

NORA-MF-LLM-26B // CONCEPT ●

شبكة الشركة • دون إنترنت
الأدلة • الإجراءات • السجلات

NORA • المؤسسات

QM-001 • المراجعة 7
دليل الجودة

QP-8.4-01 • المراجعة F
ضبط المؤثرين

F-8.5-07
سجل الاستلام

NCR-2026-0418
عدم مطابقة

ذكاء اصطناعي مؤسسي • الجودة • العمليات

NORA

مساعد NexCommand
للاستدلال المؤسسي

نظام إدارتك. جاهز للإجابة.

مساعد واحد معايير ويعمل داخل مقر العميل، يقرأ دليل
الجودة والإجراءات والسياسات والنماذج والسجلات، ويجيب
مع المصدر والمراجعة، ويحفظ كل خطوة في السجل.

الأشخاص يعتمدون	مُدرِك للمراجعات	كل إجابة موثقة المصدر	داخل مقر العميل على خوادمك
--------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------------

الأفراد. البيانات. الجاهزية.

تطور NexCommand AI LLC الذكاء الاصطناعي وبرمجيات المؤسسات لقطاعات الدفاع والطيران والتصنيع والصيانة وسلاسل الإمداد. نربط المعلومات والأفراد وسير العمل لتعمل المؤسسات بوضوح ومساءلة وتحكم أكبر، مع إصدارات سحابية (SaaS) وأخرى داخل مقر العمل تناسب كل متطلب تشغيلي.

المحفظة

NEO AI

ذكاء NexCommand الاصطناعي لتنسيق المؤسسات

المبيعات والمشتريات والمحاسبة والمخزون والتصنيع والجودة والموارد البشرية، مع بوابات للعملاء والموردين والموظفين.

NORA

مساعد NexCommand للاستدلال المؤسسي

ذكاء مؤسسي للجهات المدنية، مبني على الهندسة نفسها التي بُني عليها الخادم الرئيسي M.AI.
هذا الكتيب

M.AI

الذكاء الاصطناعي العسكري

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

الرسالة

مساعدة المؤسسات على تحويل البيانات المصرّح بها إلى معرفة قابلة للتنفيذ وعمليات منسقة، بما يعزّز الجاهزية والمساءلة ويدعم القرار البشري المستنير.

الرؤية

أن نكون مزودًا موثوقًا للذكاء الاصطناعي التشغيلي وأنظمة المؤسسات المترابطة، حيث تهتمّ الموثوقية والتحكم في المعلومات والجاهزية.

القيم

سلطة الإنسان

الإنسان يقرر، وNORA توصي.

النزاهة

ادعاءات يدعمها الدليل.

الصلة بالعمليات

مبنية حول سير العمل الحقيقي.

الأمن والتحكم

بياناتك تبقى تحت سيطرتك.

الجودة وإمكانية التتبع

كل إجابة منسوبة إلى مصدر.

التحسين المستمر

نتعلم من المستخدمين ونتحقق ونحسن.

معتمدة • أمن المعلومات ISO 27001

معتمدة • إدارة الجودة ISO 9001

أسسها محارب قديم متقاعد من القوات الخاصة الأمريكية بخبرة 30 عامًا في الصيانة والإمداد وسلاسل التوريد، ومهندس محترف مرخص ومدقق رئيسي لمعيار AS9100. نطبق نظام إدارة معتمدًا لدينا، لذا بنى NORA أشخاص يكتبون الإجراءات ويحفظون السجلات ويخوضون التدقيقات.

المشكلة

نظام إدارتك يحمل الإجابات بالفعل. والعثور عليها هو العمل.

تكتب المؤسسات إجراءات ممتازة وتحفظ آلاف السجلات. ثم تقضي أيامها في البحث عن الإصدار الصحيح، وجمع الأدلة يدويًا، والتحضير لتدقيقات كان يجب أن يكون النظام جاهزًا لها.

نقطة الاحتكاك	ما يحدث اليوم	الأثر
وثائق لا يجدها أحد	أدلة وإجراءات ونماذج مبعثرة بين المجلدات المشتركة ونظام إدارة الوثائق وصناديق البريد.	يعمل الناس من الذاكرة أو من النسخة التي على مكتبهم.
نسخ ملغاة قيد الاستخدام	يبقى إصدار مطبوع أو منزل متداولًا بعد اعتماد بديله.	حالات عدم مطابقة ترجع إلى الإصدار الخاطئ.
سجلات لا ترابط	سجلات الفحص والمعايرة والتدريب والموردين في أنظمة مختلفة.	جمع أدلة متطلب واحد يستغرق أيامًا.
موسم التدقيق	أسابيع من التحضير لسحب العينات والتحقق من التوقعات وملاحقة المالكين.	ملاحظات على أمور كان النظام يعرفها.
إجراءات تصحيحية متعثرة	السبب الجذري والإجراءات والتحقق من الفاعلية تتجاوز مواعيدها.	ملاحظات متكررة؛ المشكلة نفسها مرتين.
تغيير لا يصل إلى أرض العمل	يتغير إجراء؛ وتتأخر النماذج والتدريب وتعليمات العمل.	نسختان من الحقيقة على الخط نفسه.
معرفة تتقاعد	يغادر الشخص الذي يعرف سبب كتابة البند بهذه الطريقة.	يحتاج الموظفون الجدد أشهرًا ليعملوا بثقة.

لماذا لا يكون روبوت المحادثة العام هو الحل

روبوتات المحادثة السحابية	بنود مختلفة	لا ضبط للإصدارات	لا صلاحيات	لا أثر للتدقيق
وثائقك الخاضعة للرقابة تُعالج على خوادم غيرك.	متطلب أو رقم نموذج أو تاريخ يبدو معقولًا لكنه غير موجود.	لا يميز الإصدار F من G، ولا الساري من الملغى.	بيانات الموارد البشرية والموردين والعملاء تظهر لغير أصحابها.	لا شيء يُظهر للمدقق كيف تكوّنت الإجابة.

مساعدة الاستدلال الذي يعمل كما تعمل مؤسستك فعلاً.

NORA هي المساعدة المؤسسية المدنية من NexCommand. تعمل على خادمتك، وتقرأ المعلومات الموثقة لنظام إدارتك والسجلات التي تثبت عمله، وتحولها إلى إجابات ومسودات وحزم أدلة يتحقق منها الشخص في ثوانٍ.

01 • مساعدة واحدة

كل وثيقة على بُعد سؤال

السياسات ودليل الجودة والإجراءات وتعليمات العمل والنماذج وقوائم التحقق والقوالب والسجلات، يُبحث فيها حسب المعنى.

02 • مدركة للإصدارات

الإصدار الساري المعتمد فقط

تجيب NORA من الإصدار الساري وتذكر ذلك. والنسخ الملغاة مميزة، ولا تُقتبس أبداً على أنها سارية.

03 • موثقة المصدر

كل إجابة تُظهر مصدرها

الوثيقة والإصدار والقسم والفقرة، مع صفوف السجلات خلف كل رقم.

04 • داخل مقر العمل

خادمتك، وشبكتك

تعمل على أجهزتك. لا سحابة ولا قياس عن بُعد؛ والمواقع المعزولة مدعومة.

05 • مدركة للصلاحيات

تري ما يحق لكل شخص رؤيته

محتوى الموارد البشرية والموردين والعملاء والمالية مُصقّى حسب دور السائل.

06 • الإنسان يقرر

مسودات، لا اعتمادات

تصوغ NORA قائمة التحقق أو الإجراء التصحيحي أو حزمة المراجعة. ويعتمدها شخص مسقّى.

مبنية على منصة الخادم الرئيسي M.AI

لن صُممت	الخادم الرئيسي M.AI	NORA
مقرات الدفاع والإسناد والمبيعات العسكرية الخارجية	المؤسسات المدنية: الجودة والعمليات والصحة والسلامة والبيئة والامتثال	
سجلات الإمداد والصيانة والحالات؛ واللوائح	الأدلة والإجراءات والنماذج والسجلات؛ والمعايير التي ترخصها	
MILSTRIP, DLMS, FED LOG, TAMMS	معايير ISO والقطاعات، FAI، GMP، CAPA، NCR،	
mai-mf-llm-26b*	nora-mf-llm-26b* (معايرة خاصة)	
الاسترجاع والتحقق والأدوار وسجل التدقيق والتثبيت داخل المقر	هو نفسه، دون تغيير	

سبعة مبادئ تصميم

قل ما هو ناقص

صيغة، لا اعتماد

صلاحيات كل مستخدم

الإصدار الساري فقط

الإجابة من المصدر

بياناتك تبقى لك

قابلة للتدقيق من البداية إلى النهاية

مساعدة واحدة لنظام الإدارة كله.

لكل نظام إدارة الشكل نفسه: سياسات قليلة في القمة، وآلاف السجلات في القاعدة. تقرأ NORA كل مستوى، وتُبقّيها مترابطة، وتجيب في المستوى الذي يعيش فيه السؤال.



ما تفعله NORA في كل مستوى

السياسة	تشرح الغاية من القاعدة؛ وتربط الأهداف بمؤشرات الأداء والمالكين.
دليل الجودة	تربط كل بند في معيارك بالإجراء الذي يحققه.
الإجراءات	تجيب عن «كيف نقوم ب...» من الإصدار الساري؛ وتنبّه إلى التعارض بين الإجراءات.
تعليمات العمل	تجد التعليمات الخاصة بالقطعة أو الآلة أو المهمة التي أمامك.
النماذج · القوالب · قوائم التحقق	تختار النموذج الصحيح، وتملؤه مسبقاً من السجلات، وتبني قوائم التحقق من المتطلبات.
السجلات	تسترجع السجلات وتكملها وتربطها لتصبح أدلة لأي متطلب.

تقرأ NORA الوثائق حيث توجد: في نظام إدارة الوثائق أو الجودة الإلكتروني أو SharePoint أو المجلدات المشتركة. لا تصبح نظام وثائق ثانياً؛ ويبقى مصدرك الخاضع للرقابة هو الأصل.

مرتبطة، لا منسوخة

NORA تُخرج البحث من عمل الجودة.

مهمة جودة، قبل وبعد (توضيحي)

البحث والتجميع	التحقق من الإصدارات	الحكم	التنفيذ	اليوم
تقسيم توضيحي لمرحلة الاستكشاف. المكاسب الفعلية تُقاس في كل تجربة مقابل خط الأساس لديك.				
الحكم	التنفيذ	وقت يعود إلى العمل	مع NORA	المهمة
أين توفر NORA الوقت				
المهمة				
الرد على استبيان عميل				
التحضير لتدقيق داخلي				
صياغة إجراء تصحيحي				
مدخلات مراجعة الإدارة				
التدريب بعد تغيير				

مقاييس مقترحة للتجربة

90% ≤ من قوائم التحقق المصاغة تُقبل بتعديلات طفيفة	0 حوادث صلاحيات أو تسرب بيانات	0 إجابة من إصدار ملغى دون تحذير	98% ≤ من الاستشهادات تُحال إلى الإصدار الساري المعتمد
--	--	---	---

المساعدة التي سيتحدث إليها موظفوك فعلاً.

تشارك NORA المساعد الحي ثلاثي الأبعاد لل خادم الرئيسي M.AI، بلون الذهبي للمؤسسات. وخلف الوجه الانضباط نفسه: إجابات من مصادرك، يُتحقق منها قبل أن تُقال.

NORA • ثلاثية الأبعاد • ذهبية



تُصغي

صوت • ترجمة نصية

وجه للنظام

مساعدة حية ثلاثية الأبعاد على الهيكل نفسه لل خادم الرئيسي M.AI: رمش طبيعي، ونظرة تتبع المتحدث، وتعايير أثناء الشرح.

تحدّث أو اكتب

اسأل بصوت عالٍ في أرض المصنع أو اكتب على المكتب. الترجمة النصية تعمل دائماً؛ ويمكن إيقاف الصوت والشخصية في المكاتب الهادئة.

تتحدث بمصطلحاتك

معايرة على لغة أنظمة الإدارة: البند، الإصدار، NCR، CAPA، PPAP، FAI، إدارة التغيير، حالة المعايير.

تعرّف بنفسها

NORA شخصية ذكاء اصطناعي خيالية، وليست شخصاً حقيقياً أبداً، وتذكر اللوحة دائماً أن المستخدمين يتحدثون إلى ذكاء اصطناعي.

مثال • إجابة منطوقة • بيانات توضيحية

«يتبع فحص الاستلام الإجراء QP-8.5-03، الإصدار D، الساري منذ الثاني من مارس. وللموّد الجديد يتطلب فحص القطعة الأولى مقابل الرسم والنموذج F-8.5-07. الموّد 2210 معتمد بشرط: فحص كل دفعة حتى قبول ثلاث. أُنجزت اثنتان من ثلاث. هل تريد ملء النموذج مسبقاً من تسليم اليوم؟»

تم التحقق

قائمة الموردين المعتمدين • الصف 2210

F-8.5-07

QP-8.5-03 Rev D

شخصية NORA مُصيّرة من هيكل NexCommand Avatar Lab v0.4.9، مع تأثير الهولوجرام بلون ذهبي لهذا الكتيّب. ♦ NORA غير مدمجة بعد في الخادم الرئيسي؛ معروضة كما صُممت. Halden Precision ووثائقها خيالية.

حالة نظام إدارتك، كل صباح.

تفتح NORA على صورة حية للوثائق والإجراءات التصحيحية والتدريب والمعايرة والتدقيقات، مبنية من أنظمتك ومحدثة قبل بدء يوم العمل. كل مربع يفتح السجلات التي خلفه.



2 الإجراءات التصحيحية المفتوحة ذات المهام المتأخرة والتحقق من الفاعلية.

1 الوثائق قيد المراجعة، والمستحقة للمراجعة الدورية، والنسخ الملغاة التي ما زالت متداولة.

4 تقييم التدقيقات الداخلية وتدقيقات الموردين وجهات التسجيل.

3 حالة التدريب مقيسة على أحدث إصدار، لا القديم.

6 نقرة واحدة من المربع إلى الدليل الذي خلفه.

5 الاقتراحات: تلاحظ NORA تغييرًا لم يصل إلى النماذج أو التعليمات أو التدريب.

منطوقة، إن شئت. الصورة نفسها متاحة كإحاطة صباحية من دقيقتين تقدّمها NORA، لمدير الجودة وهو في طريقه إلى أرض المصنع.

دقيقتان. منطوقة. وكل رقم من سجل.

تُعدّ NORA إحاطة قبل بدء يوم العمل، وتحديثها عند تسجيل الدخول إن تغيرت السجلات، وتتبع الشكل الذي يستخدمه مدير الجودة في اجتماع الصباح.

شكل الإحاطة

1 الوضع

العائد وعدم المطابقة والشكاوى، أمس

2 ما تغيّر

الإصدارات والسجلات الجديدة والإغلاقات

3 المستحق اليوم

المراجعات والمعايير والتدقيقات والفحوصات

4 معرّض للخطر

إجراءات تصحيحية متأخرة، واعتمادات توشك على الانتهاء

5 مُرَجَّل

مهام الأمس المفتوحة

6 التوصية

واحدة، مع أساسها

7 قرارات لك

خيارات للاختيار منها

مثال على إحاطة • منطوقة • بيانات توضيحية

«صباح الخير. هذه صورة الجودة في Halden، يوم الثلاثاء.»

«بلغ العائد من المحاولة الأولى 97.1 بالمئة أمس. صدرت ثلاثة تقارير عدم مطابقة، اثنان منها على تجويف القطعة 118-44 في الخلية 3، وهو ما يطابق نمط الشهر الماضي.»

«خلال الليل صدر الإجراء QP-7.5-01 الإصدار H. وما زالت ثلاثة نماذج وتعليمات عمل تعرض مسار الاعتماد القديم، ولم يُدرّب عليه أحد عشر شخصًا بعد.»

«المستحق اليوم: معيارتان، وقائمة تحقق تدقيق المشتريات، وفحص دفعة المورد 2210، وهي الدفعة الثالثة من ثلاث لاعتماده المشروع.»

«معرّض للخطر: الإجراء التصحيحي CAPA-2026-031 متأخر ستة أيام في التحقق من فاعليته. وزيارة جهة التسجيل بعد خمسة وعشرين يومًا.»

«هل تريد حزمة التغيير للإصدار H، أم تحديث الإجراء التصحيحي، أم القائمة الكاملة؟»

خطة المعايير

QP-7.5-01 Rev H

سجل عدم المطابقة

FPY • MES

CAPA-2026-031

تُقدّم بالطريقة التي يعمل بها كل شخص

حسب الدور

يحصل المدير والمشترف والمدقق كلٌّ على نسخته.

ملف PDF من صفحة واحدة

لاجتماع الصباح أو لمدير المصنع.

على الشاشة

لوحة القيادة، وكل سطر فيها يُنقَر إلى سجله.

منطوقة عند تسجيل الدخول

من NORA، مع ترجمة نصية، بلغة المستخدم.

كل متطلب منسوب إلى الإصدار الساري.

أسأل بكلمات بسيطة. تجد NORA الوثائق الحاكمة أولاً، ثم تكتب الإجابة، وتتحقق من كل متطلب ورقم مقابل المصدر قبل أن تراه.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة
(خيالية) Halden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

دكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

وصلت أول شحنة من موزد جديد لدعامات مشغولة آلياً. ماذا يتطلب فحص الاستلام، وأي نموذج أستخدم؟

الخلاصة أولاً

فحص القطعة الأولى مقابل الرسم، لجميع الخصائص 100%، ويُسجل على F-8.5-07. الموزد 2210 باعتماد مشروع.

1 موزد جديد، أول دفعة: فحص كامل للقطعة الأولى لكل خاصية في الرسم (QP-8.5-03 §4.2).

2 التسجيل على F-8.5-07 الإصدار C؛ مع إرفاق شهادة المطابقة من الموزد (4.4\$).

3 اعتماد مشروع: فحص كل دفعة حتى اجتياز ثلاث دفعات متتالية. اجتازت اثنتان من ثلاث (قائمة الموردين المعتمدين، الصف 2210).

4 أي عدم مطابقة: حجر، ورفع تقرير عدم مطابقة وفق QP-8.7-01 الإصدار E.

QP-8.5-03 · الإصدار D · ساري منذ 02 مارس 2026

F-8.5-07 · الإصدار C

قائمة الموردين المعتمدين · الصف 2210

QP-8.7-01 · الإصدار E

تم التحقق 4 من 4 مصادر سارية

ثقة عالية · ISO 9001 البند 8.6 · لماذا هذه الإجابة؟

ملء F-8.5-07 مسبقاً

فتح الإجراء

عرض سجل الموزد

ما زالت نسخة أقدم من QP-8.5-03 (الإصدار C) محفوظة في Receiving\Shared\Procedures. إنها ملغاة. هل أبلغ مراقب الوثائق؟

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة

رابط محلي

الصوت / إخراج

إعدادات الشخصية

أطلعني

تحديث إلى NORA

إيقاف

كنم

- الخلاصة أولاً
الإجابة في جملة واحدة، ثم الخطوات.
- الإصدار في كل استشهاد
الوثيقة والإصدار وتاريخ السريان، مُتحقق منها مقابل السجل الخاضع للرقابة.
- تم التحقق
كل متطلب ورقم مطابق للنص المصدر أو السجل.
- كشف النسخ الملغاة
الإصدار القديم الشارد يُميز، ولا يُقتبس أبداً.
- من الإجابة إلى التنفيذ
ملء النموذج مسبقاً أو فتح السجل؛ ويقدمه شخص.

لا مصدر، لا إجابة

إن لم تغط أي وثيقة خاضعة للرقابة السؤال، تقول NORA ذلك وتسمي المالك الذي يُسأل.

لا بند لم يُعط لها

لا يُقتبس المعايير إلا من النسخ التي ترخصها وتحملها.

الجزئي يُوسم بأنه جزئي

السجلات الناقصة والبيانات القديمة تُسمى، مع تواريخها.

عند محطة العمل، بالصوت. تنطق NORA الإجابة نفسها على جهاز لوحي أو شاشة في أرض المصنع، مع ترجمة نصية.

تصميم مفاهيمي. أرقام الوثائق والموزد والمتطلبات أمثلة خيالية.

10 / 40

NORA · NexCommand AI LLC · الأفراد | البيانات | الأجهزة

كل إجابة يمكن فتحها. وكل إصدار عليه أن يستحق مكانه.

خلف كل إجابة مسار استدلال يستطيع أي شخص قراءته: كيف فهمت NORA السؤال، وأين بحثت، وما الذي تحققت منه، وما الذي استبعدته. وخلف كل إصدار للنموذج منصة اختبار يجب أن يجتازها.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة

Q

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

دكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

إجابة 07:41 20-10-2026 • محفوظة في سجل التدقيق

لماذا هذه الإجابة

فهمت السؤال على أنه

«أي إصدار من إجراء الاستسلام ينطبق، وأي نموذج؟» • وُضعت كلمة «الاستلام» لتشمل «البضائع الواردة، والفحص عند الاستلام»

اختارت أين تبحث

الوثائق (الإجراءات والنماذج) للقاعدة • والسجلات (قائمة الموردين المعتمدين) لحالة المورد

المسترجع

4 مصادر يحق للسائل رؤيتها • ووُجدت نسخة ملغاة واستُبعدت

التحقق

9 عبارات في المسودة 9 مطابقة للنص المصدر أو لسجل 0 محجوبة

ضبط الإصدارات

QP-8.5-03 الإصدار D ساري منذ 02 مارس 2026 (السجل) • F-8.5-07 الإصدار C ساري

الثقة

عالية • كل مطلب مقتبس من وثيقة خاضعة للرقابة سارية

فهم كل مصدر

قيم هذه الإجابة

الإبلاغ عن مشكلة

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة

NORA / رابط محلي

الصوت / استبدال

إعدادات الشخصية

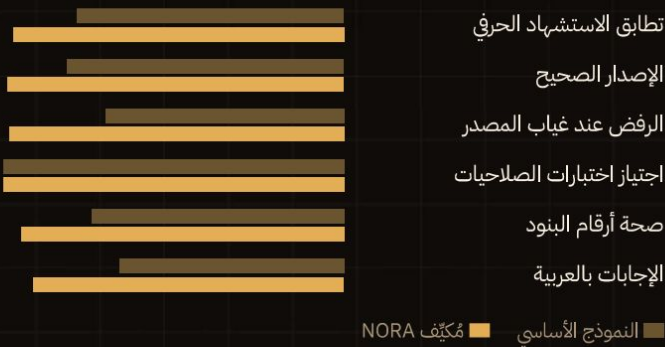
أطلق

تحديث NORA

إيقاف

كنم

بوابة الإصدار • منصة اختبار توضيحية



أفضل في كل مقياس، أو لا إصدار

لا يُطلق مُكَيَّف NORA جديد إلا إذا تفوّق على النموذج الأساسي في كل سطر من مجموعة التقييم لديك، لا في المتوسط.

أسئلتك، وإجاباتك

تُبنى منصة الاختبار أثناء الاستكشاف من أسئلة يطرحها موظفوك فعلاً، مع الوثائق التي تجيب عنها.

ملاحظات تصل إلى مكان ما

الإجابة المقيّمة أو المبلغ عنها تصل إلى قائمة مراجع؛ والإصلاحات المؤكدة تصبح أسطر اختبار جديدة.

المدقق

«أرني كيف أجابت NORA عن سؤال الاستسلام يوم الثلاثاء الماضي.»

الإجابة ومسار استدلالها والإصدارات المستخدمة بالضبط، من سجل التدقيق.

مدير الجودة

«هل اعتمدت أي إجابة هذا الشهر على وثيقة ملغاة؟»

لم تعتمد أي منها؛ ووُجدت نسختان ملغتان واستُبعدتا، مع مكانهما.

تقنية المعلومات • حوكمة الذكاء الاصطناعي

«هل المُكَيَّف الجديد أفضل من الذي في الخدمة؟»

نتائج منصة الاختبار سطرًا بسطر، الأساسي مقابل الجديد، قبل أن يعتمد أحد التحديث.

خيارات، لا أوامر.

حين يلزم قرار (تصرف أو انحراف أو إجراء مع موّدد)، تعرض NORA الخيارات التي تسمح بها إجراءاتك، لكل منها مزاياها وعيوبها ومخاطرها والجهة المخوّلة باعتمادها. والأشخاص يقررون.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة (خيالية) Halden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

ذكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة

NORA

رابط محلي

إعدادات الشخصية

أطلعني

تحدث إلى NORA

🔊

إيقاف

كنم

0.015+ 12.000 (المواصفة 12.02 Ø) 7

خيارات التصرف · مبنية من سجلاتك فقط

الإتلاف

المزايا

+ بسيط

العيوب

- 7 قطع، وتكلفة المواد

- مدة توريد القضبان الجديدة 3 أسابيع

المخاطر متوسطة · الصلاحية: مجلس مراجعة المواد

الإرجاع إلى الموزّع

المزايا

+ يتحمل الموزّع التكلفة

+ يبدأ طلب إجراء تصحيحي من الموزّع بالأدلة

العيوب

- ليس عيبًا من الموزّع: تشغيل داخلي

- يؤخر الطلب 9 أيام

المخاطر متوسطة · الصلاحية: جودة الموردين

الاستخدام كما هو

المزايا

+ تُشحن اليوم

العيوب

- يحتاج إلى تنازل مكتوب من العميل

- مخاطر على الشكل والملائمة والوظيفة في قطر التجويف

- بند العميل CQ-4.3 يمنعه لهذه القطعة

المخاطر عالية · الصلاحية: العميل + مجلس مراجعة المواد

إعادة التشغيل وفق الرسم

موصى به

المزايا

+ الدفعة تعود إلى المواصفة خلال وريدية واحدة

+ لا حاجة إلى تنازل من العميل

+ مُجرب: نجحت إعادة التشغيل في NCR-2025-0212

العيوب

- طاقة الخلية 3 تنقص 6 ساعات

- يلزم إعادة الفحص

المخاطر منخفضة · الصلاحية: مهندس الجودة

سجل قراري

الشخص والوقت والأساس تُحفظ في سجل التدقيق.

التوقيع الصحيح

الصلاحية معروضة

كل خيار يسمّي من يجب أن يعتمد، من مصفوفة الصلاحيات لديك.

الأدلة مرفقة

كل ميزة وعيب لهما مصدر

حالات عدم المطابقة السابقة وبنود العميل والطاقة والتكلفة من سجلاتك، مرتبطة.

الخيارات المسموحة فقط

من إجراءاتك

التصرفات مأخوذة من QP-8.7-01 ومتطلبات العميل؛ ولا يُعرض شيء خارجها.

مدير الصحة والسلامة والبيئة

«هل نعيد تشغيل المكبس بعد حادثة الواق؟»

شروط إعادة التشغيل من الإجراء، والمهام المفتوحة، ومن يجب أن يوقع على إعادة التشغيل.

مدير المصنع

«هل نقبل طلب الانحراف في سماكة الطلاء؟»

سجل الانحرافات، واعتماد العميل المطلوب، ومخاطر الجودة، كخيارات لمجلس الانحرافات.

رئيس مجلس مراجعة المواد

«ما خياراتنا لـ NCR-0418 وماذا فعلنا في المرة الماضية؟»

التصرفات الأربعة المسموحة، ونتيجة العام الماضي، وند العميل الذي يستبعد أحدها.

الدليل الذي يعرف أين يُستوفى كل بند.

تقرأ NORA دليل الجودة والسياسات، وتربط كل بند في معيارك بالإجراء الذي يستوفيه، وتُظهر الفجوات قبل أن يجدها المدقق.

مرجعية البنود • ISO 9001 • مفاهيمي

●	QM §2, QP-4.1-01	سياق المؤسسة	4
●	POL-01, QM §3	القيادة	5
●	QP-6.1-01	التخطيط	6
●	QP-7.1-05	موارد الرصد والقياس	7.1.5
●	QP-7.2-01	الكفاءة	7.2
●	QP-7.5-01 Rev H	المعلومات الموثقة	7.5
●	QP-8.4-01	العمليات المقدمة من جهات خارجية	8.4
●	QP-8.5-01	ضبط الإنتاج	8.5.1
●	QP-8.7-01	المخرجات غير المطابقة	8.7
●	QP-9.2-01	التدقيق الداخلي	9.2
●	— لا إجراء مرتبط	مراجعة الإدارة	9.3
●	QP-10.2-01	عدم المطابقة والإجراء التصحيحي	10.2

● مرتبط وساري ● تغيّر مؤخرًا ● فجوة

خريطة البنود إلى الإجراءات

مبنية من مراجع الدليل نفسه ونص كل إجراء؛ ويؤكد مراجعوك كل رابط أو يرفضونه.

فحص الفجوات والتدخل

البند الذي لا إجراء له، أو الإجراءات المتعارضان، يُرفعان إلى المالك.

من السياسة إلى الهدف إلى المؤشر

كل هدف جودة منسوب إلى ماله ومقياسه وأحدث نتيجة له.

إجابات السياسات بلغة بسيطة

«هل يمكنني قبول تعديل رسم من العميل عبر البريد؟» يُجاب عنه من السياسات والإجراءات، مع الاستشهاد.

الرئيس التنفيذي

«هل نحقق أهداف الجودة هذا العام؟»

الأهداف مع المالك والمستهدف وأحدث رقم، كلٌّ من سجله؛ مع تفسير ما لم يتحقق.

موظف جديد

«ماذا تعني سياسة الجودة لدينا فعليًا لعملي؟»

تشرح السياسة بكلمات بسيطة لدور السائل، مع روابط للإجراءات الثلاثة المنطبقة.

مدير الجودة

«أي بنود AS9100 لا تغطيها إجراءاتنا الحالية؟»

تسرد البنود التي لا إجراء مرتبطًا بها، وأقرب الإجراءات المرشحة، وتصوغ ملاحظة فجوة للمراجعة.

كل تغيير، متابع حتى أرض العمل.

تجيب NORA عن «كيف نفعل هذا هنا؟» من الإصدار الساري، وتُظهر بالضبط ما تغيّر بين الإصدارات، وتحدد النماذج والتعليمات والأشخاص الذين يمسهم التغيير.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة (خيالية) Halden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

دكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

PEOPLE | DATA | READINESS

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

الإصدار ← الإصدار H · ساري منذ 14 أكتوبر 2026

إصدار H

5.3\$ تُعتمد الوثائق من قبل مالك العملية والجودة قبل الإصدار.

5.6\$ النسخ الملفاة تُسحب خلال يوقي عمل من الإصدار.

إصدار G

5.3\$ تُعتمد الوثائق من قبل مدير التصميم قبل الإصدار.

5.6\$ النسخ الملفاة تزال في التدقيق التالي.

أثر هذا التغيير

3 نماذج

F-7.5-02 و F-7.5-04 و F-8.1-01 تعرض خانة الاعتماد القديمة

تعليمتا عمل

WI-DC-003 و WI-DC-007 تشيران إلى 5.3\$

11 شخصًا

مدربون على الإصدار G، وليس على H بعد

صياغة حزمة التغيير

إلراغ المالكين

جدولة التدريب

تحديث إلى NORA

إيقاف

كنتم

الشخصية ثنائية الأبعاد جاهزة

رابط محلي / NORA

الصوت / إصدار

إعدادات الشخصية

أظمعي

عند محطة العمل

التعليمات الصحيحة

اعثر على تعليمات العمل للقطعة أو الآلة أو الخطوة التي أمامك.

من المتأثر؟

أثر التغيير

النماذج والتعليمات وسجلات التدريب والتدقيقات المفتوحة المرتبطة.

ما الذي تغيّر؟

مقارنة بين الإصدارات

الفروق قسمًا بقسم بكلمات بسيطة، مع سبب التغيير.

هل هذه سارية؟

التحقق من الإصدار لأي نسخة

أضف صورة ممسوحة لنسخة مطبوعة أو ملفًا؛ فتقول NORA إن كان هو الإصدار الساري.

مراقب الوثائق

«أي إجراءات مستحقة للمراجعة الدورية هذا الربع، ومن يملكها؟»

قائمة حسب المالك وتاريخ الاستحقاق، مع مسودة تذكير لكل منهم؛ ولا يُرسل شيء حتى تعتمد.

مشرف الإنتاج

«أي تعليمات عمل تغطي إزالة التوءات من القطعة 118-44 في الخلية 3، وهل تغيّرت هذا الشهر؟»

تعيد WI-MC-031 الإصدار B مع ملاحظة التغيير المؤرخة 6 أكتوبر والمشغلين اللذين لم يوقّعا بعد.

تصميم مفاهيمي. تقرأ NORA نظام إدارة الوثائق أو الجودة الإلكتروني حيث تُضبط الوثائق؛ ولا تصبح أبدًا نسخة ثانية غير خاضعة للرقابة.

النموذج الصحيح، وقد قُلى نصفه.

تعرف NORA النموذج الذي يتطلبه إجراؤك، وتملؤه مسبقًا من السجلات المتوفرة، وتبني قوائم التحقق مباشرة من المتطلبات والإجراءات المنطبقة.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة
(خيالية) Halden

Q

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

نكاه محلي / مفاهيمي

NexCommand AI
PEOPLE | DATA | READINESS

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة

NORA

رابط محلي

الصوت / استناد

إعدادات الشخصية

أطلعني

تحديث إلى NORA

↓

إيقاف

كنم

قائمة تحقق التدقيق الداخلي · المشتريات (ISO 9001 8.4)

مسودة من NORA · من قالب 9,2-IA-CL

الغالب الصحيح

«أحتاج إلى الإبلاغ عن شكوى عميل» ← النموذج F-9,1-03 ملاحظات العملاء، الإصدار D، مع الحقوق الثلاثة التي يجعلها إجراؤك إلزامية.

نموذج مملوء مسبقًا · F-8,5-07 الإصدار C

الموزد 2210 · أمر الشراء 7781-45 · القطعة 118-44 الإصدار B · الدفعة L-0926 · الكمية 120 · شهادة المطابقة مرفقة ✓

حقوق الفاحص متروكة فارغة للفاحص.

السؤال

#

1

كيف يُقَيَّم الموردون الجدد ويُعمدون قبل أول طلب؟

2

هل قائمة الموردین المعتمدين محدثة والشروط محترمة؟

3

هل تصدر أوامر الشراء بإصدار الرسم الساري؟

4

هل تُراجع بطاقات أداء الموردین ويُتصرف بناءً عليها كل ربع؟

5

هل أغلقت ملاحظات التدقيق الماضي على المشتريات بفاعلية؟

المصدر

الأدلة المطلوب أخذ عينة منها

QP-8,4-01 §4

موردان جديان، 2026

QP-8,4-01 §5

القائمة؛ 3 صفوف مشروطة

QP-8,4-01 §6,2

5 أوامر شراء، سبتمبر-أكتوبر

QP-8,4-01 §7

مراجعات الربعين الثاني والثالث

تدقيق 07-2025

CAPA-2025-044

تصدير Word / Excel

إضافة سؤال

إرسال القائمة إلى المدقق الرئيسي

قوائم تحقق عند الطلب

من المتطلب إلى السؤال

قوائم تحقق للتدقيق والفحص وبدء التشغيل والتسليم، مبنية من البنود والإجراءات والملاحظات السابقة.

مملوء مسبقًا

من السجلات، لا من الذاكرة

الموزد وأمر الشراء والقطعة والدفعة والشهادات تُملأ من سجلات ERP والاستلام. والأشخاص يكملون ويوقعون.

النموذج الصحيح

أي نموذج، وأي إصدار

صف الموقف؛ فتسمي NORA النموذج الذي يتطلبه الإجراء وتربط النسخة الفارغة.

القوالب تبقى لك

تملأ NORA قوالبك الخاضعة للرقابة؛ ولا تخرع تخطيطًا جديدًا أبدًا. النموذج المكتمل مسودة حتى يتحقق منه شخص مسمى ويوقعه في نظامك، وتكتب المسودة والمصادر المستخدمة والموقع في سجل التدقيق.

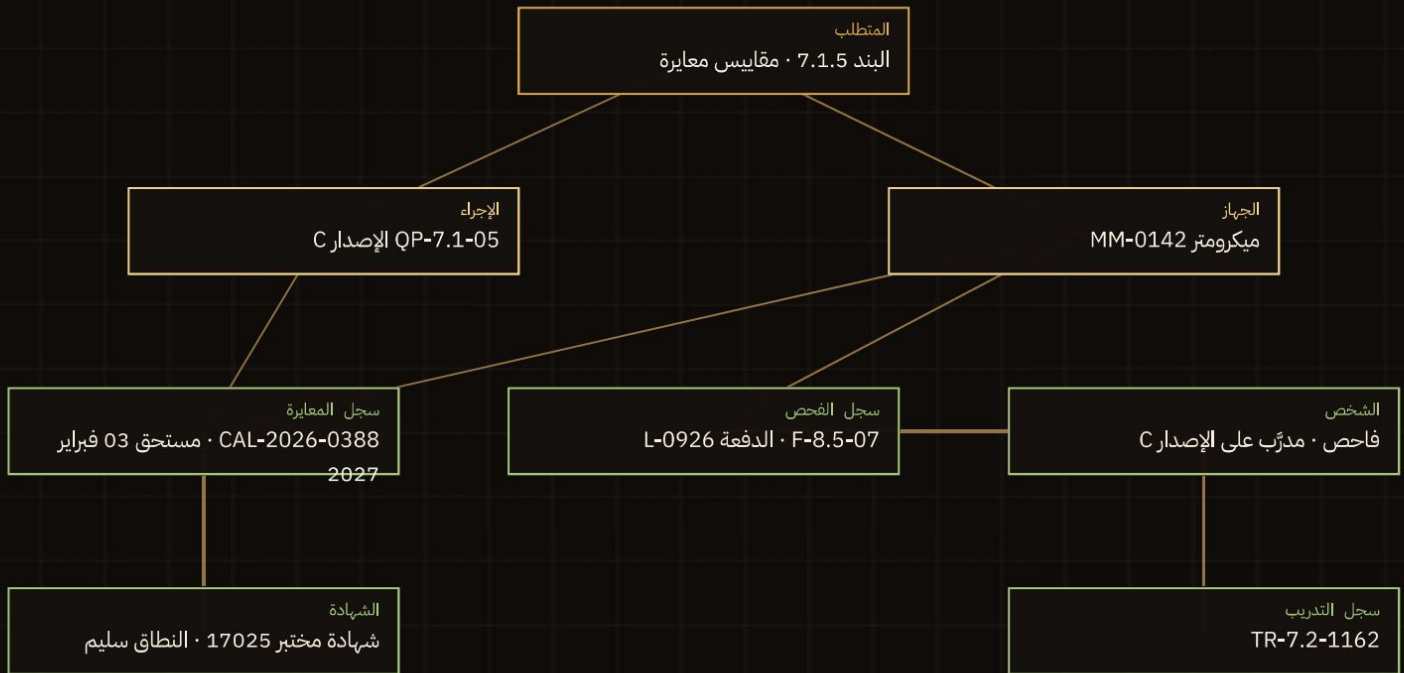
تصميم مفاهيمي. أرقام النماذج والموزد والقطعة والدفعة خيالية. الكتابة إلى ERP أو نظام الوثائق أو الجودة الإلكتروني ◆ يُحدد نطاقها لكل تثبيت.

15 / 40

NORA · NexCommand AI LLC · الأفراد | البيانات | الأجهزة

أدلة لأي متطلب، مُجمّعة في ثوانٍ.

السجلات تثبت أن النظام يعمل. تجدها NORA عبر أنظمتك، وتتحقق من اكتمالها وسريتها، وتربطها في سلسلة أدلة واحدة يستطيع المدقق تتبعها.



مفاهيمي: سلسلة الأدلة التي تجمعها NORA لطلب «أثبت أن الدفعة L-0926 فُحصت بمعدات معايير على يد فاحص مدرب». كل عقدة تفتح السجل. بيانات خيالية.

الترابط	السريان	الاكتمال	البحث
سلاسل الأدلة المتطلب ← الإجراء ← السجل ← الشخص ← التدريب، في عرض واحد.	الاحتفاظ والصلاحيّة المعايير المنتهية والتدريب الذي انقضى والسجلات التي تجاوزت مدة الاحتفاظ تُسرد حسب المالك.	الحقول والتوقيعات الناقصة السجل الذي ينقصه توقيع أو تاريخ أو مرفق يُمَيِّز قبل أن يجده المدقق.	أي سجل، حسب المعنى «شهادة معايير المقياس المستخدم في الدفعة L-0926» تصلح كسؤال.

الموارد البشرية · التدريب «من في الوردية الليلية غير محدث على إجراء اللحام المعدّل؟» الأسماء والأدوار والفجوة، من سجلات التدريب؛ وبيانات الموارد البشرية لا تظهر إلا لمن يحق له رؤيتها.	مهندس جودة العمل «أرسل لي حزمة الأدلة لآخر ثلاث دفعات من القطعة 44-118.» تجمع سجلات الفحص وشهادات المطابقة والمعايير وتدريب الفاحصين للدفعات الثلاث في ملف PDF واحد مفهرس للمراجعة قبل الإصدار.
---	---

تصميم مفاهيمي. تُقرأ السجلات في الأنظمة التي تحفظها؛ ولا يُنسخ شيء خارج شبكتك.

لا مشروع ترحيل. اربط المجلدات والمواقع والملفات المصدّرة التي يستخدمها موظفوك؛ فتقرؤها NORA في مكانها، وتسم كل ملف بمالكة وإصداره وجمهوره، وتواكب تغيّرها.

01 · الربط مجلد أو موقع أو ملف مصدّر أو صندوق بريد	02 · القراءة النصوص والجداول والصور الممسوحة (OCR)	03 · الوسم المالك والإصدار ومجموعة الوصول	04 · الشهرة بالكلمات وبالمعنى	05 · المراقبة التقاط الملفات الجديدة والتغييرات
--	--	---	----------------------------------	---

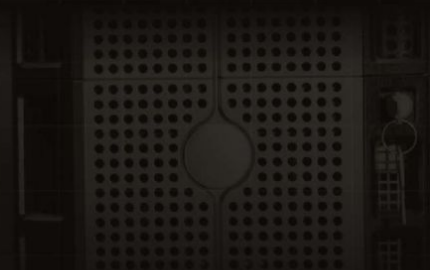
HTML · MD · RTF EML (البريد) PPTX XLSX · XLS · CSV DOCX · DOC الصور PDF (مع OCR للصور الممسوحة)

ERP و LIMS و CMMS عبر الموصلات ملفات تصدير أنظمة الجودة والوثائق الإلكترونية SQLite · Access

حيث يضبط نظام الوثائق أو الجودة الإلكتروني الوثائق، يقرر سجله ما هو ساري. ولا تتجاوزه المجلات المشتركة أبداً.

أي نسخة من إصدار مُستبدل تُوجد في أي مكان تُبلَّغ إلى مراقب الوثائق.

يحتفظ كل ملف بجمهور المكان الذي جاء منه، إضافة إلى أي وسم تضيفه.



17 / 40

تدقيقات داخلية • موردين • جهات تسجيل

جاهزون للتدقيق كل يوم، لا في الأسبوع الذي يسبقه فقط.

تخطط NORA التدقيقات وتحضرها وتتابعها من الوثائق والسجلات نفسها التي تقرأها، وتحفظ بصورة جاهزية مستمرة فلا تحمل زيارات المراقبة أي مفاجآت.

01 • التخطيط	02 • التحضير	03 • التنفيذ	04 • التقرير	05 • المتابعة
برنامج التدقيق حسب المخاطر والملاحظات السابقة وتغيرات العمليات.	قائمة تحقق من المعيار وإجراءاتك والملاحظات الأخيرة؛ وقائمة عينات مسحوبة من السجلات.	في أرض العمل، اطلب من NORA أي سجل بالصوت؛ والملاحظات تُدوّن مقابل كل سؤال.	الملاحظات تُصاغ بالبند والدليل وصياغة موضوعية؛ وبعدها المدقق ووقعها.	كل ملاحظة تصبح إجراءً تصحيحيًا بمالك وتاريخ استحقاق؛ وتتابعها NORA حتى الإغلاق.

جاهزية التدقيق • مفاهيمي

92%	المعلومات الموثقة
87%	اكتمال السجلات
74%	إغلاق الإجراءات التصحيحية في موعدها
97%	التدريب محدّث
95%	المعايرة سارية

ملاحظة صاغتها NORA

عدم مطابقة ثانوية • 7.5.3.2

كان الإصدار C الملغى من QP-8.5-03 متاحًا عند محطة الاستلام؛ والإصدار D ساري منذ 02 مارس 2026. الدليل: قائمة المجلد المشترك بتاريخ 18 أكتوبر؛ 5.6 § QP-7.5-01.

رفع إجراء تصحيحي

مراجعة المدقق

جودة الموردين

«حصر التدقيق الميداني للمورد 2210»

بطاقة الأداء وسجل عدم المطابقة وطلبات الإجراء التصحيحي المفتوحة وشروط الاعتماد في حزمة واحدة.

مدير الجودة

«ما الذي يُرجّح أن تأخذ جهة التسجيل عينة منه في نوفمبر؟»

ملاحظات التقرير الأخير والعمليات المتغيرة والسجلات الضعيفة مسرودة كمسار مرجّح، مع جاهزية الأدلة.

المدقق الرئيسي

«ابن لي تدقيق عملية للمعالجة الحرارية يوم الثلاثاء القادم.»

قائمة تحقق من المعيار وإجراء العمليات الخاصة وآخر ملاحظتين؛ وعينات مسحوبة من سجلات الأفران.

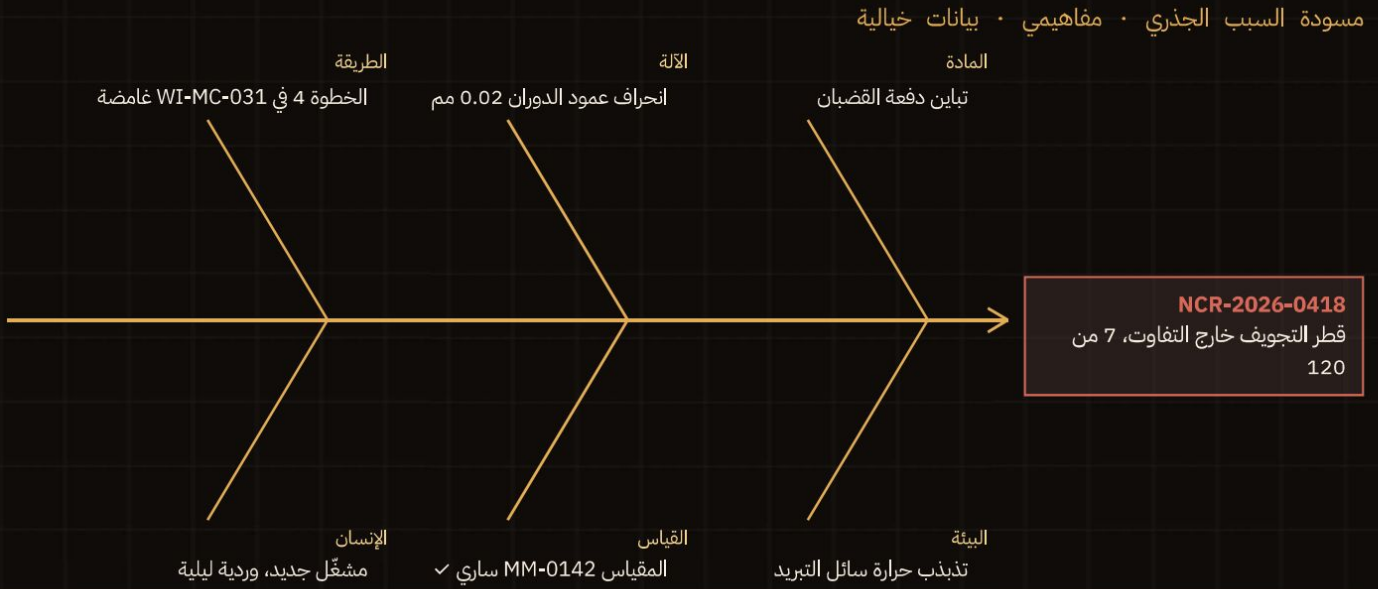
تحضر NORA وتسترجع وتصوغ. أما تصنيف الملاحظة وقبول الدليل وتوقيع التقرير فتبقى للمدققين المؤهلين. ولا تمنح NORA أي شهادة؛ فذلك لجهة التسجيل.

المدقق يقرر

تصميم مفاهيمي. أرقام الجاهزية والملاحظات والموردون خيالية.

من أول عدم مطابقة إلى إصلاح يدوم.

تصوغ NORA تقرير عدم المطابقة من السجل الذي اكتشفه، وتجمع الحالات المشابهة من سجلك، وتنظم تحليل السبب الجذري، وتتابع كل إجراء حتى يُنجز التحقق من الفاعلية.



حالات مشابهة وُجدت

NCR-2025-0212 · التجويف نفسه، الخلية 3، بعد صيانة عمود الدوران
NCR-2024-0877 · خطوة التعليمات نفسها، مشغل جديد
كلتاهما أُغلقت؛ وإصلاح 2024 كان تدريجيًا فقط ولم يدم.

مسودة «لماذا» الخمسة (ليعدّلها الفريق)

تجويف أكبر من المقاس → لم تُصَفَر إزاحة الأداة → الخطوة 4 في التعليمات غير واضحة بشأن موعد التصغير → كُتِبَت الخطوة قبل تغيير الأداة في 2025 → لا محقّق للمراجعة عند تغيير الأدوات.

عدم المطابقة

مُلْتَقطة من سجل الفحص

الاحتواء

حجر الدفعات؛ وفحص المخزون والعمل الجاري

السبب الجذري

حالات سابقة مشابهة، «لماذا» الخمسة، مخطط عظم السمكة

الإجراء

إجراءات تصحيحية بالمكن وتواريخ

التحقق

التحقق من الفاعلية ببيانات جديدة

مهندس الجودة

«هل حدث هذا من قبل، وماذا فعلنا؟»

حالات عدم مطابقة مشابهة مع أسبابها الجذرية وإجراءاتها وهل دامت.

مالك الإجراء التصحيحي

«ما المتأخر في إجراءاتي التصحيحية هذا الأسبوع؟»

كل إجراء متأخر، والدليل اللازم لإغلاقه، ومسودة تحديث.

مدير المصنع

«أي الإجراءات التصحيحية فشلت في التحقق من فاعليتها هذا العام؟»

القائمة مع الأسباب، إضافة إلى المواضيع المتكررة عبر المواقع.

الرؤية من القمة، مبنية من القاعدة.

تعتمد سجلات المخاطر والتغييرات ومراجعات الإدارة على السجلات نفسها التي يعتمد عليها كل شيء آخر. تُبقيها NORA مترابطة، فلا تكون صورة القيادة أبدًا عرّصًا لتقديميًا مُجَعًَّا يدويًا.

سجل المخاطر • مفاهيمي

	R7			

الاحتمالية → الأثر ↑

ترتبط NORA كل خطر بضوابطه، والإجراءات التي تحملها، والحوادث وحالات عدم المطابقة وملاحظات التدقيق التي تختبرها. والضابط الذي يتكرر فشله يرفع الخطر للمراجعة.

مدخلات مراجعة الإدارة • مُجَعَّعة وموثَّقة المصدر • مفاهيمي

حالة إجراءات المراجعات السابقة	6 من 8 مغلقة
التغيرات في القضايا الخارجية والداخلية	متطلبان جديدين من العملاء
رضا العملاء وملاحظاتهم	التقييم 4.3 / 5؛ و3 شكاوى
أهداف الجودة	5 من 6 على المستهدف
أداء العمليات ومطابقتها	العائد من المحاولة الأولى 97.1%؛ واتجاه عدم المطابقة في انخفاض
حالات عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية	14 مفتوحة؛ و3 متأخرة
نتائج الرصد والقياس	المعايير سارية بنسبة 95%
نتائج التدقيق	ملاحظتان ثانويتان
الموردون الخارجيون	مورد واحد تحت المراقبة
كفاية الموارد	سعة المفتشين، الربع الأول
فاعلية إجراءات المخاطر	4 من 5 فعالة
فرص التحسين	7 مسجلة

فتح حزمة المراجعة كل رقم موثَّق المصدر تصدير

المراجعة

المدخلات في ساعات لا أيام

كل مدخل يتطلبه معيارك، مُجَعَّعًا مع السجل الذي يقف خلف كل سطر.

التغيير (MOC)

إدارة التغيير

لأي تغيير مقترح، تسرد NORA الإجراءات والنماذج والتدريب والمخاطر وإشعارات العملاء المتأثرة.

المخاطر

سجل يبقى حيًّا

الضوابط والمالكون والأدلة مترابطة؛ ونُقترح الحوادث والملاحظات الجديدة كتحديثات للمخاطر.

مالك المخاطر

«أي ضوابط مخاطرتنا الكبرى فشلت في الأشهر الستة الماضية؟»

الضوابط مع الحوادث والملاحظات التي اختبرتها.

مدير الصحة والسلامة والبيئة

«ما الذي يتغير إذا نقلنا خط الطلاء إلى المبني C؟»

التصاريح وتقييمات المخاطر والإجراءات والتدريب وخطط الطوارئ المتأثرة.

الرئيس التنفيذي

«أعطني الأمور الخمسة التي أحتاج معرفتها قبل مراجعة الإدارة.»

موجز من صفحة واحدة: أهداف لم تتحقق، وإجراءات تصحيحية متأخرة، ومورد تحت المراقبة، ومتطلب جديد من عميل، وفجوة في الموارد.

تصميم مفاهيمي. المدخلات المدرجة تتبع متطلبات مراجعة الإدارة المعتادة في معايير ISO لأنظمة الإدارة. جميع الأرقام خيالية.

عندما يتغير إجراء، يتعلمه الأشخاص المعنيون.

تقرأ NORA سجلات التدريب مقابل المراجعة السارية لكل مستند، وتُظهر من هو محدّث، وتصوغ التدريب الذي يسد الفجوة.

مصفوفة الكفاءة • مفاهيمي

7.1-05 C	DC-003 A	MC-031 B	8.7-01 E	8.5-03 D	7.5-01 H
✓	✓	½	½	✓	✓
½	✓	!	✓	½	✓
✓	—	✓	✓	½	✓
!	✓	✓	✓	½	✓
✓	½	—	½	✓	✓
✓	✓	—	!	✓	✓

مفتش

مشغل آلات

مراقب المستندات

مشرف

مشتري

مهندس جودة

✓ محدّث ½ قيد التنفيذ ! مدّرب على مراجعة قديمة — غير مطلوب

اختبار مُصاغ من QP-7.5-01 المراجعة H

1 وفق QP-7.5-01 المراجعة H، من يعتمد المستند قبل إصداره؟

الإجابة: مالك العملية والجودة (5.3§)

2 متى يجب سحب النسخ الملقاة؟

الإجابة: خلال يومي عمل من الإصدار (5.6§)

3 أي نموذج يسجل الاعتماد؟

الإجابة: F-7.5-02 المراجعة E

إضافة سؤال

مراجعة المدّرب

مرشد الموظف الجديد

أسأل عن أي شيء بأمان

إجابات واضحة عن طريقة العمل هنا، مع روابط إلى الإجراء.

اختبار وتحقق

مُصاغ من النص

أسئلة ومفتاح إجابات من الإجراء؛ ويعتمدها مدّرب.

قرأت وفهمت ♦

الإقرار

يؤكد الأشخاص أنهم قرأوا التغيير؛ وتحتفظ NORA بالسجل.

بعد التغيير

من يحتاج ماذا

إصدار المراجعة H يسرد الأدوار والأشخاص المتأثرين وسجلهم.

مفتش جديد

«اشرح لي فحص القطعة الأولى هنا خطوة بخطوة.»

الخطوات من QP-8.5-03 وWI-RI-014، والنماذج المستخدمة، وتحقق قصير في النهاية.

الموارد البشرية • منسق التدريب

«من يجب إعادة تدريبه بسبب تغييرات الإجراءات في الشهر الماضي؟»

الأشخاص حسب الدور والإجراء، مع الفجوة ومسودة جدول؛ وبيانات الموارد البشرية تظهر للمصّحّ لهم فقط.

حوار الجودة مع كل من هم خارج أسوارك.

بطاقات أداء الموزدين وطلبات الإجراء التصحيحي (SCAR) و PPAP والشهادات في جانب؛ واستبيانات العملاء والشكاوى وحزم الأدلة في الجانب الآخر. مع NEO AI، تنقلها البوابات بأمان إلى الأطراف الخارجية.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة

Halden (خيالية)

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

ذكاء محلي / مفاهيمي

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

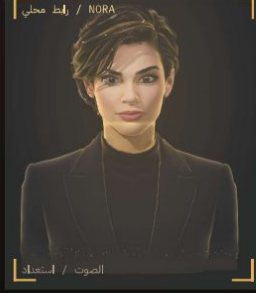
التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة



رابط محلي / NORA

الصوت / استبدال

إعدادات الشخصية

أطلعني

تحديث إلى NORA

🔍

إيقاف

كنم

جودة الموزدين · بطاقات الأداء

الموزد	الدرجة	الدليل	الحالة
2210 · حوامل	3 / 3 دفعات	مشتروط ← اعتماد؟	
1187 · مسبوكات	SCAR مفتوح	تحت المراقبة	
3305 · مثبتات	الشهادة سارية	معتمد	
0921 · معالجة حرارية	تدقيق مستحق في نوفمبر	معتمد	

مسودة SCAR للموزد 1187: مسامية في 3 من آخر 5 دفعات (NCR-0377 و-0391 و-0402)؛ مطلوب الاحتواء وتقرير 8D بحلول 05 نوفمبر؛ الأدلة مرفقة. راجع وأرسل عبر بوابة الموزدين >

جانب العملاء

الإجابة عن الاستبيانات

مسودات إجابات لاستبيانات تقييم الموزدين من سياساتك وشهاداتك وسجلاتك، للمراجعة.

الشكاوى حتى الإغلاق

الشكاوى والتحقيق وتقرير 8D والرد، مرتبطة بعدم المطابقة والإجراء التصحيحي.

حزم أدلة يُصدرها الأشخاص

الشهادات وسجلات الفحص وتقارير فحص القطعة الأولى مجتمعة ليعتمدها شخص ويرسلها.

جانب الموزدين

بطاقات أداء من السجلات

التسليم والجودة وسرعة الاستجابة من سجلات الاستلام وعدم المطابقة و SCAR.

مسودات SCAR و 8D

الأدلة مرفقة؛ يجب الموزد في البوابة؛ وتحقق NORA من تقرير 8D مقابل متطلباتك.

الشهادات والاعتمادات

متابعة انتهاء صلاحية الشهادات والاعتمادات وتأهيلات العمليات الخاصة.

مشتري

«هل يمكنني إصدار أمر شراء للموزد 1187 للمسبوكة الجديدة؟»

حالة الاعتماد وشروط المراقبة ومن يجب أن يفوض الأمر.

المبيعات · جودة العملاء

«أجب عن استبيان الموزدين للعميل الجديد المكوّن من 120 سؤالاً.»

مسودات إجابات مع الدليل خلف كل منها؛ والفجوات مُعلّمة لمدير الجودة.

مهندس جودة الموزدين

«أي الموزدين يجب وضعهم تحت المراقبة هذا الربع؟»

الدرجات والاتجاهات وطلبات SCAR المفتوحة مع قاعدة الإجراء المطبقة.

NORA تلاحظ، فلا يضطر أحد إلى التذكّر.

تحوّل المراقبات الأحداث إلى عمل مُجهّز: يصبح الإصدار حزمة تغيير، ويصبح نمط من حالات عدم المطابقة إجراءً تصحيحيًا مقترحًا. تُجهّز NORA، ويعتمد شخص مسقّى، وتُسجّل كل خطوة.

تصميم مفاهيمي

مدبر الجودة (خيالية) Halden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

ذكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

السجل

مراقب جديد

المراقبات

تشغيل	تم	تقوم NORA بـ	عندما
☒	يعتمد مراقب المستندات	سرد النماذج والتعليقات والتدريب المتأثرة؛ وصياغة حزمة التغيير	عند إصدار مستند مضبوط
☒	يُقرّر المالك	إبلاغ مالك أداة القياس؛ وإيقاف الأداة في تاريخ الاستحقاق في لوحة القيادة	عندما تستحق المعايير خلال 14 يومًا
☒	يقرر مهندس الجودة	تجميع الحالات؛ واقتراح إجراء تصحيحي مع الدليل	عندما تسجّل قطعة 3 حالات عدم مطابقة خلال 30 يومًا
☒	يُرسل تلقائيًا	ملخص تقدم الإجراءات التصحيحية لكل مالك ومديره	كل اثنين 07:00
☒	تعتمد جودة الموردين	مراسلة المورد عبر البوابة؛ وتعليم أوامر الشراء المفتوحة	عندما تنتهي شهادة مورد خلال 30 يومًا
☒	يؤكد المدقق	فتح الإجراء التصحيحي مع المالك وتاريخ الاستحقاق والبدء	عند تصنيف ملاحظة تدقيق

الشخصية ثلاثية الأبعاد جاهزة

رابط محلي / NORA

الصوت / استمع

إعدادات الشخصية

أطلعني

تحدث إلى NORA

🔊

إيقاف

كنم

إصدار واحد، متابع حتى النهاية · مفاهيمي



كل تشغيل مُسجّل أتمتة قابلة للتدقيق

ما الذي أطلقها، وما الذي جهّزته NORA، ومن اعتمد، ومتى.

داخل شبكتك لا خدمة خارجية

تذهب الإشعارات إلى خادم البريد لديك أو Teams أو المحادثة داخل حدود الشبكة، أو إلى لوحة قيادة NORA.

تُجهّز ولا تعتمد أبدًا الأشخاص يبقون في الحلقة

المراقبات تصوغ وتُبلغ وتُقرّح. أما الإصدارات والتصرفات والإغلاقات فيوقعها شخص دائمًا.

مفاهيمي: المراقبات ◆ قيد التطوير في NORA. أما الموجزات المجدولة وسجل التدقيق فموجودة اليوم في نواة M.AI.

تحفظ NORA كل شيء بتاريخه.

كل مراجعة مستند وسجل وقرار وإجابة تحمل وقتها، تستطيع NORA الإجابة عن اليوم أو عن أي يوم مضى، وتُظهر ما تغيّر منذ آخر مرة نظرت فيها، وتعرف المواعيد النهائية القادمة.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة (خيالية) Halden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

ذكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

PEOPLE | DATA | READINESS

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

منذ زيارتي الأخيرة

اختر تاريخًا

بتاريخ: اليوم

السجل · القطعة 118-44 المراجعة B

PLM	إصدار الرسم 118-44 المراجعة B	12 مايو 2025
ASL	اعتماد الموزد 2210 بشروط	03 يونيو 2025
F-8.5-07	اجتياز فحص القطعة الأولى، الدفعة L-0901	20 يناير 2026
السجل	سريان QP-8.5-03 المراجعة D (سحب المراجعة C)	02 مارس 2026
السجل	إصدار QP-7.5-01 المراجعة H	14 أكتوبر 2026
eQMS	تسجيل 7، NCR-2026-0418، من 120 بمقاس زائد	19 أكتوبر 2026
سجل القرارات	مجلس المواد غير المطابقة: إعادة تشغيل وفق الرسم (J. Doe)	19 أكتوبر 2026
eQMS	فتح CAPA-2026-044، التحقق مستحق في 20 نوفمبر	20 أكتوبر 2026

بتاريخ 01 مارس 2026: كان الاستلام يتبع QP-8.5-03 المراجعة C، مع أخذ عينات بنسبة 10% للموردين المعتمدين. وطلّقت المراجعة D (فحص 100% للدفعة الأولى) اعتبارًا من 02 مارس، فُحصت الدفعة L-0901 وفق المراجعة C.

الشخصية ثنائية الإبعاد جاهزة

رابط محلي / NORA

الصوت / استعد

إعدادات الشخصية

أطلقني

تحديث إلى NORA

↑

إيقاف

كنم

الخطوط الزمنية

قصة أي شيء من بدايتها

قطعة أو موزد أو إجراء أو شخص، من أول سجل حتى اليوم.

إجابات مؤرخة

البيانات بتاريخ ...

كل إجابة تُظهر مدى حداثة مصادرها؛ والبيانات القديمة تُوسم بأنها قديمة.

منذ آخر اطلاع لك

ما تغيّر فقط

الإصدارات والسجلات والقرارات الجديدة منذ زيارتك الأخيرة، بالترتيب.

إجابات بتاريخ محدد

ما الذي كان ساريًا في تاريخ معين

«ماذا كان يتطلب الإجراء في 1 مارس؟» يُجاب عنه من المراجعة التي كانت سارية في ذلك اليوم.

مستشار مسؤولية المنتج

«اعرض الضوابط التي كانت سارية عند تصنيع الرقم التسلسلي 1882.»

الإجراءات والفحوص والتدريب السارية في تاريخ التصنيع ذاك.

جودة العملاء

«ما الذي تغيّر في القطعة 118-44 منذ مراجعتنا الأخيرة في يونيو؟»

كل إصدار وحالة عدم مطابقة وقرار وإجراء تصحيحي منذ ذلك التاريخ، مع المصادر.

المدقق

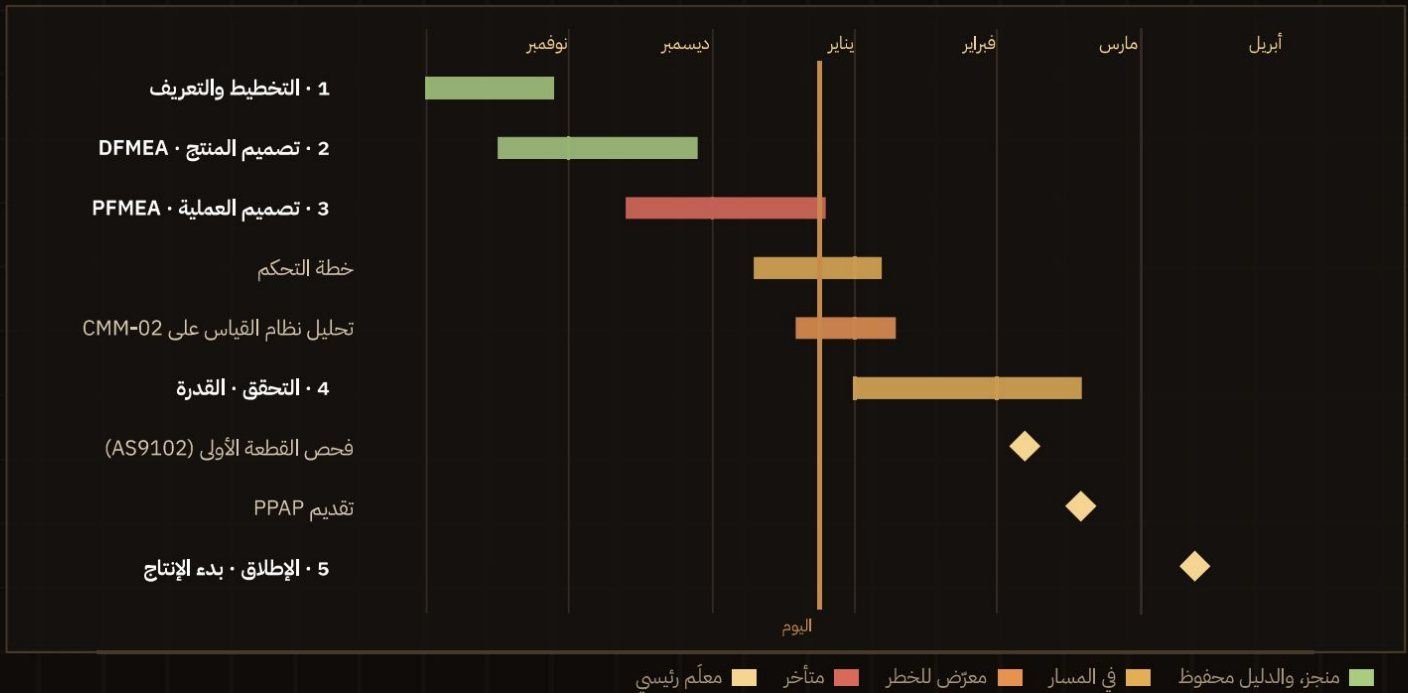
«أي مراجعة لإجراء الاستلام استُخدمت للدفعة L-0901 في يناير؟»

المراجعة C، مع السجل الذي يُثبت ذلك وتاريخ حلول المراجعة D محلها.

تتابع NORA الخطة، وتتحقق من الدليل خلف كل «تم».

المنتجات الجديدة والشهادات والتدقيقات ومشاريع التحسين كلها تسير وفق خطط. تقرأ NORA الخطة، وتربط كل مُخرَج جودة بمستندته أو سجله، وتتنبه قبل أن تتأخر البوابة لا بعدها.

إطلاق منتج جديد · عائلة الحوامل APQP-44 · 1XX · مفاهيمي



حالة الإطلاق: كهرباني. تحليل PFMEA متأخر 9 أيام، واثنان من إجراءاته يغيّيان خطة التحكم. لم يبدأ تحليل نظام القياس على CMM-02 بعد؛ ومن دونه لا يمكن بدء دراسة القدرة، مما يعرض موعد PPAP لتأخير نحو 6 أيام. أما DFMEA فمُعَلَّم كمنجز ودليله محفوظ. هل أصوغ تقرير الحالة وخطة الاستدراك لمدير المشروع؟



NORA

التقارير

الحالة في دقائق

تقارير الحالة الأسبوعية وسجل المخاطر والافتراضات والقضايا والاعتماديات ومراجعات البوابات، مصاغة لمدير المشروع.

تنبّه مبكرًا

البوابة قبل أن تتأخر

تُستَبَع الاعتماديات إلى الأمام: تأخر تحليل نظام القياس يظهر كخطر على PPAP.

تتحقق من «تم»

أدلة لا علامات صح

تُطابَق المهمة المُعلَّمة كمنجزة مع مستندتها أو سجلها؛ ويُعلَّم الدليل الناقص.

تقرأ الخطة

المهام والتواريخ والمالكون

من أداة المشاريع لديك أو من ملف: المراحل والاعتماديات وخط الأساس والتواريخ الفعلية.

متوافقة مع أدوات مشاريعك

أداة المشاريع تحفظ الخطة. وNORA تأتي بالإثبات.

تربط NORA الجدول الزمني الذي يديره مديرو مشاريعك بالمستندات والسجلات التي يحتفظ بها نظام الجودة، في الاتجاهين، دون أن تطلب من أحد تغيير أدواته.



الطريقة	ما تقوم به NORA
ملفات مُصدَّرة اليوم؛ وموصلات مباشرة ◆	المهام والمعالج والاعتماديات وخط الأساس والتواريخ الفعلية والمالكون ونسبة الإنجاز
يؤكد المراجع كل رابط مرة واحدة	كل مُخرج جودة مع المستند أو السجل الذي يُثبتته
فقط بموافقة شخص مسّى	تعليقات وملاحظات حالة ومهام جديدة لإجراءات تصحيحية وملاحظات تدقيق
مسودات لمدير المشروع	تقارير الحالة وسجلات RAID وحزم مراجعة البوابات والدروس المستفادة
	التقرير

مالك الإجراء التصحيحي	مكتب إدارة المشاريع	مدير المشروع
«ضع إجراءات CAPA-2026-044 على لوحة مشروع الخلية 3.»	«صُغ تقرير الحالة لهذا الأسبوع لمشاريع الإطلاق الثلاثة.»	«أي المهام المُعلَّمة كمكتملة لا يقف خلفها دليل؟»
تقترح المهام بتاريخها ومالكها؛ ولا تُنشأ إلا بعد الاعتماد.	الحالة والمعالج والمخاطر والتأخيرات لكل مشروع، وكل سطر موثَّق المصدر.	قائمة من الخطة، مطابقة مع المستندات والسجلات، مع المالكين.

مفاهيمي. أنواع الأدوات أمثلة؛ وتقرأ NORA صيغ الجداول واللوحات الشائعة. الموصلات المميزة بـ ◆ قيد التطوير.

تقويم الجودة • مفاهيمي • خيالي

تعارض مكتشف: زيارة المراقبة من جهة التسجيل (12 نوفمبر) تقع في الأسبوع نفسه مع بوابة جاهزية PPAP لإطلاق 1xx-44 والمعايرة السنوية لـ CMM-02. تقترح NORA نقل تدقيق المشتريات الداخلي إلى ديسمبر وحجز معايرة CMM-02 قبل أسبوع.

NexCommand AI LLC · NORA | الأفراد | السنوات | الأجهزة

لغة أنظمة الإدارة، ولهجتك الخاصة بها.

الاختصارات تتصادم. "NC" تعني عدم مطابقة لدى الجودة، وآلة لدى الإنتاج. تحسم NORA المصطلحات من السياق: الشاشة ونوع السجل ودور السائل هي التي تحسم؛ وتسأل NORA حين لا يتضح الأمر.

الحروف نفسها، معاني مختلفة

NC	عدم مطابقة (الجودة) · تحكم رقمي (التشغيل الآلي)	الشاشة ونوع السجل ودور السائل هي التي تحسم؛ وتسأل NORA حين لا يتضح الأمر.
الإصدار	إصدار مستند · إصدار منتج · إصدار دفعة	«إصدار» إجراء ليس كإصدار دفعة للشحن.
انحراف · إعفاء · تنازل	قبل الإنتاج أو أثناءه أو بعده؛ من العميل أو داخلي	تستخدم NORA تعريفاتك من مسرد دليل الجودة.
CAR · SCAR · CAPA · 8D	طلب، وطلب للمورد، وإجراء، وصيغة تقرير	ترتبط تسمياتك بعملية واحدة، فالبحت عن إحداها يجد الجميع.
FAI · FAT · FAIR	فحص القطعة الأولى · اختبار القبول في المصنع · التقرير	تبقى متميزة حتى عندما يستخدمها الناس بالتبادل.
التدقيق	داخلي · مورد · جهة تسجيل · عميل · عملية · منتج	النوع يغير الإجراء وقائمة التحقق والصلاحيات.

أربعة عشر مجالاً جاهزاً

ضبط المستندات	السجلات والاحتفاظ	التدقيق	عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية	جودة الموردين	القياس والمعايرة
الإحصاء (SPC وCpk وMSA)	APQP · PPAP · FMEA	الطيران والفضاء (FAI وFOD والعمليات الخاصة)			
علوم الحياة (GMP وCAPA والانحرافات)	سلامة الغذاء (HACCP وCCP ومسببات الحساسية)				
الصحة والسلامة والبيئة (التصاريح وإدارة التغيير والحوادث)	المخاطر واستمرارية الأعمال	أمن المعلومات			
الصيغ المنطوقة					
مسردك هو المرجع					
تعريفات دليل الجودة لديك تتقدم على الافتراضات.					
المراجعون يعلمونها					
المصطلح المصحح يُؤكد مرة ويستخدمه الجميع.					

لهجات العملاء

«SCAR» لدى عميل هي «CAR» لدى آخر؛ وتُربط لكل عميل.

حالات الاستخدام • التصنيع • الطيران والفضاء • السيارات • الإلكترونيات

حيث تُصنع القطع، كل سجل مهم.

يعيش المصنّعون المنفصلون على الرسومات والمراجعات والقطع الأولى وإمكانية التتبع. تربطها NORA، فيحصل السؤال عن قطعة على القصة كاملة.



المعادن



الإلكترونيات



السيارات



الطيران والفضاء

الطيران والفضاء • عملية خاصة

«هل ما زال موّرد المعالجة الحرارية معتمدًا لهذه المواصفة؟»
 حالة الاعتماد والنطاق وتاريخ الانتهاء ونتيجة آخر تدقيق، من سجلات الموردين.

الطيران والفضاء • FAI

«ما الخصائص التي تغيّرت بين مراجعتي الرسم F و G، وهل تحتاج القطعة 77-204 إلى فحص قطعة أولى جديد؟»
 تقارن المراجعين، وتسرد الخصائص المتغيرة، وتشير إلى قاعدة AS9102 التي يطبقها إجراؤك.

السيارات • خطة التحكم

«هل تطابق خطة التحكم تحليل PFMEA الحالي بعد تغيير الأسبوع الماضي؟»
 تصفّ المستندين جنبًا إلى جنب وبُهرز الضوابط وخطط الاستجابة غير المتطابقة.

السيارات • PPAP

«ما الناقص في حزمة PPAP للحامل الجديد؟»
 تتحقق من الحزمة مقابل قائمة PPAP لديك؛ وتسقي العناصر الناقصة ومالكها.

الإلكترونيات • التفريغ الكهروستاتيكي

«هل جميع المشقّلين على الخط 2 محدّثون في تدريب التفريغ الكهروستاتيكي وفحوص سوار المعصم؟»
 مقارنة سجلات التدريب بسجلات الفحص اليومية؛ والفجوات مدرجة حسب الوردية.

الإلكترونيات • التتبع

«أي اللوحات استخدمت البكرة R-5521 من المكثف C14؟»
 الأرقام التسلسلية للوحات وأوامر العمل والعملاء من سجلات الإنتاج، لاتخاذ قرار الاحتواء.

الجميع • متطلبات العملاء

«ما الذي يتطلبه بند الجودة لدى هذا العميل زيادةً على إجرائنا المعتاد؟»
 تستخرج المتطلبات الخاصة بالعميل وتربط كلاً منها بالإجراء، أو بفجوة.

المعادن • الشهادات

«هل تستوفي شهادة المصنع للصهرة 8812 مواصفة المادة؟»
 تقرأ الشهادة، وتقارن كل خاصية بالمواصفة، وتُعلّم القيمة الخارجة عن النطاق.

حالات الاستخدام توضيحية لـ NORA كما صُمّمت. وتُتفق في كل تطبيق على المصادر ومالكي القرار وأدلة القبول.

حالات الاستخدام • علوم الحياة • الرعاية الصحية • الغذاء • المختبرات

حيث السجل هو المنتج.

في عمليات علوم الحياة والغذاء الخاضعة للتنظيم، ما لم يُسجَّل فكأنه لم يحدث. تُبقي NORA سجلات الدفعات والمعدات والتدريب والانحرافات مترابطة وجاهزة للتفتيش.



الرعاية الصحية



الغذاء



المختبرات



الأدوية

الأدوية • سجل الدفعة

«هل سجل الدفعة 26-114 مكتمل لمراجعة الإفراج؟»

تسرد التوقعات الناقصة والقيم الخارجة عن النطاق والانحرافات المفتوحة لمراجع ضمان الجودة. وضمان الجودة هو من يُفرج.

الأدوية • الانحراف

«هل حدث هذا الانحراف في جهاز التحبيب من قبل، وما كان الإجراء التصحيحي؟»

انحرافات مشابهة وأسبابها الجذرية وما إذا صمد الإجراء التصحيحي، من نظام الجودة.

المختبرات • ISO/IEC 17025

«هل ما زال التحقق من صلاحية طريقة الاختبار M-12 ساريًا بعد تغيير الجهاز؟»

سجل التحقق والتغيير وقاعدة الإجراء، مع توصية للمدير الفني.

الأجهزة الطبية • التصميم

«أي مدخلات التصميم ترتبط باختبار التحقق هذا؟»

تتبع المتطلبات إلى الاختبارات من ملف سجل التصميم، مع إظهار الفجوات.

الغذاء • مسببات الحساسية

«أي المنتجات تشترك في الخط مع مكّون السمسم الجديد؟»

مطابقة جداول الخطوط والوصفات؛ وسجلات التحقق من التنظيف مرفقة.

الغذاء • HACCP

«ما الحدود الحرجة عند CCP-3، وهل تم تجاوز أي منها هذا الأسبوع؟»

الحدود من خطة HACCP والتجاوزات من سجلات الرصد، مع الإجراءات التصحيحية المتخذة.

الجميع • الجاهزية للتفتيش

«جهّز المستندات التي يطلبها المفتش عادةً في اليوم الأول.»

فهرس لإجراءات التشغيل القياسية الحالية ومصفوفة التدريب وسجل الانحرافات وحالة الإجراءات التصحيحية، كلٌّ مرتبط بمصدره.

عمليات الرعاية الصحية • السياسات

«ما إجراؤنا عند ورود إشعار استدعاء لجهاز طبي؟»

السياسة والإجراء الحاليان والمالكون والنموذج، للموظفين الإداريين. دون أي مشورة سريرية.

حالات الاستخدام توضيحية لـ NORA كما صُممت. ويتفق في كل تطبيق على المصادر ومالكي القرار وأدلة القبول.

حالات الاستخدام • الطاقة • المرافق • الإنشاءات • الخدمات اللوجستية • القطاع العام

حيث تلتقي السلامة والأصول والتصاريح بالأوراق.

المؤسسات كثيفة الأصول والقائمة على المشاريع تعمل بالتصاريح والفحوص وبيانات الأساليب وسجلات التسليم. تُبقيها NORA سهلة الإيجاد ومحدّثة عبر المواقع.



الخدمات اللوجستية



الإنشاءات



المياه



الطاقة

الطاقة المتجددة • الفحص

«ماذا وجدت آخر ثلاثة فحوص لشفرات التوربين T-17؟»
 سجلات الفحص والصور وحالة الإصلاح في عرض واحد، مع تاريخ الفحص التالي.

النفط والغاز • التصاريح

«ما تصاريح العمل المفتوحة على الوحدة 4، وهل يتعارض أي منها؟»
 التصاريح المفتوحة والعزل والأعمال المتداخلة من نظام التصاريح، لسلطة المنطقة.

المرافق • الأصول

«أي المضخات تأخرت صيانتها الوقائية وما المخاطر؟»
 من نظام إدارة الصيانة وسجل المخاطر، مرتبة حسب الأثر.

المرافق • الامتثال

«اعرض سجلات أخذ العينات التي تُثبت الامتثال في المحطة 2 لشهر سبتمبر.»
 جدول أخذ العينات والنتائج والاستثناءات، مع حد التصريح الذي تُقارن به كلٌّ منها.

الإنشاءات • التسليم

«ابن ملف التسليم للمبنى B.»
 الشهادات وسجلات الاختبار ومخططات التنفيذ وأدلة التشغيل والصيانة مفهرسة مقابل قائمة العقد.

الإنشاءات • خطة الفحص والاختبار

«هل جميع نقاط التوقف في خطة الفحص والاختبار للطابق 3 موقّعة؟»
 نقاط التوقف والتوقيعات والسجلات الناقصة قبل الإذن بالصب.

القطاع العام • السياسات

«أي إجراءاتنا تستشهد باللائحة التي تغيّرت في يوليو؟»
 كل إجراء ونموذج متأثر، مع المالكين، لخطة التغيير.

الخدمات اللوجستية • الناقلون

«أي الناقلين تجاوزت مطالبات الأضرار لديهم الحد هذا الربع؟»
 المطالبات والأسباب الجذرية والإجراءات التصحيحية حسب الناقل؛ وبطاقات الأداء محدّثة.

حالات الاستخدام توضيحية لـ NORA كما صُمّمت. وتُتفق في كل تطبيق على المصادر ومالكي القرار وأدلة القبول.

لمن نخدم

من قاعة مجلس الإدارة إلى محطة العمل، مصدر واحد للحقيقة.

الجميع يسألون المساعد نفسه ويحصلون على إجابة مصاغة لدورهم، من المستندات والسجلات المضبوطة نفسها، في حدود ما يُسمح لهم برؤيته.

مراقب الوثائق المراجعات والمراجعات الدورية والنسخ الملغاة وأثر التغيير.	مدير الجودة النظام كاملاً على شاشة واحدة؛ والفجوات تُكتشف قبل التدقيقات.	مجلس الإدارة • الرئيس التنفيذي الأهداف والمخاطر وموجز مراجعة الإدارة، وكل رقم موثق المصدر.
جودة الموردين الاعتمادات وبطاقات الأداء وطلبات SCAR وحزم التدقيق.	مهندس الجودة سجل حالات عدم المطابقة ومسودات الأسباب الجذرية ومتابعة الإجراءات التصحيحية.	المدقق الداخلي قوائم التحقق والعينات والملاحظات مصاغة من المتطلبات.
مشرف الإنتاج تعليمات العمل الحالية ومن هو مدرب عليها.	الموارد البشرية • التدريب مصفوفة الكفاءة مقابل أحدث المراجعات.	مدير الصحة والسلامة والبيئة التصاريح وتقييمات المخاطر والحوادث وإدارة التغيير.
العميل • المدقق (عن طريقك) حزم أدلة مجهزة للمراجعة قبل مشاركتها.	الموظف الجديد إجابات بلغة واضحة عن طريقة العمل هنا.	المشغل • المفتش أسأل صوتيًا عند محطة العمل؛ والنموذج الصحيح يأتي معبأً مسبقاً.

الصلاحيات، دائمًا

مُسجِّل من سأل عن ماذا، وأي المصادر استُخدمت، وما الذي عُرض.	المواقع والإدارات المصنع يرى سجلاته؛ ووظائف المجموعة ترى عبر المواقع.	تصنيفات على المستندات محتوى الموارد البشرية والمالية والعملاء والموردين يُوسم ويُرشح قبل الاسترجاع.	مستخدمون مسَمَّون كل بحث يُنقذ بصفة الشخص السائل، وفق مجموعات الدليل لديك.
---	--	---	--

القادة ساعة واحدة • موظفو الجودة والصحة والسلامة والبيئة يوم واحد • المشرفون والمفتشون نصف يوم •
 المسؤولون التقنيون 3 أيام • تدريب المدربين يومان. بلغتك، وعلى مستنداتك.

التدريب حسب الدور

NORA بجانب الشاشات التي يستخدمها فريقك أصلاً.

يضع NORA Browser Companion مساعدة NORA في اللوحة الجانبية لمتصفح Chrome أو Edge، بجانب نظام الجودة الإلكتروني أو نظام ERP أو بوابة الموردين لديك. اسأل عن السجل الظاهر على الشاشة، أو دع NORA تعيّن نموذجًا خطوة معتمدة تلو الأخرى.

تصميم مفاهيمي



نظام جودة إلكتروني تجريبي

الجودة • Halden Precision (خيالية)

لوحة المعلومات

حالات عدم المطابقة

الإجراءات التصحيحية

الوثائق

التدقيقات

الموردون

التدريب

حالات عدم المطابقة المفتوحة

المصنع 1 • 3 خطوط • آخر 30 يومًا

14 حالات مفتوحة

3 إجراءات متأخرة

2 في مجلس المواد

96.8% التدريب محدث

عدم المطابقة	القطعة	الحالة	العيوب	تاريخ الفتح
NCR-2026-0418	44-118 B	MRB	قطر التجويف خارج التفاوت	19 أكتوبر
NCR-2026-0412	30-207 A	مفتوحة	نتوء على الحافة	17 أكتوبر
NCR-2026-0402	C-1187	SCAR	مسامية	14 أكتوبر
NCR-2026-0391	C-1187	SCAR	مسامية	09 أكتوبر
NCR-2026-0385	44-121 A	مغلقة	ملصق خاطئ	07 أكتوبر

بيانات عرض اصطناعية. ليس نظامًا حقيقيًا.

أعلمني

تحديث البيانات

نORA متصلة • علامة تنويب مشتركة واحدة

الخلاصة: 14 حالة عدم مطابقة مفتوحة؛ و 2 في مجلس المواد اليوم. الحالة NCR-0418 تطابق نمط التجويف في الخلية 3 الشهر الماضي.

3 إجراءات تصحيحية متأخرة؛ أقدمها -CAPA-2026-031، منذ 6 أيام.

المورد 1187: حالتنا مسامية خلال 10 أيام، وطلب SCAR مفتوح.

يحكم QP-8.7-01 المراجعة E تصرفات مجلس المواد هنا.

تنفيذ مهمة على علامة التنويب الحالية

إرسال

اسأل NORA...

لا يمكن قراءة أو التحكم إلا في علامات التنويب ضمن مجموعة NORA الذهبية.

ضوابط الحماية

لا شيء يغادر شبكتك
معالجة النموذج تبقى على خوادمك.

الإيقاف يُنهي كل شيء
الإيقاف أو القفل أو إغلاق علامة التنويب
يُنهي الوصول؛ وكل ذلك مُسجّل.

وضع المهام

اقرأ علامة التنويب التي تشاركها
علامات التنويب في مجموعة NORA فقط؛
لا شيء تلقائي.

خطوة واحدة في كل مرة
النقرات والقوائم المنسدلة تنتظر موافقتك.

كيف يعمل

اقتران لمرة واحدة
رمز اقتران قصير الصلاحية من إعدادات
NORA.

الإجابات نفسها
المصادر والفحوص وسجل التدقيق نفسها
التي تعتمد عليها NORA.

المدقق

«أي إجراء يحكم السجل الظاهر في
هذه الصفحة؟»

الإجراء والبند الحاكمان، مع الإحالة، دون
مغادرة نظام الجودة الإلكتروني.

مشتري

«هل ما زال المورد الظاهر في شاشة
أمر الشراء معتمدًا؟»

حالة الاعتماد وشروطه من سجل المورد،
بجانب أمر الشراء.

منسق مجلس المواد

«عبي حالة عدم المطابقة هذه من
محضر اجتماع مجلس المواد أمس.»

تقترح كل حقل من المحضر؛ وكل قائمة
منسدلة ونقرة تنتظر الموافقة.

مفاهيمي: إضافة المتصفح نفسها المستخدمة في M.AI Companion (الحقيبة الميدانية v1.0.0.108)، بتصميم جديد؛ ◆ J NORA. «نظام الجودة الإلكتروني التجريبي» خيالي.

33 / 40

NORA • NexCommand AI LLC • الأفراد | البيانات | الأجهزة

اسأل وأنت تردي القفزات.

تستمع NORA وتتحدث دون اتصال بالإنترنت، على خوادمك؛ على كشك عند الخلية، أو جهاز لوحي متين في المستودع، أو سماعة مكتب. والإجابة هي الإجابة المؤتقة نفسها، تُقرأ بصوت عالٍ مع ترجمة نصية.

تصميم مفاهيمي

الخلية 3 · كشك



«ما عزم الربط لمسامير M8 على المثبت F-12؟»

24 نيوتن-متر، بنمط متقاطع، على مرحلتين. WI-AS-007 المراجعة C،
الخطوة 6. مفتاح العزم TW-031 لديك معاً حتى 12 يناير.

TW-031 معايرة سليمة

WI-AS-007 المراجعة C

اضغط مطوياً للتحدث · الترجمة النصية مغلقة

كلام دون اتصال

التعرف على الكلام وتوليده يعملان على خوادمك؛ ولا يغادر أي صوت المبنى.

دون استخدام اليدين حيث يهـم

الضغط المطوّل للتحدث أو كلمة تنبيه في الأكشاك؛ والترجمة النصية مفقولة دائماً في المناطق الصاخبة.

إجابات قصيرة لأرض المصنع

القيمة والخطوة والمستند، ثم «المزيد؟» للإجابة الكاملة.

قفل عند الابتعاد

تُسجّل الأكشاك الخروج عند الخمول؛ وتحترم الإجابات الصوتية صلاحيات الشخص المسجّل.

اللغات

الفرنسية

الإسبانية

العربية

الإنجليزية

الهندية

التركية

البرتغالية

الألمانية

الإنجليزية والعربية تجيبان اليوم في نواة M.AI؛ وتتبعهما اللغات الأخرى بالاجتياز نفسه لبوابة التقييم.

قائد الخط

«من في هذه الوردية مدرب على
تعليمات العمل الجديدة؟»

أسماء من سجل التدريب، تُقال بهدوء في
سماعة القائد.

في الصيانة

«ما إجراء العزل والإقفال للمكبس
؟4»

الخطوات من إجراء العزل والإقفال
(LOTO)، تُقرأ واحدة تلو الأخرى، مع
التصريح الواجب تعبئته.

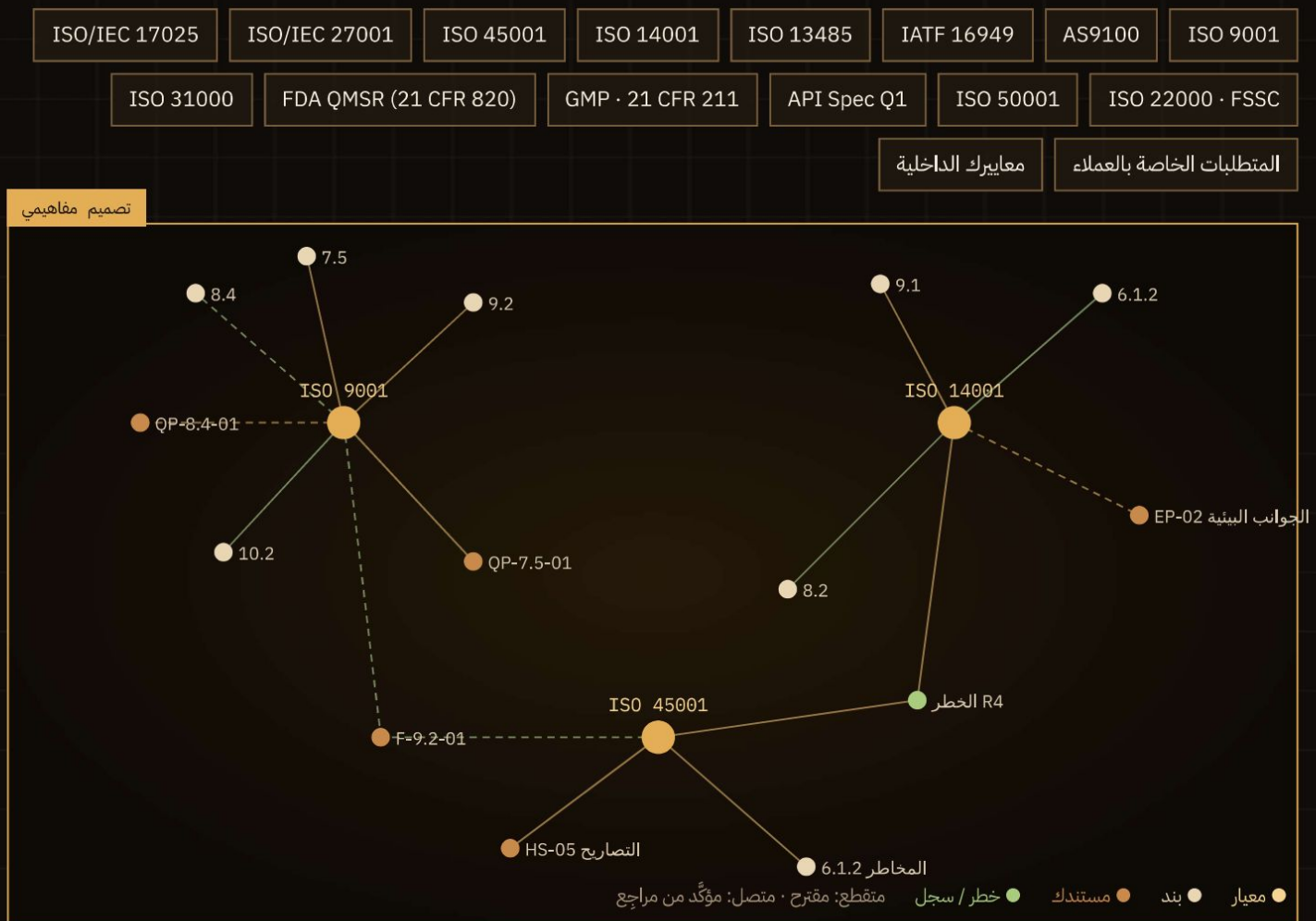
عامل المستودع

«هل هذه الدفعة مُفرّج عنها
للالتقاط؟»

الحالة من سجل الفحص، مع السبب إن
كانت موقوفة.

نظام واحد، ومعايير عديدة، وكل بند مربوط.

أنظمة الإدارة المتكاملة تستجيب لعدة معايير في آن واحد. تربط NORA كل بند بالمستندات والسجلات التي تستوفيه، عبر كل معيار تحمله، وتعرض الضوابط المشتركة مرة واحدة.



نسخك المراجعة

المعايير محمية بحقوق النشر؛ ولا تقتبس NORA إلا من النسخ التي تحملها.

عرض الفجوات لكل معيار

ما الذي تضيفه شهادة جديدة، قبل أن تبدأ المشروع.

مؤكدة من المراجع

تقترح NORA الروابط؛ ويؤكدها فريقك أو يرفضها، وتتعلم NORA من الحالتين.

الضوابط المشتركة مرة واحدة

ضبط المستندات والتدقيق الداخلي ومراجعة الإدارة مربوطة بكل معيار يتطلبها.

تساعدك NORA على حفظ الأدلة واكتشاف الفجوات. أما المطابقة فتقررها إدارتك، والشهادة تمنحها جهة معتمدة. NexCommand نفسها حاصلة على شهادتي ISO 9001 و ISO/IEC 27001.

لا شهادات من الذكاء الاصطناعي

الاسترجاع أولاً. ثم النموذج. والتحقق أخيراً.

ترث NORA انضباط الإجابة في M.AI: فهي لا تجيب أبداً مما قد يتذكره نموذج لغوي. هذه الوظائف تعمل اليوم في نواة M.AI؛ وNORA تنقلها إلى المؤسسة.

01 • الفهم

ما الذي سُئل

حذف الحشو وتوسيع مصطلحاتك: «CAR» تجد أيضاً «طلب إجراء تصحيحي».

02 • الاختيار

أين تكمن الإجابة

المستندات للقواعد، والسجلات للوقائع، والسجلات الحية للحالة.

03 • الاسترجاع

ما يُسمح لك برؤيته فقط

المراجعات السارية والسجلات المسموح بها، مرشحة حسب الدور أولاً.

04 • الصياغة

نموذج NORA اللغوي، ضمن حدود

لا يكتب النموذج إلا مما استُرجع.

05 • التحقق

كل متطلب، مطابق

الاقتباسات والأرقام والتواريخ تُفحص مقابل المصدر؛ والمحتوى غير المطابق يُحجب.

06 • الإجابة

الخلاصة والمصادر ودرجة الثقة

مع المراجعة والقسم ومسار الاستدلال في سجل التدقيق.

سجل التدقيق • المصدر • SEMANTICA

سجل تدقيق للإضافة فقط

كل سؤال ومصدر وإجابة ومسودة واعتماد وتصدير، بسلسلة تجزئة داخل الخزنة المشفرة. لا شيء يمكنه إعادة كتابته، ولا حتى المسؤولون التقنيون.

أسأل السجل بكلمات بسيطة

«أي الإجابات استخدمت المراجعة القديمة من QP-8.5-03؟» تعمل كبث. اعرضه كقائمة أو كخطط.

مصدر تستطيع أدواتك قراءته

التصدير بصيغ Excel و CSV و PDF و W3C PROV (Turtle) و JSON للمخطط. ويحمل مشروع Semantica مفتوح المصدر للاستدلال ملف PROV المُصدّر للاستعلام عن سلاسل الاستدلال.

لا ذاكرة في النموذج

كل إجابة تبدأ من الصفر

لا يحتفظ النموذج بشيء بين الأسئلة.

السجل يعيش في خزنتك

الأسئلة اللاحقة تقرأ الإجابات المحفوظة، لا ذاكرة النموذج.

السجل يجد المصادر، لا الوقائع

قد تشير إجابة قديمة إلى مستند؛ لكنها ليست دليلاً بحد ذاتها.

بياناتك لا تدرب شيئاً في مكان آخر

لا شيء يذهب إلى NexCommand أو إلى سحابة أو إلى عميل آخر.

اختبار أمني مدمج

ثلاثة عشر فحص هجوم ذاتي مربوطة بـ MITRE ATT&CK تعمل على خادمك وتصدر حزمة STIX 2.1 لفريق الأمن لديك: الاختبار نفسه الذي تحمله نواة M.AI اليوم.

كل ما تفعله NORA، تستطيع أنظمتك استدعاءه.

تطبيق الويب و Browser Companion تستخدم نقاط الاتصال نفسها المتاحة لمطوريك. وكل استدعاء يُنفَّذ بصفة مستخدم مسمًى أو حساب خدمة، بصلاحياته، ويُسجَّل.

نقاط الاتصال

النواة	اطرح سؤالاً؛ واحصل على الخلاصة والأسطر والمصادر ودرجة الثقة وعلامة التحقق	/api/ask	POST
النواة	الموجز الصباحي للمستخدم المستدعي	/api/brief	GET
النواة	البحث في المستندات والسجلات بالكلمات والمعنى	/api/search	GET
النواة	سرد مواقع المعرفة وإضافتها واختبارها وتحديثها	/api/locations	GET POST
النواة	خريطة البنود إلى المستندات؛ والتصدير بصيغة CSV	/api/compliance	GET
النواة	بطاقات القرار؛ وتسجيل قرار الشخص	/api/decisions	GET POST
النواة	البحث في سجل التدقيق بالمعنى	/api/audit/search	GET
النواة	Excel و CSV و PDF و W3C PROV و JSON للمخطط	/api/audit/export	POST
النواة	تشغيل فحوص الهجوم الذاتي؛ و export يعطي STIX 2.1	/api/security/test	POST
النواة	الكلام دون اتصال، إدخالاً وإخراجاً	/api/stt · /api/tts	POST
◆ NORA	سجل المراجعات والفروقات	/api/documents/{id}/revisions	GET
◆ NORA	صياغة قائمة تحقق من البنود والإجراءات	/api/checklists	POST
◆ NORA	تعبئة نموذج مضبوط مسبقاً من السجلات	/api/forms/{id}/prefill	POST
◆ NORA	إنشاء مراقب؛ والأحداث إلى webhook لديك	/api/watchers	POST

الطلب

```
POST /api/ask
Authorization: Bearer <service-account token> {
  "question": "Which revision of QP-8.5-03 applies today?",
  "chat_id": "c-2041",
  "lang": "en"
}
```

الاستجابة · 200

```
{
  "type": "final",
  "bluf": "BLUF: QP-8.5-03 Rev D, effective 02 Mar 2026.",
  "lines": ["Rev C was withdrawn on 02 Mar 2026."],
  "verified": true,
  "confidence": "high",
  "sources": [{"doc": "QP-8.5-03", "rev": "D"},
  "section": "4.2"}]
}
```

مُسجَّل

كل استدعاء، والمستدعي، والمصادر المستخدمة.

Webhooks ◆

أحداث المراقبة إلى أنظمتك داخل الشبكة.

OpenAPI ◆

مواصفة منشورة لفريق التكامل وأدواته.

الصلاحيات نفسها

حسابات الخدمة تحصل على أدوار كالأشخاص؛ ولا شيء يتجاوز المرشَّح.

«النواة»: موجودة في نواة M.AI (الحقيبة الميدانية v1.0.0.108). ◆ NORA: قيد التطوير. شكل الاستجابة مبسط.

شغلها كأي نظام مضبوط آخر.

المستخدمون والأدوار والمقاعد والتصنيفات والتحديثات والاختبار الأمني في وحدة تحكم واحدة. يدير المسؤولون التقنيون النظام دون قراءة محادثات أحد؛ ويقرأ المدققون السجل دون أن يتمكنوا من تغييره.

تصميم مفاهيمي

مدير الجودة (حيالية) Haiden

وحدة تحكم العميل

معالجة محلية

NORA MAINFRAME

دكاء محلي / مفاهيمي

NexCommand AI

PEOPLE | DATA | READINESS

التدقيقات

الامتثال

السجلات

الوثائق

القرارات

أسأل

لوحة المعلومات

API

سجل التدقيق

المعجم

التدريب

المخاطر

المشاريع

NCR / CAPA

مزامنة الدليل

دعوة مستخدم

الإدارة • المستخدمون والأدوار

المستخدم	الدور	النطاق	الحالة
A. Rahman	مدير الجودة	جميع المواقع	نشط
L. Chen	مراقب المستندات	المصنع 1	نشط
M. Ortiz	مدقق داخلي	جميع المواقع • السجل للقراءة فقط	نشط
svc-erp	حساب خدمة	واجهة برمجة السجلات	نشط
K. Osei	مفتش	المصنع 2	مقفّل • خامل

المقعد

الخزنة

آخر تحديث

الاختبار الأمني

212 / 250

مشفّرة • AES-256

حزمة موفّعة • متحقّق منها

تشغيل • تصدير STIX 2.1

الشخصية ثنائية الأبعاد جاهزة

رابط محلي / NORA

الصوت / استبعاد

إعدادات الشخصية

أطلق

تحديث إلى NORA

إيقاف

كنم

الفصل بين المهام • الأدوار الافتراضية

مراجع يؤكّد الروابط ومصطلحات المعجم والإجابات المقيّمة.	مساهم إضافةً إلى المسودات: قوائم التحقق والنماذج ونصوص الإجراءات التصحيحية.	مُطلع يطرح الأسئلة؛ ويرى المستندات والسجلات المسموح بها.
مسؤول تقني المستخدمون والمقاعد والتحديثات. لا يستطيع قراءة محادثات الآخرين.	مدقق يقرأ سجل التدقيق؛ ولا يستطيع تغيير أي شيء.	مسؤول الجودة مواقع المعرفة والتصنيفات والمراقبات.

قواعد الاحتفاظ الاحتفاظ بالمحادثات والسجلات مضبوط ليُطابق سياسة السجلات لديك.	وحدة تحكم العميل المقاعد والتراخيص تُدار دون اتصال، داخل حدود شبكتك.	كل شيء موقع التراخيص والتحديثات وحزم النماذج موفّعة من NexCommand؛ وأي شيء آخر يُرفض.	خزنة مشفّرة المحادثات وسجل التدقيق والفهرس مشفّرة أثناء التخزين؛ ولا تُفتح إلا على خوادمك.
---	--	---	--

مفاهيمي. الأدوار والخزنة المشفّرة والحزم الموفّعة وحدة تحكم العميل موجودة على منصة M.AI؛ ووحدة تحكم NORA. ◆

نموذج NORA اللغوي • البنية • التكامل

معايير لأنظمة الإدارة. مثبت في مبنائك.

البنية المرجعية للخادم الرئيسي M.AI على خوادمك وشبكتك ونظام الهوية لديك، مع النموذج اللغوي الخاص بـ NexCommand والمعايير للجودة والسلامة والعمليات.

الأشخاص

متصفح على شبكة الشركة • الصوت • مساعد ثلاثي الأبعاد على نمط M.AI

خدمات NORA

السؤال • لوحة القيادة • المسودات • قوائم التحقق • سجل التدقيق • الأدوار

الاستدلال

الاسترجاع • التحقق • nora-mf-llm-26b* على معالجات الرسومات في الموقع

فهرس المعرفة

المستندات والسجلات مترابطة ومصنّفة، ولا تُنسخ أبداً خارج شبكتك

الموصلات

EDMS / نظام الجودة الإلكتروني • SharePoint ومشاركات الملفات • CMMS • LIMS • ERP • الموارد البشرية / LMS

بنيتك التحتية

خوادمك وتخزينك وهويتك ونسخك الاحتياطي؛ متصلة أو معزولة عن الشبكات

nora-mf-llm-26b*

نموذج NORA اللغوي

نموذج متفرد بحجم 26B، ونحو 4B نشطة لكل إجابة، يشترك في أساسه مع الخادم الرئيسي M.AI، ومعايير من NexCommand للغة أنظمة الإدارة: البنود والمراجعات وNCR وCAPA وFMEA وPPAP وHACCP وMOC.

بوابة الإصدار. لا يُطرح مُكَيَّف جديد إلا إذا تفوّق على النموذج الأساسي في كل الدرجات، بما فيها اختبارات الإحالة بالمطابقة التامة.

التعلم داخل حدود شبكتك. قرارات المراجعين تحسن الاسترجاع في موقعك فقط.

الموصلات • تُحدّد في مرحلة الاستكشاف ♦

ERP

Oracle وSAP S/4HANA وNEO AI وOdoو Microsoft Dynamics 365

SharePoint • مشاركات الملفات

حيث تعيش المستندات فعلاً

EDMS • نظام الجودة الإلكتروني

المستندات المضبوطة والمراجعات والاعتمادات

الموارد البشرية • LMS

الأشخاص والأدوار وسجلات التدريب

CMMS • EAM

الأصول والصيانة والمعايرة

LIMS • MES

نتائج الاختبارات وسجلات الدفعات والإنتاج

خيارات التطبيق

مع NEO AI

منصة واحدة

يدير NEO AI العمليات والجودة والبوابات؛ وNORA طبقة الاستدلال فوّه.

معزول عن الشبكات

دون إنترنت، بالتصميم

تصل التحديّثات وحزم النماذج موقّعة، على وسائط معتمدة، عبر محطة حجر.

داخل مقر العميل

مركز بياناتك

خوادم ومعالجات رسومات في مبنائك، على شبكتك؛ بحجم يناسب مستخدميك وبالمنهجية الهندسية نفسها للخادم الرئيسي M.AI

* nora-mf-llm-26b* معايير من NexCommand على أساس نموذج مفتوح الأوزان أمريكي المنشأ؛ والتراخيص والإشعارات متوفرة في المنتج. ♦ نموذج NORA والموصلات وتكامل الهوية قيد التطوير ومعرضة كما صُمّمت. العلامات التجارية مملوكة لأصحابها؛ وذكر أي منتج يحدد نظاماً متوافقاً ولا يعني شراكة.

أثبتها على مستنداتك.

استكشاف قصير، وعرض توضيحي على جزء من نظام إدارتك، وتجربة في موقع واحد، تُقاس مقابل أهداف متفق عليها.

3-2 أسابيع	أسبوع واحد	12-8 أسبوعًا	6-3 أشهر	مستمر
الاستكشاف	العرض التوضيحي	التجربة	التوسع	التشغيل المستمر
المستندات والسجلات والأنظمة والمالكون والمقاييس.	NORA على جزء من مستنداتك.	موقع أو عملية واحدة؛ قراءة فقط؛ مقاييس متفق عليها.	مزيد من المواقع والمعايير والموصلات.	تحديثات موقّعة وتدريب ودعم.
الأمن والتحكم				
■ داخل مقر العميل، وقابل للعزل عن الشبكات لا سحابة ولا قياس عن بُعد؛ وتحديثات موقّعة.	■ الصلاحيات أولاً الاسترجاع مرشّح حسب دور المستخدم السائل.	■ القراءة فقط افتراضياً يقدم الأشخاص المسودات في أنظمتك.	■ سلامة الإجابة الاقتباسات والأرقام تُفحص مقابل المصدر.	■ الحماية من حقن الأوامر النص داخل المستندات بيانات، وليس تعليمات أبداً.
■ تدقيق كل شيء سجل بسلسلة تجزئة؛ وتصدير PROV وSTIX.				

اطلب عرضاً توضيحياً
شاهد NORA على مستنداتك، أو اقرأ كتيب الخادم الرئيسي
.M.AI
nexcommand.ai



NexCommand AI
 PEOPLE | DATA | READINESS

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

حالة المنتج. NORA قيد التطوير. وهي مبنية على منصة الخادم الرئيسي M.AI، التي تعمل فيها اليوم وظائف الاسترجاع والتحقق والأدوار وسجل التدقيق والاختبار الأمني ضمن نواة M.AI. أما الوظائف الخاصة بـ NORA والموصلات ونموذج NORA اللغوي وتكامله مع المساعد ثلاثي الأبعاد فمعروضة كما صُممت (◆)، وتؤكد ضمن نطاق الإصدار والتسليم المتفق عليه.

جميع الشاشات تصاميم مفاهيمية. Halden Precision ومستنداتها وموزودها وأشخاصها وأرقامها خيالية. حالات الاستخدام توضيحية. ومقايير التحسن تقديرات تصميمية وليست نتائج مقاسة. * nora-mf-llm-26b معايير من NexCommand على أساس نموذج مفتوح الأوزان؛ والتراخيص والإشعارات متوفرة في المنتج. صورة NORA الرمزية مُعدّة من نموذج NexCommand Avatar Lab بتأثير هولوغرام ذهبي؛ وNORA شخصية ذكاء اصطناعي خيالية. الصور: Pexels (ترخيص مجاني؛ أسماء المصورين على pexels.com، أرقام الصور 12903171 و34054482 و31335983 و32399139 و12903171 و39351198 و8960942 و36003961 و32845671 و36522029 و8463151 و25285744 و19233057 و35290693 و32845692 و38688812 و8851634 و5953716 و31499386 و12956302 و5712211 و8961146 و4480986 و1216589 و17489163 و37769419 و15970032 و36003973 و2760241 و7988241 و32845690 و11114134 و7018656 و3861951)؛ والأشخاص الظاهرون ليسوا من موظفي NexCommand أو عملائها. تُذكر المعايير لتحديد مجالات الموضوع؛ ووثائق ISO وIATF وSAE وAPI وFDA مملوكة لأصحابها ولا يُقصد أي تأييد. لا تشهد NORA بالمطابقة. العلامات التجارية مملوكة لأصحابها؛ وذكر أنظمة ERP أو EDMS أو غيرها يحدد أنظمة متوافقة ولا يعني شراكة. M.AI وNORA وNEO AI وNexCommand AI وNexCommand AI LLC. © 2026 NexCommand AI LLC.