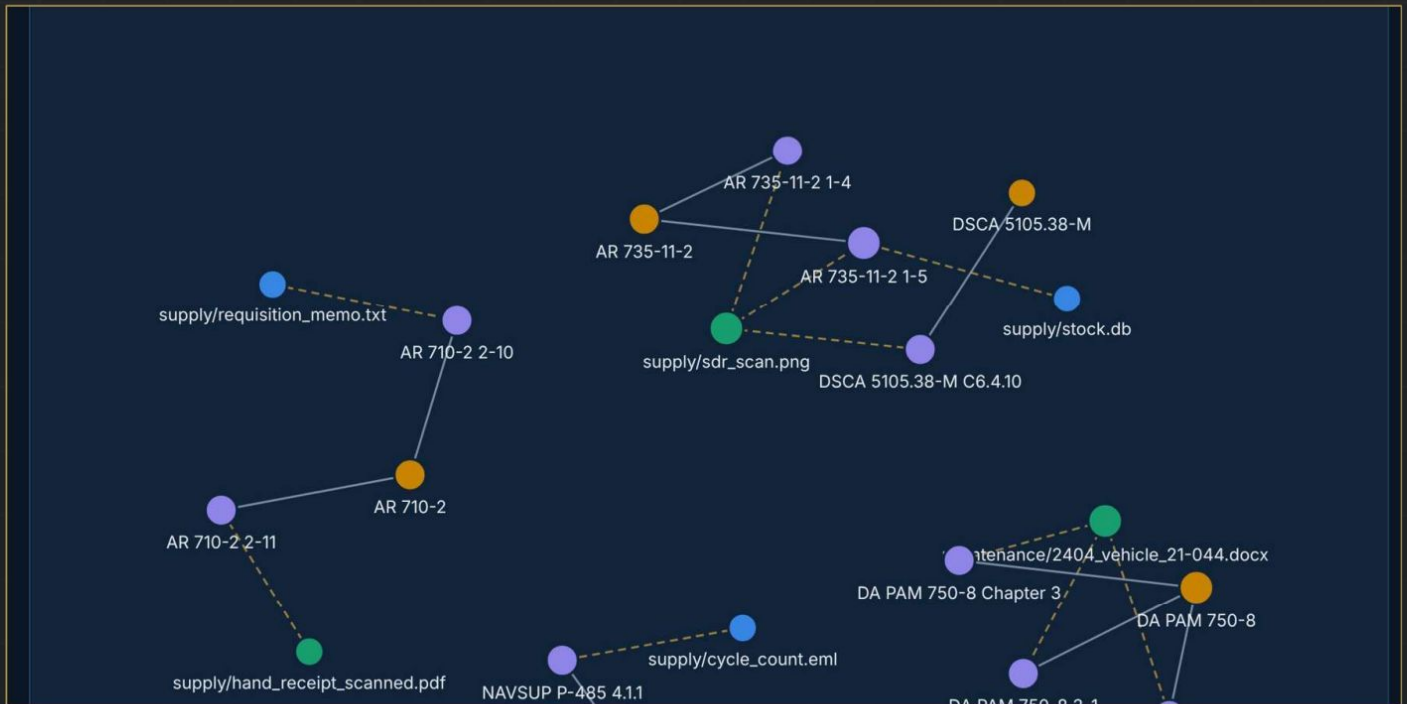
لماذا يهم ذلك

الخط نفسه في الحقيبة الميدانية (1.0.0.108) ونواة M.AI على الخادم الرئيسي. موصلات ERP للخادم: ◆ قيد التطوير.

ربط الامتثال

كل ملف مربوط بالقاعدة التي تحكمه.

تقرأ M.AI كل مستند عند ربطه وتقترح فقرات اللوائح التي تحكمه. يؤكد المراجعون كل اقتراح أو يرفضونه، وتتعلم M.AI من تلك القرارات. والخريطة رسم بياني حي يمكن تحريكه وتكبيره وتتبعه.



خريطة الامتثال في نواة M.AI (معروضة في الحقبة الميدانية 1.0.0.108؛ ويحمل الخادم الرئيسي الوظيفة نفسها). الأزرق: السجلات · الأخضر: النماذج · البنفسجي: أقسام اللوائح · الذهبي: النشرات. الذهبي المتقطع: مقترح؛ الأخضر المتصل: مؤكّد. نشرات اختبار اصطناعية.

الأدلة، الأقوى أولاً

01	02	03	04
الإحالات داخل المستند	نوع المستند	المفردات المشتركة	مراجعوك
"وفق AR 710-2 الفقرة 10-2" ترتبط مباشرة بتلك الفقرة.	رقم النموذج وتخطيطه يشير إلى النشرات التي تحكمه عادة.	ترتيب بالنص الكامل بين المستند وكل قسم من اللوائح.	ما أُكّد أو رُفض سابقاً للنوع نفسه من المستندات.

في القيادة

التغطية حسب النشرة على مستوى القيادة	مراجع واحد يعلم الجميع	لا لائحة لم تُعط لها	حزم اللوائح
اعرف ملفات أي الوحدات مرتبطة بأي النشرات، وأين لا يحكم المستند شيء بعد.	تأكيد واحد في القيادة يحسن الاقتراح التالي لكل مكتب على الخادم الرئيسي.	كل ربط يستشهد بقسم موجود في مكتبك المحملة، مع النص المطابق.	استيراد مكتبة وتصديرها كحزمة؛ وملف CSV بكل الروابط للمفتشين.

اسأل سجل التدقيق بكلمات بسيطة.

على الخادم الرئيسي يدخل كل تسجيل دخول واستيراد وبحث وسؤال ونتيجة تحقق وقرار وتصدير لكل مستخدم في سجل واحد بالإضافة فقط ومتسلسل بالتجزئة داخل المخزن المشفر. لا شيء في المنتج يستطيع إعادة كتابته، ولا حتى المسؤول. ويبحث فيه المفتشون وفرق الأمن كما يسألون زميلاً.

Audit log

Every unlock, import, look-up, question, verification result, decision and file export, kept inside the encrypted vault. Newest first.

Export the whole audit log: [Excel](#) [CSV](#) [PDF](#) [Provenance \(PROV\)](#) [Graph \(JSON\)](#)

which answers used the hand receipt?

[Ask](#) [List](#) [Graph](#)

3 matching entries.

2026-10-18 07:23 **What do the regulations say about hand receipts?**

BLUF: Most relevant record: [AR 710-2 2-11] 2-11. Hand receipts

[Why this answer](#)

2026-10-18 07:15 **What does the regulation say about hand receipts?**

BLUF: Most relevant record: [AR 710-2 2-11] 2-11. Hand receipts

[Why this answer](#)

2026-10-18 07:15 **Is there a scanned hand receipt in my files?**

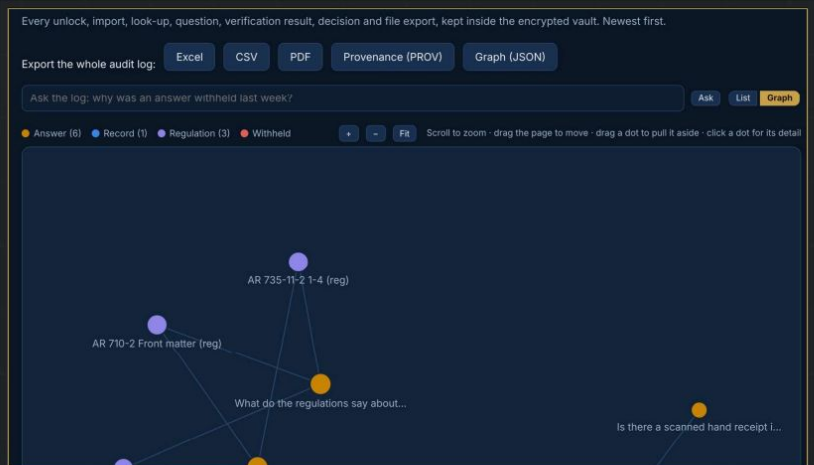
BLUF: Yes. 1 scanned file(s) in your own records match "hand receipt": hand_receipt_scanned.pdf.

[Why this answer](#)

"أي الإجابات استخدمت سند الاستلام؟" بحث بالمعنى: تُحذف الحشوات وتُجدر الكلمات ويوسع المعجم المصطلحات، وتتحول "محجوبة" أو "الأسبوع الماضي" إلى مرشحات. نواة M.AI، الحقيبة الميدانية 1.0.0.108، بيانات اصطناعية.

السجل كرسم بياني

الإجابات والسجلات التي استخدمتها والروابط بينها، بمصطلحات W3C PROV.



يُصدّر السجل بصيغ Excel و CSV و PDF، وبصيغة (Turtle) W3C PROV و JSON للرسم البياني، ويُكتب على الخادم. ويحمل Semantica، مشروع المعرفة والاستدلال مفتوح المصدر، ملف PROV على منصة العمل للاستعلام عن سلاسل الاستدلال عبر تاريخ القيادة كله. معيار منشور، فلا تُقيد بقارئ واحد.

SEMANTICA
منشأ تقرأه أدواتك

STIX 2.1

Graph JSON

W3C PROV (Turtle)

PDF

CSV

Excel

التصدير

تتحدث لغة الإسناد

تتقن الرموز التي يستخدمها فريقك كل يوم.

رُؤدت M.AI بمعجم إسناد مبني حول بيئة المبيعات العسكرية الخارجية. لكل مصطلح معناه وطريقة نطقه والسياق الذي ينطبق فيه. وعندما يكون السياق غير واضح، تسأل.

المصطلح	الصيانة / العمليات	الإمداد / النقل / التعاقد
MRO	الصيانة والإصلاح والعمره	أمر صرف مواد
POD	—	ميناء التفريغ · إثبات التسليم
PM	صيانة وقائية	مدير برنامج
CM	صيانة تصحيحية	إدارة التهيئة
TO	أمر في	أمر مهمة

رموز الحالة بلغة بسيطة	منطق الأولوية والحالة
BA قيد المعالجة للصرف والشحن	01-03 PD مجموعة الأولوية 1
BB مؤجل	04-08 PD المجموعة 2
BV مشترى بعقد للتسليم المباشر	09-15 PD المجموعة 3
CA مرفوض مع سبب للتصحيح	تُفحص الأولوية مقابل FAD والحاجة، ويُنبّه إلى تضخيمها. لا يُقترح للنقل الجاني إلا رمز الحالة A؛ والرمز F يقود إعادة الهيكل والإصلاح.

ثلاثة عشر مجالاً في المعجم

الصيانة	الجاهزية	حالة الإمداد والمخزون	MILSTRIP / DLMS	الفهرسة وFED LOG	المبيعات العسكرية والتعاون الأمني	
المكونات والموثوقية	صيانة الطيران	النقل	التخزين والجرد	التباين والجودة	تبادل القابل للإصلاح	المشتريات والمصادر

نماذج تقرأها وتربطها وتعد مسوداتها

DD 1348-1A	DD 1348-6	DD 1348-5	DD 1149	DD 1150	DD 1750	DD 1907	DD 2890	SF 364
SF 361	SF 368	DA 2404	DA 5988-E	DA 2407	DA 2406	DA 2408	DA 1687	

مقاييس القيادة في كل موجز

NFF	RTS / RTM	التراكم	TAT	تقادم الطلبات	معدل التلبية	CWT	Ao	NMCS / NMCM	FMC / PMC / NMC
MTBF / MTBUR / MTTR									

حالات الاستخدام · صيانة الطيران والمعدات الأرضية

من خط الطيران إلى ساحة المركبات.

ثمانى طرق تستخدم بها منظمة الصيانة الخادم الرئيسى كل يوم.

مراقبة الإنتاج

«ما الأعطال المؤجلة المفتوحة على الأباتشي؟»

الأعطال المفتوحة والمؤجلة حسب الطائرة، وينود الاستبدال الزمنى والفحوص المستحقة، مع مرجع الدليل الفنى.

مخطط الصيانة المرحلية

«ما الطائرات التى تدخل الصيانة المرحلية خلال 30 يومًا، وما القطع الناقصة؟»

توقع تدفق المرحلة مقابل الفحوص المستحقة ونواقص PLL / ASL والطقم المطلوب الآن.

رئيس الورشة

«ما أوامر العمل التى تنتظر القطع منذ أكثر من 14 يومًا؟»

تقدم أوامر العمل حسب رقم المستند ورمز الحالة، مع الإجراء التالى لكل منها.

ضابط صيانة الكتبية

«أى المركبات المتوقفة يمكن إعادتها هذا الأسبوع بنقل جانبي؟»

تطابق مخزون الرمز A مع المركبات بانتظار القطع، مرتبة حسب وقت العودة المتوقع.

متابع المكونات

«تتبع الرقم XXXX-0412 من الطلب حق الإرجاع.»

خط زمنى واحد عبر الإمداد والنقل والصيانة: استلام، تركيب، إزالة، إصلاح، إرجاع.

مهندس الموثوقية

«اعرض الأعطال المتكررة فى المضخة الهيدروليكية خلال 90 يومًا.»

عمليات الإزالة المتكررة ودون عطل مجمعة حسب الرقم التسلسلي، مع MTBUR ومسببات التوقف.

مخطط أضرار المعركة (تمرين)

«أى المركبات المتضررة تعود أسرع بالقطع المتوفرة؟»

ترتب الإصلاحات حسب وقت العودة للمهمة وتنبه إلى التبادلات التى تحتاج موافقة.

المفتش الفنى

«ما الفحوص المستحقة قبل التمرين، وما النشرات المنطبقة؟»

قائمة المستحقات حسب الطائرة والرقم، كلٌ منها مربوط بالفقرة الحاكمة فى مكتبة اللوائح.

سيناريوهات توضيحية مبنية على خصائص M.AI وحالات الاستخدام فى الورقة البيضاء؛ يُحدّد كلٌ منها ويثبت فى مرحلي الاستكشاف والتجربة. بيانات اصطناعية.

حالات الاستخدام · الإمداد والتخزين والتوزيع

كل طلب ورف وشحنة، يمكن السؤال عنه.

من رصيف الاستلام إلى مكتب الطلبات.

مدير الطلبات

«عرض طلبات PD 01-03 المتأخرة أكثر من 30 يومًا عن R.DD»
 شرائح التقادم مع رموز الحالة ومسودات المتابعة أو الإلغاء، جاهزة للتحقق.

نشاط دعم الإمداد

«أي الاستلامات تحتاج بلاغ تباين، وكم يومًا تبقى؟»
 الاستلامات الناقصة والخطئة والتالفة مع الوقت المتبقي؛ ومسودات SF 364 جاهزة للمراجعة.

ضابط النقل

«أين الشحنة TCN ... وهل هي تالفة؟»
 حالة الشحنة من السجلات المحققة وإثبات التسليم، ومسودة SF 361 عند الحاجة.

مشرف المستودع

«أي المواقع فشلت في آخر جرد دوري؟»
 الفروقات حسب الرف والرقم، والتسويات المعقدة، وقائمة مسح مواقع للوردية.

المواد الخطرة ومدة الصلاحية

«ما الأصناف التي تنتهي صلاحيتها خلال 60 يومًا، وأين هي؟»
 قائمة الصلاحية حسب الموقع مع قواعد المناولة والتخلص المنطبقة.

مخطط المخزون

«أي بنود ASL يجب تعديلها بعد 12 شهرًا من الطلب؟»
 الإضافات والحذف مع تاريخ الطلب ومهل التوريد ونقطة إعادة الطلب لكل بند.

ضابط سجل الممتلكات

«أي سندات الاستلام اليدوية لم تُطابق هذا الربع؟»
 السندات المفتوحة حسب الحائر، والمواد الحساسة أولاً، مع سجل التوقيع الناقص.

تبادل القابل للإصلاح

«ما الهياكل المتأخرة عن الإرجاع؟»
 المستحقات غير الصالحة المتجاوزة لمهلتها، مع رصيد التبادل المعرض للخطر لكل منها.

سيناريوهات توضيحية مبنية على خصائص M.AI وحالات الاستخدام في الورقة البيضاء؛ يُحدّد كلٌّ منها ويُثبت في مرحلي الاستكشاف والتجربة. بيانات اصطناعية.

حالات الاستخدام · القوات الجوية والبحرية

المساعد نفسه، لكل القوات.

رتب ونماذج القوات الجوية ومصطلحات البحرية وأسئلة الأطقم الجوية: تُضبط لكل إصدار.

ورشة الإلكترونيات

«أي وحدات LRU عادت دون عطل هذا الريع؟»

معدل عدم وجود عطل حسب القطعة والرقم، لتصحيح إجراءات الاختبار والمخزون.

مجموعة صيانة الطائرات

«أي طائرات F-15 متوقفة للقطع، وعلى أي أرقام NSN؟»

الطائرات المتوقفة للإمداد مع الطلب والأولوية والمستحق لكل قطعة.

النقل الجوي / الميناء الجوي

«ما منصات التمرين التي لا تزال في ميناء الإركاب؟»

وحدات الشحن حسب TCN والأولوية من سجلات النقل المحققة، الأقدم أولاً.

الطاقم الجوي

«هل طائرتي مُفرج عنها للطيران؟»

الحالة والأعطال المفتوحة والمؤجلة والفحوص وينود الاستبدال المستحقة.

الطيران البحري

«أي الطائرات متوقفة بسبب المكوّن نفسه؟»

المسببات المشتركة عبر السرب، مع تنبيه لمرشحي النقل بين الطائرات للموافقة.

ضابط إمداد السفينة

«أي تقارير الأعطال تنتظر القطع؟»

المعدات المؤثرة على المهمة مربوطة بالطلبات والمستحقات وإجراءات الإصلاح.

مسألة الذخائر

«طابق صرف هذا الشهر مع سجلات التوقيع.»

مستندات الصرف مطابقة لسجلات التوقيع DD 1907، مع سرد كل عدم تطابق.

قسم الهندسة

«افتح سجل صيانة المضخة رقم ...»

سجل الأعطال والإزالات مع بيانات FED LOG والأرقام القابلة للتبادل.

سيناريوهات توضيحية مبنية على خصائص M.AI وحالات الاستخدام في الورقة البيضاء؛ يُحدّد كلّ منها ويثبت في مرحلي الاستكشاف والتجربة. بيانات اصطناعية.

حالات الاستخدام · القيادة والمبيعات العسكرية والتدريب

حيث يستحق الخادم الرئيسي مكانه.

الأسئلة التي تطرحها القيادة عبر الوحدات والحالات واللغات.

القائد العام

«أعطني الموجز.»

صورة منطوقة في دقيقتين عبر كل الوحدات التي ترفع للخادم الرئيسي، مع القرارات المطلوبة.

هيئة الإمداد J4 / G4

«قارن مسارات العمل للوصول إلى 85% بحلول D+14.»

خيارات متوقعة من الزيادات السابقة والمخزون الحالي، مع الافتراضات والمخاطر لكل منها.

مدير حالة FMS

«أي بنود الحالة جاهزة لمراجعة الإغلاق؟»

حالة البنود من سجلات الحالة، والطلبات والبلاغات المفتوحة التي تمنع الإغلاق.

الضابط المالي

«ما المفوتر مقابل المنصرف على البند 3؟»

الموقف المالي حسب البند وقائمة مطابقة لمراجعة البرنامج.

اجتماع هيئة التحالف

«لخص صورة الجاهزية بالعربية والإنجليزية.»

إجابة واحدة باللغتين والرموز سليمة؛ منطوقة بصوت كل إصدار.

المفتش العام / الجودة

«اعرض كل سجل مربوط بـ AR 710-2 للتفتيش.»

خريطة الامتثال مصفاة حسب النشرة، مؤكدة ومعلقة، مصدرة إلى PDF.

مدرب المدرسة

«أجب الملازمين الجدد من اللوائح مع الإشارة إليها.»

تشير الإجابات إلى الفقرة؛ ويرى المدرب ما شئت وأين يتعثّر الطلاب.

ضابط أمن المعلومات

«من طلب بيانات خارج وحدته هذا الأسبوع؟»

الطلبات المرفوضة من سجل التدقيق، مع المستخدم والوقت والقاعدة التي أوقفها.

سيناريوهات توضيحية مبنية على خصائص M.AI وحالات الاستخدام في الورقة البيضاء؛ يُحدّد كلٌّ منها ويثبت في مرحلي الاستكشاف والتجربة. بيانات اصطناعية.

من القائد الأعلى إلى الفني، من السجلات نفسها.

تتكيف M.AI مع الدور والمستوى والصلاحيات: صورة استراتيجية للقائد، وقائمة عمل دقيقة للرقيب.

الدور	سؤال نموذجي	ما تقدمه M.AI
الأدميرالات والقادة وقادة القوات الجوية	ما جاهزيتنا اليوم وما الذي يحرّكها؟	موجز دقيقتين؛ أهم المسببات؛ مخاطر المهمة؛ مسارات العمل
القادة	ما الأصول التي أعيدتها للخدمة هذا الأسبوع؟	صورة الجاهزية؛ خيارات الاستعادة؛ الأولويات
ضباط الأركان	قارن مسارات العمل لزيادة التمرين.	مقارنة المسارات؛ حالة البنود؛ شرح LOA
ضباط السفن والهندسة البحرية	أي تقارير الأعطال تنتظر القطع؟	المعدات المؤثرة مربوطة بالقطع والإصلاحات
الضباط الأحدث	ما حالة مركبات فصيلي؟	حالة الأصول والأعطال المؤجلة والفحوص ومسودات التقارير
ضباط الصف والضباط الفنيون	أي أوامر العمل تنتظر القطع؟	تقادم أوامر العمل وحالة القطع ونواقص PLL / ASL
الطيارون والأطقم	هل طائرتي مُفرج عنها للطيران؟	الحالة والأعطال والفحوص وبنود الاستبدال
الفنيون والميكانيكيون	أي رقم NSN يحل محل هذه القطعة؟	سجل الأعطال؛ بيانات FED LOG؛ مراجع الأدلة
موظفو الإمداد والمستودعات	أي الاستلامات تحتاج بلاغ تباين؟	التباينات ومسودات SF 364 ورموز الحالة والمواقع
مديرو حالات FMS والمالية	أي البنود جاهزة للإغلاق؟	حالة البنود والموقف المالي وجاهزية الإغلاق

الحقيبة الميدانية

النصف الأدنى: بعيدًا عن المكتب

مشغل واحد في الحظيرة أو المستودع أو الموقع المتقدم. ولا يقتصر أي منهما على نصفه.

الخادم الرئيسي

النصف الأعلى: القيادة والأركان

مستخدمون كثر بالاسم على المكاتب وفي قاعة العمليات، على شبكة القيادة.

مرتبطة بأنظمتك

مساعد واحد ونموذج أمني واحد فوق كل أنظمة ERP لديك.

لا تحل M.AI محل نظام ERP أو الصيانة لديك. تقرأ منه، ولا تكتب إليه إلا عبر واجهات معتمدة بعد موافقة شخص مسّى. ويبقى النظام المضيف هو نظام السجلات.



القراءة أولاً	لا كتابة دون اسم	نظام السجلات	قاموسك
الكتابة عبر واجهات معتمدة فقط.	يعتمد كل كتابة شخص مسّى.	يبقى المضيف هو الحقيقة.	كل حقل يُربط في الاستكشاف.

نموذج سجل واحد · الحقول التي تستدل بها M.AI

RDD	PD	رمز المشروع	حالة FMS · بند	DoDAAC	رقم المستند	U/I	FSC	CAGE	P/N	NIIN	NSN
رمز الحالة	المستحق	TCN	رمز الحالة الفنية	الرقم / الدفعة	أمر العمل	العطل	رمز العطل	الرقم المزال / المركب			
ساعات العمل	AWP	الفحص المستحق	ساعات الطيران · الدورات	تقدير العودة	توقيع الجودة						



M.AI بجانب الشاشة التي يستخدمها فريقك أصلاً.

يضع مرافق M.AI المساعد في اللوحة الجانبية لمتصفح Chrome أو Edge، بجانب نظام ERP أو أداة المتابعة أو البوابة. اسأل عن سجلاتك دون مغادرة الصفحة، أو دع M.AI تعمل على تبويب تشاركه، خطوة معتمدة في كل مرة.

Demo ERP Maintenance · 2nd Sustainment Brigade (synthetic)

- Dashboard
- Work orders
- Requisitions
- Inventory
- Equipment
- Reports

Open work orders
Fleet: tactical vehicles · 35 assets

86%
FMC rate

3
NMCS

2
NMCN

4
Open high-priority requisitions

WO	Asset	Status	Fault	NSN awaited	Opened
WO-26-0412	21-044	NMCS	Final drive leak	5330-99-000-1187	02 Oct
WO-26-0415	21-051	NMCS	Final drive leak	5330-99-000-1187	03 Oct
WO-26-0419	19-013	NMCS	Hydraulic pump	4320-99-000-4521	05 Oct
WO-26-0421	19-020	NMCM	Scheduled service	—	07 Oct
WO-26-0425	17-002	NMCM	Long-term repair	—	09 Oct
WO-26-0428	18-031	FMC	Closed: tyre change	—	10 Oct

Synthetic demonstration data. Not a real system.

M.AI

M.AI connected · 0 shared tab(s)

Brief me Refresh data

BLUF: Ask M.AI about your records, or enable task mode to work on the current web tab.

- FMC rate 86%, NMCS 3, NMCN 2, PMC 0.
- 4 open requisitions: 2 at PD 01-03, 2 past RDD, 1 backordered (BB).
- Oldest high-priority item past RDD: document TST001-6150-0001, NSN 5330-99-000-1187, 15 days late.
- No file in your folders is new or changed today.
- Chats today: 4 (5 questions). You asked about: "What do the regulations say about hand receipts?"; "Is there a scanned hand receipt in my files?"; "What does the regulation say about hand receipts?"; "Show all NMCS vehicles with an open high-priority requisition".

مرافق M.AI بجانب صفحة ERP تجريبية (الحقيبة الميدانية الإصدار 1.0.0.108). بيانات اصطناعية، وليس نظامًا حقيقيًا.

كيف يعمل

اقتران في ثوانٍ

رمز قصير الأجل من إعدادات M.AI، دون مشاركة عبارة المرور مع المتصفح.

إصدارك في اللوحة

الشخصية الوطنية والموجز وتحديث البيانات والصوت، في Chrome أو Edge.

الإجابات والتحقق نفسها

السجلات واللوائح والتحقق تمامًا كما في M.AI.

وضع المهام

اقرأ التبويب الذي تشاركه

فقط التبويبات المضافة إلى مجموعة M.AI البنفسجية. لا شيء يُشارك تلقائيًا.

خطوة محدودة في كل مرة

مؤشر ظاهر وكتابة وتمرير وإبراز للأدلة على الصفحة.

أنت توافق على النقرات

النقرات وتغيير القوائم تنتظر مراجعتك، والإيقاف يعيد التحكم فورًا.

الضوابط

لا شيء يغادر M.AI

كل معالجة النموذج تبقى على أجهزتك؛ والمواقع تحتفظ بحركتها المعتادة.

إنهاء واضح للوصول

إزالة التبويب أو الإيقاف أو القفل بنهي الجلسة.

مسجل

كل إجراء على الصفحة يُكتب في سجل التدقيق المسجّل. وكلمات المرور ومنتجات الملفات تبقى معك.

يعمل مع أنظمتك الحالية

أنظمة ERP والبوابات وأدوات المتابعة على الويب: لا شيء يُنقل على النظام المضيف.

إجابات من الخادم الرئيسي

تجيب اللوحة من الخادم الرئيسي للقيادة بصلاحيات كل مستخدم. ♦

كل مكتب، مساعد واحد

يُبقى الموظفون نظامهم أو بوابتهم مفتوحة ويسألون M.AI في اللوحة الجانبية.

عائلة واحدة، حجمان، انضباط واحد.

يشغل الخادم الرئيسي mai-mf-llm-26b: نموذج متفرق يجب على مستوى القيادة مع تفعيل جزء منه فقط لكل إجابة. يُبنى طبقة فوق طبقة من مصادر، ولا يصدر إلا عبر البوابة.

nora-mf-llm-26b* NORA الخادم الرئيسي الحجم الأساس نفسه 26B يعمل على معالجات الموقع الرسومية السياق أسئلة المؤسسة بمفردات العميل	mai-mf-llm-26b* الخادم الرئيسي الحجم 26B متفرق، نحو 4B نشطة لكل إجابة يعمل على معالجات الموقع الرسومية لمستخدمين كثر السياق خطابات LOA والنشرات وملفات الحالات على مستوى القيادة	mai-fk-llm-4b* الحقيبة الميدانية الحجم فئة مدمجة مضغوطة للجهاز يعمل على مسرع الحقيبة الخاص السياق سؤال ومجموعة سجلات ولائحة
--	---	--

كيف يُبنى نموذج M.AI ويُدَرَّب، طبقة طبقة

إجابات بمصادرها وخيارات بمزاياها وعيوبها ومسودات وصوت بالعربية والإنجليزية

الصلاحيات والنطاق العسكري والخلاصة أولاً والإنسان صاحب القرار

محوّل LORA على مدونة الإسناد؛ وبوابة الإصدار

مكتبة الأدوات تقرأ السجلات وتقيس التقدم وتعد النماذج

منظم ومقسّم ومفهرس مع بيانات وصفية وتتبع

تنظيف وتصنيف وتقسيم وتضمين ووسم وربط بالمصدر

اللائحة والأدلة الفنية وبيانات ERP وحالات FMS وسجل الصيانة

بنيتك التحتية المحلية الآمنة

- 1 الأساس
- 2 مصادر بيانات موثوقة
- 3 معالجة البيانات
- 4 فهرس المعرفة
- 5 النموذج المتخصص والأدوات
- 6 المعايير والتحقق
- 7 السلامة والضوابط والقيود
- 8 المخرجات التشغيلية

ما هو NexCommand وما ليس لها

بوابة التقييم	التحقق	مكتبة الأدوات	محوّل الإسناد
تطابق تام في الرموز والأرقام بالعربية والإنجليزية، وإلا فلا إصدار.	كل رقم وكمية وتاريخ وحالة يُتحقق منها قبل العرض أو النطق.	النموذج يقرر أيها يستدعي؛ والأدوات تقرر ما الصحيح.	مدرّب على المعجم وصياغة العقيدة وانضباط الأدوات. ملكية NexCommand.

* كل نموذج M.AI مكيف من NexCommand انطلاقاً من نموذج أساس مفتوح الأوزان أمريكي المنشأ؛ والتراخيص والإشعارات مرفقة في المنتج. ♦ نموذج mai-mf-llm-26b قيد التطوير.

البنية المرجعية

النواة نفسها كالحقيبة الميدانية، على مستوى القيادة.

نواة تنسق كل طلب وتفرض الصلاحيات وتكتب مسار التدقيق؛ ونماذج مفتوحة الأوزان للغة والكلام والبحث؛ وقاعدة صارمة واحدة: الأرقام من السجلات لا من النموذج.

المستخدمون · شبكة القيادة	مكاتب الأركان متصفح	قاعة العمليات شاشة كبيرة وصوت	أنظمتك واجهة محلية	الحقائب تزامن عند العودة ♦
---------------------------	------------------------	----------------------------------	-----------------------	-------------------------------

البوابة · HTTPS على نطاقك · نقطة دخول واحدة				الخادم الرئيسي M.AI
نواة M.AI صلاحيات · أدوات · تحقق · تدقيق	عقد GPU *mai-mf-llm-26b	فهرس المعرفة بحث متجري ووسوم وصول	الشخصية · الكلام عرض وأصوات وترجمة	

المصادر · تُقرأ في مكانها	ERP عبر المواصلات	المستندات مجلدات ومكتبات	FED LOG بيانات الأصناف	المخزن المشفّر المحادثات والقرارات والتدقيق
---------------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------	---

حياة طلب واحد					
01	02	03	04	05	06
اسأل	تعرفّ	خطط	استرجع	تحقق	أجب
كتابة أو صوت؛ يُفْرَغ الكلام على الخادم.	تحمل النواة الدور والوحدة واللغة والصلاحيات.	يخطط النموذج ويستدعي الأدوات المعتمدة فقط.	كل استدعاء يعمل بصلاحيات المستخدم.	كل رقم كمية وتاريخ وحالة يُتحقق منها.	نص وصوت ومصادر واستدلال وخيارات.
المكوّن	التقنية	الدور			
نواة M.AI	خدمة على خادمك	التنسيق والصلاحيات ومكتبة الأدوات والتدقيق ومسار الاستدلال			
بيئة تشغيل النموذج	على عقد المعالجة الرسومية	تخدم مستخدمين كثرًا معًا؛ عقد بلا حالة			
النموذج اللغوي	*mai-mf-llm-26b	يفهم الطلبات ويختار الأدوات ويصوغ الإجابات			
فهرس المعرفة	PostgreSQL مع بحث متجري متعدد اللغات	خطابات LOA والنشرات الفنية والإجراءات والمحاضر			
الموصلات	واحد لكل نظام مضيف	تربط بيانات المضيف بنموذج سجل NexCommand			
الكلام	تحويل كلام إلى نص وأصوات محلية	الإنجليزية والعربية؛ ونطق الرموز بأسلوب الشبكة			
الشخصية ثلاثية الأبعاد	تُعرض في المتصفح	سكون وإنصات وتفكير وكلام؛ مع مزامنة الشفاه			
وحدة تحكم العميل	تثبيت منفصل	التراخيص والمستخدمون والمقاعد وتحديثات الحقائب والمزامنة			

* نموذج أساس مفتوح الأوزان مكيف من NexCommand؛ الإشعارات في المنتج. ♦ قيد التطوير: معروض كما صُمم.

مهندس كغرفة كاملة، لا كخادم فحسب.

يسلم شريكك التقني المعتمد موقعًا متكاملًا غير متصل: الغرفة والطاقة والتبريد وجدران الحماية وخوادم الخدمة والتخزين والنسخ الاحتياطي ووحدة تحكم العميل ومسار وسائطها، ثم عقد الذكاء الاصطناعي. ولا يربط أي خيار المركز بالإنترنت.



بحجم مستخدميك · مرجع تخطيطي

المستخدمون	ذروة الطلبات (20%)	مزدوجة GPU عقد	خوادم الخدمة	الخزائن	kW الحمل
100	20	2	2	2	5.1
500	100	7	2	3	10.4
1,000	200	13	3	5	17.5
3,000	600	38	4	11	44.8
5,000	1,000	63	6	18	72.9
10,000	2,000	125	10	35	142.1

24 h نقطة الاستعادة الأولية	8K سياق بالرموز	20 رمز/ث لكل جلسة	≤ 3 s أول رمز (p95)
--------------------------------	--------------------	----------------------	------------------------

الاستمرارية. لا شيء يعتمد على الإنترنت، فانقطاع الروابط الخارجية لا يغير شيئًا. تواصل الحقائق العمل بما لديها وتزامن عند وصولها للخادم. وتحمل النسخ الاحتياطية تشفير المخزن، والاستعادة على أجهزة جديدة عملية مرتفعة.

مرجع تخطيطي من دليل هندسة مواقع الشركاء للخادم الرئيسي، الإصدار 3 (NC-MF-ENG-001)، عند توليد متزامن 20%. تُؤكد الكميات بعد نموذج أولي مقاس؛ وتصميم الموقع من شريكك.

الأمن والذكاء الاصطناعي المسؤول

الأمن هو المنتج.

يجب ألا تُوسَّع إضافة M.AI سطح الهجوم على نظامك أو تُضعف نموذج الوصول فيه. هذه هي الضوابط والمبادئ التي تقف خلفها.

■ معزول

كل المعالجة على أجهزتك؛ لا إنترنت ولا سحابة ولا قياس عن بعد. التحديثات بوسائط معتمدة وموقَّعة.

■ المعاملات

قراءة فقط افتراضياً؛ والمسودات يقدمها البشر عبر اعتمادات المضيف.

■ الحماية من حقن الأوامر

النص في المستندات بيانات لا أوامر؛ ولا تُستدعى إلا الأدوات المعتمدة.

■ التحكم في الوصول

كل بحث يعمل بهوية المستخدم وصلاحياته؛ والمستندات تحمل وسوم وصول.

■ سلامة الإجابة

الأرقام من السجلات المسترجعة فقط ومتحقق منها؛ والناقص يُذكر أنه ناقص.

■ التدقيق

كل طلب واستدعاء وإجابة واعتماد مسجل بسلسلة تجزئة وقابل للتصدير.

■ اختبارات الضمان

مجموعات تقييم وطنية واختبارات اختراق وانحدار لكل إصدار؛ تصدير STIX 2.1.

■ كل شيء موقَّع

التراخيص والتحديثات وحزم النماذج موقَّعة من NexCommand؛ ويرفض الخادم غيرها.

مبادئ أخلاقيات الذكاء الاصطناعي لوزارة الدفاع الأمريكية · مبادئ الناتو للاستخدام المسؤول

قابلية التحكم

يستطيع المسؤولون تقييد الأدوات أو إيقاف M.AI في أي وقت.

الموثوقية

تقييم واختبار انحدار واختراق قبل الإصدار.

التتبع

المصادر والافتراضات والثقة مع كل إجابة.

الإنصاف

بيانات تدريب منتقاة؛ والتوصيات مختبرة عبر الوحدات.

المسؤولية

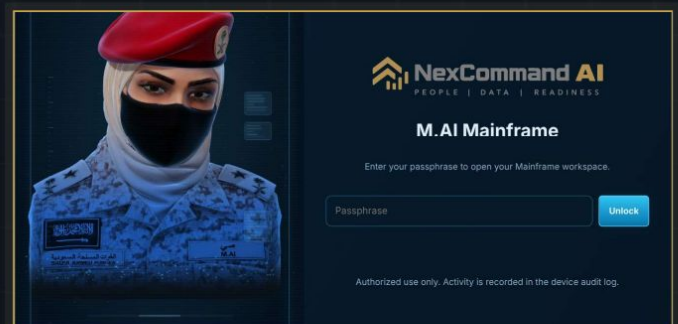
يبقى البشر مسؤولين عن كل قرار.

ISO 27001 NexCommand معتمدة لإدارة أمن المعلومات.

ISO 9001 إدارة جودة معتمدة خلف كل إصدار.

ITAR · EAR البيانات الفنية بموجب LOA تبقى داخل البيئة المصرح بها.

NDA \$1532 نماذج أساس أمريكية المنشأ فقط.



تهاجم نفسها. ولا تتذكر شيئاً.

وعدان يستطيع ضابط الأمن التحقق منهما: اختبار هجوم مدمج يقدم تقريره بصيغة معيارية، ونموذج لا يحتفظ بأي ذاكرة لبياناتك.

13 فحوصاً · MITRE ATT&CK

اختبار الأمن المدمج، بتقرير STIX 2.1

يعمل الاختبار على الخادم دون تثبيت أي شيء إضافي. كل فحص يجرب أمراً واحداً قد يفعله المهاجم، ويسجل ما صمد، ويربطه بتقنية ATT&CK وبضابط M.AI الذي يوقفه. وتُصدر النتيجة حزمة STIX 2.1 يقرأها فريق الأمن بأدواته.

T1539 سرقة جلسة	T1110 تخمين عبارة المرور	T1078 الاستخدام دون تسجيل دخول
T1105 حيل المسارات عند الرفع	T1083 البحث خارج مجلد	T1189 تأطير الصفحة
T1041 التهرب عبر الصفحة	T1133 الوصول إلى خدمة داخلية	T1190 حقن SQL
T1499 استنزاف الموارد	T1485 مسح البيانات	T1070 تعديل سجل التدقيق
		T1005 قراءة البيانات المخزنة

حدود معلنة بوضوح. الاختبار مجموعة فحوص مؤرخة على إصدار واحد، وليس شهادة. شغله بعد التثبيت بإعدادات الإنتاج (تشفير القرص و TLS مقلان)؛ ومن المتوقع أن تفشل إعدادات التطوير في عدة فحوص.

لا ذاكرة في النموذج

بياناتك لا تدرب شيئاً في مكان آخر لا شيء يذهب إلى NexCommand أو سحابة أو عميل آخر. وتصل تحديثات النموذج حزمًا موقّعة تُثبت باختيارك.	السجل السابق يدل على المصادر لا الحقائق قد تشير إجابة سابقة إلى مستند، لكنها لا تُعامل أبداً دليلاً لإجابة جديدة.	المحادثة تعيش في مخزنك تُقرأ المتابعات من الإجابات المحفوظة في المخزن المشفر، لا من ذاكرة النموذج.	كل إجابة تبدأ من الصفر لا يحتفظ نموذج M.AI بشيء بين الأسئلة. يُعطى سجلات هذا السؤال وحده ثم يتركها.
---	--	---	--

محول وطني على منصتك. عندما تريد دولة محولها الخاص يُدرب على أجهزتها ويجب أن يجتاز بوابة الإصدار نفسها قبل الوصول إلى المستخدمين. ♦

قرارات المراجعين تبقى محلية. روابط الامتثال المؤكدة ومصطلحات المعجم المصححة والإجابات المقيمة تبقى على خادمك وتحسن الاسترجاع لمستخدميك وحدهم.

التعلم داخل حدودك

اختبار الأمن وتصدير STIX 2.1 موجودان في نواة M.AI (الحقيبة الميدانية 1.0.0.108؛ ونواة الخادم الرئيسي تحمل الوحدات نفسها). المعروض فئات لا تقرير نجاح.



أثبتها على بياناتك.

استكشاف قصير، وعرض بشخصيتك، وتجربة في موقع واحد تُقاس بأهداف متفق عليها.

3-2 أسابيع	أسبوع	12-8 أسبوعاً	6-3 أشهر	مستمر
الاستكشاف	العرض	التجربة	التوسع	التشغيل المستقر
مصادر البيانات والصلاحيات والإصدار ومقاييس النجاح.	شخصيتك على عينة من بياناتك.	موقع أو أسطول واحد؛ قراءة فقط؛ مقاييس متفق عليها.	أساطيل ومواقع ومستخدمون أكثر؛ كتابة معتمدة.	تحديثات موقّعة وإصدارات ولغات وحقائب.

تدريب حسب الدور، بلغتك، على بياناتك

الفئة	التدريب	المدة
كبار القادة	القدرة والحدود وصلاحيات القرار	ساعة
ضباط الأركان ومديرو الحالات	الموجزات وتحليل المسارات والمصادر والثقة	يوم
ضباط الصف والفنيون والإمداد	الأسئلة اليومية وأوامر العمل ومسودات البلاغات و FED LOG	نصف يوم
المسؤولون و J6	التثبيت والوصول والتحديثات ومراجعة التدقيق	3 أيام
تدريب المدربين	تدريس M.AI في المدارس وأكاديميات ضباط الصف	يومان

أربعة عشر إصدارًا وطنيًا

الولايات المتحدة	المملكة المتحدة	أستراليا	تايوان	السعودية	الإمارات	البحرين	الكويت	قطر	مصر	نيجيريا
الفلبين	كينيا	تنزانيا								



NexCommand AI LLC
1740 Dell Range Blvd Ste H 13
Cheyenne, WY 82009, US

اطلب عرضًا توضيحيًا

اقرأ الورقة البيضاء لـ M.AI وكتيّب الحقيبة الميدانية.

nexcommand.ai



تعرض الشاشات المعاينة الداخلية للخدمة الرئيسي M.AI الإصدار 0.1.4 بيانات عرض اصطناعية؛ الأرقام والبنود والمستندات خيالية. حالات الاستخدام توضيحية. العناصر المميزة بـ ♦ قيد التطوير ومعرضة كما صُممت وقد تتغير المواصفات. أحجام الموقع مرجع تخطيطي لا عرض سعر. * كل نموذج M.AI مكثف من NexCommand انطلاقًا من نموذج أساس مفتوح الأوزان أمريكي المنشأ، والتراخيص والإشعارات مرفقة في المنتج. الصور: وزارة الدفاع الأمريكية عبر DVIDS (ملكية عامة؛ ولا يعني ظهورها أي تأييد) و Pexels. العلامات التجارية لأصحابها؛ وذكر أنظمة ERP للتعريف بالتوافق ولا يعني شراكة. M.AI و NORA و NEO AI و NexCommand AI و NexCommand AI LLC. لا يتضمن بيانات فنية خاضعة لـ ITAR. © 2026 NexCommand AI LLC