

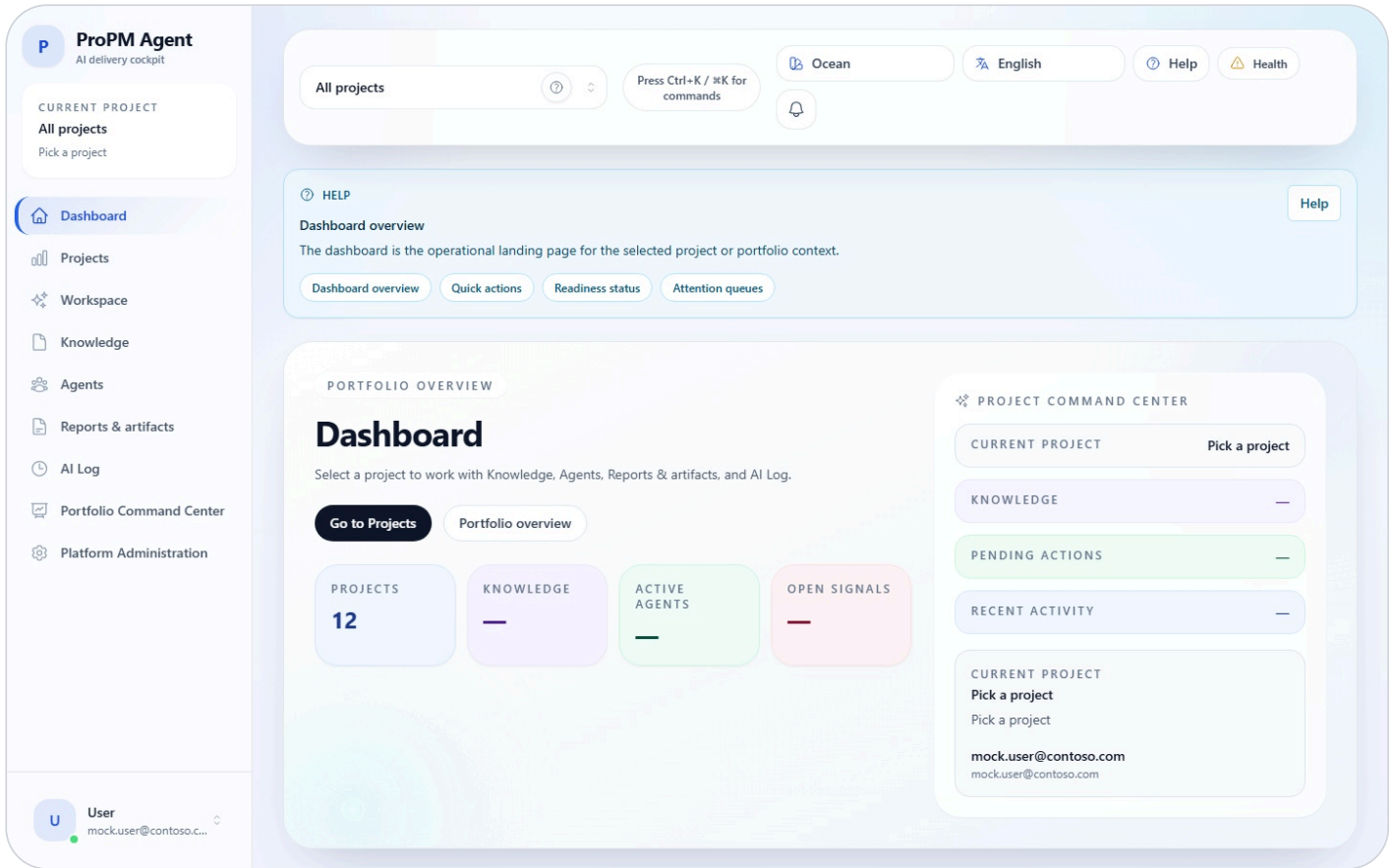
دليل مستخدم ProPM Agent

قراءة موصى بها بشدة

لتحقيق اعتماد ProPM Agent داخل المؤسسة والاستفادة الكاملة من التطبيق، يوصى بقراءة هذا الدليل منذ بداية المشروع والرجوع إليه أثناء النشر، وإعداد الموصلات، والحوكمة، والاستخدام اليومي.

تساعدك هذه الوثائق على استخدام ProPM Agent يوميًا: التنقل، والمشاريع، والمعرفة، والوكلاء، والحوكمة، والتقارير، والإدارة، والنشر. وهي منظمة لجمهورين:

- **مستخدمو الأعمال** الذين يعملون على مشروع؛
- **المسؤولون التقنيون** الذين يديرون الوصول، والتكاملات، ومزود الذكاء الاصطناعي، والاشتراك، والمراقبة.



تصدير PDF

تنزيل ملف PDF باللغة العربية

أبحث عن الصفحة الصحيحة بسرعة

الحالة التي تواجهها	افتح أولاً	ثم
لا أستطيع تسجيل الدخول	البداية	الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة للتمييز بين المستأجر، و <code>redirect URI</code> ، والمقعد، أو حالة الصحة
لا يظهر أي مشروع	البداية	المشاريع ومساحة العمل، ثم الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة إذا بقيت إضافة المستخدم إلى المشروع أو الدور غير واضحة
تبقى صفحة فارغة ما دام لم يتم تحديد مشروع نشط	البداية	المشاريع ومساحة العمل لتأكيد سياق المشروع، ثم الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة إذا ظل الفراغ يبدو غير طبيعي
إجراء ظاهر لكنه محظور	الحوكمة والقرارات والإجراءات	الموصلات والتكاملات، ثم مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة بالنسبة إلى الموصل، أو <code>binding</code> ، أو الإعداد، أو <code>policy</code> ، أو <code>health</code> ، أو خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق لتوفر التراخيص المتبقية
لا يبدو مزود الذكاء الاصطناعي عاملاً	مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة	الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة والتقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع لتأكيد المزود الفعلي

إذا كنت تبحث مباشرة عن إجراء تحقق أو نقطة مرجعية للتشغيل، فافتح [الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة](#).

مسار القراءة الموصى به

إذا كنت تبحث عن...	ابدأ من هنا
نشر مثيل جديد على Azure	نشر Azure Marketplace
تسجيل الدخول، والتحقق من المصادقة، وإنشاء مشروعك الأول	البداية
فهم الواجهة، واللوحة المختصرة، والإشعارات، والصحة	الواجهة والتنقل
إدارة سياق المشروع وإعداد مساحة العمل	المشاريع ومساحة العمل
إدارة الأعضاء، والأدوار، والتفويضات، وضوابط RBAC الوقائية في المشروع	التحكم في الوصول وأدوار المشروع
استيراد المستندات، والبحث عن الأدلة، والعمل مع الوكلاء	المعرفة والوكلاء
قراءة مخرج منظم بشكل صحيح، وأدلته، وحدثه	المخرجات المنظمة، والأدلة، والحدثات
معالجة الإشارات، والحوكمة، والإجراءات التي تتطلب موافقة	الحوكمة والقرارات والإجراءات

إدا كنت تبحث عن...	ابدأ من هنا
مراجعة أثر، ونشر مستند PM، والتحقيق في سجل الذكاء الاصطناعي	التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع
فهم الموصلات والتكاملات المدعومة	الموصلات والتكاملات
مقارنة المشاريع، وإدارة التكاملات، والذكاء الاصطناعي، والتراخيص	المحفظة · مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة · خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق
الرجوع إلى إجراءات الدعم والتحقق	الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة
توضيح مصطلحات المنتج	المسرد

المسار السريع حسب الملف الشخصي

الملف الشخصي	الصفحات التي ينبغي فتحها أولاً
مستخدم أعمال / مساهم	البداية → الواجهة والتنقل → المشاريع ومساحة العمل → المعرفة والوكلاء → المخرجات المنظمة، والأدلة، والحدائق
مالك المشروع	البداية → المشاريع ومساحة العمل → التحكم في الوصول وأدوار المشروع → الحوكمة والقرارات والإجراءات → الموصلات والتكاملات → التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع
مسؤول تقني	نشر Azure Marketplace → البداية → مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة → خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق → الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة
دعم / تدقيق	البداية → المخرجات المنظمة، والأدلة، والحدائق → التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع → الحوكمة والقرارات والإجراءات → المسرد

المسار الموصى به من البداية إلى النهاية

- في الاستخدام الحقيقي، يكون التدفق الأكثر شيوعاً كما يلي:
1. نشر التطبيق أو استرداد عنوان URL المنشور؛
 2. تسجيل الدخول بحساب Microsoft Entra ID مصرح له؛
 3. إنشاء مشروع نشط أو تحديده؛
 4. السماح لـ **منشئ المشروع** بتفويض أول الأدوار المفيدة؛
 5. تحميل معرفة المشروع؛
 6. بدء تبادل في **الوكلاء**؛
 7. إعادة قراءة **المخرج المنظم**، وأدلته، وحدائته، وثقته؛

8. تحويل النتيجة إلى أثر أو إلى مستند PM، ثم مراجعتها قبل تنزيل DOCX / XLSX أو النشر أو الإضافة إلى المعرفة؛
9. معالجة الإشارات الاستباقية، والإجراءات والموافقات، وتدفقات التكاملات الخارجية عند الحاجة؛
1. الإدارة على مستوى المنصة فقط عندما يتجاوز الموضوع نطاق المشروع.

اصطلاح التسميات

عندما تعرض المنصة تسمية عربية مناسبة، تفضل هذه الوثائق التسمية التالية:

- مساحة العمل؛

- المعرفة؛

- مستندات PM؛

- سجل الذكاء الاصطناعي؛

- التحكم في الوصول؛

- سياسات الحوكمة؛

- تكاملات المشروع؛

- تكاملات المنصة؛

- إعدادات مزود الذكاء الاصطناعي؛

- الإجراءات والموافقات.

عندما تبقى تسمية إنجليزية مفيدة لإزالة الالتباس، ترد أحيانا ضمن كود، مثل `Trace ID` أو `OpenAI-compatible`.

ما يغطيه ProPM Agent

استنادا إلى السلوكيات المتحقق منها، ينظم ProPM Agent العمل حول سياق المشروع:

1. تفتح مشروعا أو تنشئه؛
2. تغذي المعرفة؛
3. تستشير الوكلاء؛
4. تعيد قراءة المخرجات المنظمة؛
5. تحول هذه النتائج إلى مستندات PM وآثار؛
6. تتحقق من قابلية التتبع في سجل الذكاء الاصطناعي؛
7. تعالج الإشارات، والموجزات، والمسودات، والإجراءات المحكومة؛
8. تستخدم الموصلات والتكاملات فقط عندما تكون معتمدة ومرتبطة بالمشروع؛
9. يقود المسؤولون الطبقة التقنية في إدارة المنصة.

البنية الوظيفية

المجال	ما يتيح
لوحة التحكم	رؤية الحالة العامة، والمقاييس، ونقاط الانتباه، والخطوات التالية
المشاريع	إنشاء سياق المشروع وفتحه وتذكره
مساحة العمل	تجميع ملخص المشروع، والشفافية التشغيلية، والإشارات، والوصول السريع، وإعدادات المشروع
التحكم في الوصول	إدارة الأعضاء، والأدوار القياسية، والأدوار المخصصة، وأذونات المشروع
المعرفة	البحث، والرفع، والاستيراد، وإعادة قراءة بيانات التعريف، ومتابعة سجل الاستيعاب
الوكلاء	اختيار وكيل، وبدء تبادل، واستخدام الإدخال الصوتي في الوكلاء إذا كانت البيئة ما تزال تعرضه، وإدارة الوكلاء المخصصين حسب الحقوق
المخرجات المنظمة	قراءة الملخص، والأدلة، والحدثة، والثقة، ومقترحات الآثار، والخطوات التالية
مستندات PM / التقارير والآثار	مراجعة المخرجات، ومقارنتها، واعتمادها، ونشرها، وتنزيلها، وإعادة حقن التسليمات في المعرفة
سجل الذكاء الاصطناعي	فحص عمليات التنفيذ، والنشاط، والمعرفات التقنية، وشفافية runtime الذكاء الاصطناعي
الموصلات والتكاملات	الفصل بين تعريفات المنصة، وbindings المشروع، وسياسات الإجراء، والتنفيذ المحكوم
مركز قيادة المحفظة	مقارنة عدة مشاريع باستخدام الإشارات، والأوزان، والعتبات، والمجموعات المحفوظة
إدارة المنصة	إدارة التكاملات، ومزود الذكاء الاصطناعي، والاشتراك، والمقاعد، ونشاط المنصة

ما يميز التطبيق

العناصر التالية ظاهرة صراحة في الواجهة والأمثلة المحملة مسبقاً:

- **مخرجات منظمة** تتضمن أقساماً، وأدلة، وحدثاً، وثقة، وخطوات يجب اتخاذ قرار بشأنها؛
- **نسب** بين عملية تنفيذ، ومخرج منظم، وأثر، وإصدار أثر، ومستند PM؛
- **إشارات استباقية** للتناقضات، والحدثة، والعوائق، والتذكيرات، وبعض ضغوط المحفظة؛
- **سلسلة مستندية محكومة** من نتيجة الوكيل حتى تنزيلات **DOCX / XLSX**، والنشر، وإعادة الحقن في المعرفة؛
- **موصلات محكومة** مفصولة بين **تكاملات المنصة**، و**تكاملات المشروع**، و**الإجراءات والموافقات**؛
- **شفافية runtime الذكاء الاصطناعي** مع المزود الفعلي، والمزود المحدد أثناء النشر، وعائلة النموذج.

الجماهير والمسؤوليات

المف الشخصي	الاحتياجات الرئيسية
مدير مشروع / PMO	سياق المشروع، والوكلاء، والتسليمات، والإشارات، والحوكمة، وقابلية التتبع
مساهم	البحث في المعرفة، وتوليد المحتوى، ومراجعة المخرجات، ومتابعة عمليات التنفيذ
مالك المشروع	إعداد المشروع، وتفويض الأدوار، وفئات المستندات، وتكاملات المشروع، وسياسات الحوكمة
مسؤول تقني / اشتراك	النشر، والمصادقة، وتكاملات المنصة، ومزود الذكاء الاصطناعي، والاشتراك، والمقاعد، والمراقبة

لقطات الشاشة والرسوم التخطيطية

لقطات الشاشة والرسوم التخطيطية مراجع بصرية. وهي توضح الشاشات الرئيسية وقد تختلف قليلا بحسب بياناتك، وأذوناتك، وإعداد بيئتك.

ما يبقى محليا في المتصفح وما تتم مشاركته

تتعايش في المنتج آليتان:

- تبقى بعض وسائل الراحة، مثل المشروع الحالي المتذكر أو استمرارية المحادثة المحفوظة، محلية في المتصفح؛
- تنتمي بيانات المشروع، والمستندات، والآثار، والموافقات، والمنشورات إلى المنصة المشتركة. لذلك، لا ينبغي تفسير سجل محادثة ظاهر في متصفح على أنه أرشيف مركزي مشترك بين جميع المستخدمين.

الدعم والتواصل

استخدم القناة المناسبة بحسب طبيعة الطلب:

نوع الطلب	أرسله مع إعطاء الأولوية لما يلي
دعم تقني	عنوان URL للنشر، والمشروع المعني، والحالة التي تمت مواجهتها، والوقت التقريبي، و Trace ID إذا كان ظاهرا
سؤال عن الوصول أو المستأجر أو الهوية	المستأجر المتوقع، والحساب المستخدم، وعنوان URL المفتوح فعليا، ورسالة Microsoft أو لقطة شاشة
سؤال تجاري أو عن الاشتراك	سياق الحساب، والخطة الحالية، والمقاعد المطلوبة، والتراخيص الإضافية، والمقاعد المستخدمة، والحاجة إلى التراخيص

يمكن إرسال كل هذه الطلبات إلى نقطة الاتصال التالية:

• NovaBiz

- Continental Dr, Suite 305 131
- الولايات المتحدة · Newark, DE 19713
- support@navabiz.pro

التالي

- البداية
- المشاريع ومساحة العمل
- الموصلات والتكاملات
- المسرد

ProPM Agent
AI delivery cockpit

CURRENT PROJECT
All projects
Pick a project

Dashboard
Projects
Workspace
Knowledge
Agents
Reports & artifacts
AI Log
Portfolio Command Center
Platform Administration

User
mock.user@contoso.c...

All projects
Press Ctrl+K / ⌘K for commands
Ocean
English
Help
Health

Projects
Browse and manage project workspaces.
Default demo projects installed + Create project

HELP
Projects directory
The Projects page lists accessible projects and lets you reopen one as the active workspace context.

Projects directory Create project form Project ID Project name Project description Demo project import

Search... Last used Save view Export

NAME	CREATOR	MY ROLE	STATUS	CREATED	ACTIONS
Azure Bay Hotel & Convention Center demo-hotel-001 Demo construction program: 220-room upscale hotel, conference center, and wellness facilities in Tunis. Default demo project	Michael Carter michael.carter@NovaBizLLC.onmicrosoft.com	Project Admin	active	21/04/2026 15:07:59	Workspace Delete demo
North Delta Gas Compression & Export Upgrade demo-energy-001 Demo oil & gas capital program: brownfield compression upgrade, shutdown execution, and export reliability improvements. Default demo project	Jennifer Walker jennifer.walker@NovaBizLLC.onmicrosoft.com	Project Admin	active	20/04/2026 15:07:59	Workspace Delete demo
ERP Modernization erp-001	Alex Morgan	Project		19/04/2026	

الهدف

تشرح هذه الصفحة كيفية إعداد الوصول إلى ProPM Agent، وإنجاز أول اتصال، واختيار المشروع الصحيح، والتحقق من النقاط التقنية الأساسية مباشرة بعد النشر.

من يمكنه استخدام هذه الصفحة

- مستخدم أعمال يتلقى عنوان URL ويحتاج إلى الاتصال من دون مساعدة كبيرة؛
- مالك مشروع يحتاج إلى إنشاء أول سياق مشروع أو تحديده؛
- مسؤول تقني يحتاج إلى التحقق من المصادقة، و runtime، والوصول الأولي.

إذا لم يكن لديك عنوان URL للتطبيق بعد

إذا لم يتم نشر مثيلك بعد، فابدأ من نشر Azure Marketplace. تتيح هذه الخطوة الحصول على عنوان URL للويب، وواجهة API، ومعلومات runtime اللازمة قبل أي اتصال مستخدم.

قبل البدء

متطلبات المستخدم المسبقة

للاستخدام العادي، تحتاج إلى:

- عنوان URL للنشر الخاص بـ ProPM Agent؛
- حساب **Microsoft Entra ID** مصرح به في المستأجر الموافق؛
- الوصول إلى مشروع واحد على الأقل، أو حق إنشاء مشروع؛
- متصفح حديث يدعم تطبيقات الويب الحديثة؛
- إذا كنت تستخدم الصوت، فمتصفح متوافق مع واجهات API للتعرف على الكلام.

متطلبات المسؤول التقني المسبقة

يجب إعداد العناصر التالية بشكل صحيح:

العنصر	الدور
clientId	يحدد تطبيق Entra المستخدم في الويب
authority	يحدد سلطة Microsoft Entra الخاصة بالاتصال
scopes	يحدد الأذونات المطلوبة عند المصادقة
redirectUri و postLogoutRedirectUri	يتحكمان في العودة بعد الاتصال وتسجيل الخروج
allowedTenantId	يقيد المستأجر المصرح به إذا تم إعداده
runtime-config.json/	يتجاوز ديناميكيًا عناوين URL ومعلومات المصادقة وقت التشغيل
عنوان URL لواجهة API	يتيح لواجهة الويب الاتصال بخدمات المنصة
الاشتراك / المقاعد	يحدد الوصول في عمليات النشر التي تفرض ترخيصًا لكل مستخدم

مسار الاتصال الأول

1. افتح عنوان URL المنشور الخاص بنشرك؛
2. دع التطبيق يعيد توجيهك إلى صفحة تسجيل الدخول في Microsoft؛
3. اتصل بالحساب المصرح به؛
4. عد إلى التطبيق، غالبًا إلى لوحة التحكم؛
5. تحقق من لغة الواجهة، والمشروع الحالي، وأي رسائل مرئية محتملة في الشريط العلوي؛

6. افتح **المشاريع** لتحديد مشروعك الأول أو إنشائه.

أول اتصال في 5 دقائق

لجولة أولى بسيطة جدا، اتبع هذا الترتيب:

1. سجل الدخول؛

2. أكد **المشروع النشط** في الشريط العلوي أو افتح **المشاريع**؛

3. أنشئ مشروعاً أو افتحه؛

4. افتح **الوكلاء** لطرح سؤال بسيط أول، مثلا عن الحالة أو المخاطر ذات الأولوية؛

5. راجع **المخرج المنظم**؛

6. ثم افتح **سجل الذكاء الاصطناعي** إذا كنت تحتاج إلى استرداد أثر run، أو **التقارير والآثار** إذا كنت تريد تحويل النتيجة إلى مستند محكوم.

يكفي هذا المسار لفهم المنطق المركزي للتطبيق من دون البدء بكل شاشات الإدارة.

حالات الوصول التي يجب معرفتها

توجد حالتان مختلفتان في الواجهة:

- **قراءة فقط**: يمكنك استعراض مساحة ما لكن لا يمكنك تعديل إعداداتها؛
 - **وصول مرفوض**: المسار أو الإجراء غير متاح لحسابك.
- هذا التمييز مهم لمناطق الإدارة: أحيانا يمكن فتح صفحة تقنية للاطلاع من دون القدرة على حفظ التغييرات.

النتيجة المتوقعة بعد الاتصال الأول

إذا كان كل شيء معدا بشكل صحيح، ينبغي أن تتمكن من:

- الوصول إلى **لوحة التحكم** في ظروف جيدة؛
- **فتح المشاريع**؛
- تحديد مشروع أو إنشائه؛
- الوصول بعد ذلك إلى **مساحة العمل، والمعرفة، والوكلاء، والتقارير والآثار، وسجل الذكاء الاصطناعي** بحسب حقوقك.

إنشاء مشروع أول

يقترح نموذج التطبيق الحقول التالية:

- **معرف المشروع**؛
- **الاسم**؛
- **الوصف**؛
- **لغة البيانات الافتراضية**؛

• لغات البيانات الإضافية.

Create project

Any authenticated user can create a project. The creator becomes the project's primary administrator.

Project ID ?

Use lowercase letters, numbers, and hyphens. Leave it blank to let ProPM Agent generate a readable project ID.

Name ?

Description ?

Default data language

English
▼

This controls seeded document categories, default agent prompts, and other project data defaults. It does not change the app language.

Additional data languages

English Default

Français

Deutsch

Español

हिन्दी

Additional languages stay available for project data when you explicitly ask agents to

Cancel
Create

نقطة مهمة

لغة بيانات المشروع ليست هي نفسها لغة الواجهة.

تؤثر لغة البيانات خصوصا في:

- فئات المستندات المقترحة افتراضيا؛

- بعض إعدادات النظام أو دعواته في الوكلاء؛
- القيم الأولية الخاصة بالمشروع.

إذا لم يظهر أي مشروع

تعرض عدة شاشات حالة فارغة صريحة عندما لا يتم تحديد أي مشروع. هذا طبيعي. للمتابعة:

1. استخدم **محدد المشروع** في الشريط العلوي؛
2. افتح **المشاريع** لاختيار مشروع يمكن الوصول إليه؛
3. إذا كان لديك حق الإنشاء، فأنشئ مشروعاً؛
4. إذا بقيت القائمة فارغة، فتحقق مع المسؤول لديك من أن حسابك أضيف إلى المشروع الصحيح.

قائمة تحقق ما بعد النشر للمسؤول التقني

بعد نشر جديد، تحقق على الأقل من:

1. عنوان URL للويب المنشور فعلياً؛
2. توفر ملف `runtime-config.json/`؛
3. الاتساق بين عنوان URL المنشور و **redirect URIs** المعدة في Entra؛
4. وجود **client ID** صالح؛
5. القيمة الصحيحة لـ **authority**، و **allowedTenantId** إذا استعمل؛
6. **scopes** المتوقعة من الواجهة الأمامية وواجهة API؛
7. عنوان URL الخاص بـ **API**؛
8. استهلاك **المقاعد** أو توفرها إذا كانت الخطة تفرض ذلك؛
9. أول اختبار اتصال بحساب مستخدم قياسي وحساب مسؤول.

تحققات متكررة عند تسجيل الدخول

تم مصادقة حساب Microsoft، لكن الوصول لا يحدث بعد كما هو متوقع

تحقق بهذا الترتيب:

1. **المستأجر المستخدم** أثناء الاتصال؛
2. أن الحساب مصرح به بالفعل في ذلك المستأجر؛
3. توفر **مقعد** إذا كانت الخطة تطبق ترخيصاً لكل مستخدم؛
4. وجود مشروع واحد على الأقل يمكن لذلك الحساب الوصول إليه.

حالة مستأجر أو حساب خارجي / ضيف

إذا أشارت Microsoft إلى أن حسابك غير موجود في المستأجر الهدف، فهذا يعني غالباً أنه يجب دعوته بوصفه مستخدماً خارجياً / ضيفاً في المستأجر الذي يستضيف التطبيق، ثم التصريح له في تطبيق المؤسسة أو عبر مجموعة.

redirect URI mismatch

إذا أعاد الاتصال خطأ إعادة توجيهه، فقارن عنوان URL المنشور فعلياً مع **Redirect URIs** الخاصة بتسجيل تطبيق Entra. يجب إدراج كل بيئة منشورة بدقة، من دون أخطاء مطبعية.

unauthorized_client أو تطبيق Entra في المستأجر

الخاطئ

يشير هذا العرض عادة إلى أن تسجيل التطبيق ليس في المستأجر الصحيح، أو أن النشر يستخدم authority غير متوافق مع تطبيق **single-tenant**.

نجاح الوصول، لكن شاشة المسؤول في وضع القراءة فقط

يعني ذلك غالباً أن الحساب تمت مصادقته لكنه لم يحل كمسؤول منصة قابل للتعديل. تحقق من مجموعات الإدارة، ومستأجر الرمز المميز، وطريقة حل المسؤول المستخدمة في بيئتك.

الاتصال OK، ولوحة التحكم محملة، لكن تحقق إضافي مفيد

تشير هذه الحالة غالباً إلى أن المصادقة نجحت، لكن التحقق الإضافي من runtime أو الاتصال ما يزال مفيداً. افتح مؤشر الصحة، وسجل حالة **API**، و**auth**، و**الكمون**، و**المشروع الحالي**، ثم انتقل إلى **الواجهة والتنقل** لقراءة اللوحة وإلى **الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة** لنقاط التحقق.

مراجع سريعة – وصول يجب تأكيده

الحالة الأولية	تحقق أولاً	ثم
تعيد Microsoft خطأ قبل العودة إلى التطبيق	authority ، والمستأجر المستخدم، و clientId ، و redirectUri ، و postLogoutRedirectUri ، و allowedTenantId	قارن إعداد runtime وتسجيل Entra، ثم أعد الاختبار بالحساب الصحيح
يعمل اتصال Microsoft لكن التطبيق يبقى عالفاً	توفر محدد ، ومؤشر الصحة، وعنوان URL الخاص بـ API	تحقق بعد ذلك من الوصول إلى مشروع ومن الحقوق الفعلية للحساب
يعمل الاتصال، وتحميل لوحة التحكم، لكن يوصى بالتحقق من التوفر	حالات auth ، و API ، و الكمون ، و المشروع النشط	افتح الواجهة والتنقل ، ثم الصيانة والدعم و الأسئلة الشائعة للتمييز بين المصادقة، و runtime ، وسياق المشروع

الحالة الأولية	تحقق أولا	ثم
يفتح التطبيق لكن لا يظهر أي مشروع	محدد المشروع، وقائمة المشاريع، والعضوية في المشروع، وحق الإنشاء	اطلب من مالك المشروع إضافة الحساب إلى المشروع الصحيح عند الحاجة
صفحة مرئية لكنها غير قابلة للتعديل	دور المشروع أو دور المسؤول، وحالة قراءة فقط مقابل وصول مرفوض	تحقق بعد ذلك من مجموعة الإدارة أو أدونات المشروع الموافقة

الحالة، والعناصر التي يجب إبرازها، والصفحة التالية

الحالة التي تواجهها	العناصر التي يجب إبرازها	الصفحة التالية التي يجب فتحها
خطأ من Microsoft قبل العودة إلى التطبيق	الرسالة الدقيقة، ولقطة شاشة، والحساب المستخدم، وعنوان URL المفتوح فعليا	البداية، ثم الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة إذا استمر الشك
لوحة التحكم محملة لكن التحقق من التوفر مفيد	حالات API، وrealtime، وauth، والكمون، ووقت الاختبار، والمشروع الحالي	الواجهة والتنقل، ثم الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة
لا يظهر أي مشروع	لقطة لمحدد المشروع، والبريد الإلكتروني للحساب، والمشروع المتوقع	المشاريع ومساحة العمل
صفحة مرئية لكن عناصر التحكم معطلة	اسم الصفحة، والدور المتوقع، ولقطة للأزرار المعطلة	التحكم في الوصول وأدوار المشروع أو المحفظة والإدارة التقنية حسب المساحة
الاتصال OK لكن عمليات التنفيذ لا تبدأ	Trace ID إذا كان موجودا، والمشروع النشط، ومؤشر الصحة، ومزود الذكاء الاصطناعي المتوقع	الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة، ثم التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع

لحالة تجمع بين المصادقة، وruntime، والمشروع، والمقعد، أو مزود الذكاء الاصطناعي، استخدم بعد ذلك الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة كصفحة تحقق عرضية.

ممارسات جيدة منذ البداية

- اختر المشروع الصحيح قبل تشغيل الكلاء؛
- حدد لغة بيانات المشروع بشكل صحيح عند الإنشاء؛
- تحقق من مستوى حقل قبل تعديل الحوكمة أو الإدارة التقنية؛
- إذا كان نشرك يستخدم نموذج مقاعد، فتأكد من أن وصولك أسند بشكل صحيح؛
- احفظ عنوان URL للنشر، وTrace ID المعروض عند الحاجة للدعم.

التالي

- نشر Azure Marketplace
- الواجهة والتنقل
- المشاريع ومساحة العمل
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

نشر Azure Marketplace

البداية · نشر Azure Marketplace

الهدف

تشرح هذه الصفحة كيفية نشر **ProPM Agent** من **Azure Marketplace**. وتوضح شاشتي نموذج Azure الأساسيتين، والغرض من كل حقل ظاهر، وما يجب التحقق منه قبل اختيار **Review + create**. تعرض اللقطات أدناه نموذج **Create ProPM-50**. قد يتغير الاسم المعروض بحسب خطة Marketplace المختارة، مثل ProPM-50 أو ProPM-100 أو خطة أخرى متاحة.

لمن هذه الصفحة

الملف الشخصي	استخدام هذه الصفحة
مسؤول Azure	إنشاء Managed Application من Azure Marketplace
مسؤول المستأجر	تحضير مجموعات Entra وأول وصول إداري
مسؤول المنصة	فهم الإعدادات التي يجب إكمالها بعد التثبيت
الدعم	التحقق من المسار من دون طلب أسرار أو متغيرات داخلية
مستخدم الأعمال	لا، استخدم البدء بدلا من ذلك

قبل أن تبدأ

حضّر هذه المعلومات قبل فتح نموذج Marketplace.

المعلومة	لماذا تحتاجها
اشترك Azure الهدف	يحمل معاملة Marketplace والموارد المنشورة
مجموعة الموارد الهدف	تنظم كائن Managed Application من جهة العميل
منطقة Azure الهدف	تحدد موقع النشر الرئيسي
اسم التطبيق	يعرّف مثل ProPM Agent في Azure
Managed Resource Group	تستقبل الموارد الداخلية التي يديرها التطبيق
Entra Group Object IDs	تمنح صلاحية إدارة المنصة

المعلومة	لماذا تحتاجها
مستخدمو bootstrap الاختياريون	يساعدون في الوصول الأول أو الاسترداد المضبوط
مزود الذكاء الاصطناعي الأولي	يحدد عائلة مزود الذكاء الاصطناعي المراد تحضيرها لهذا المثيل
CORS origins الاختيارية	تسمح بنطاقات ويب إضافية عند الحاجة
خطة VNet CIDR	تمنع التعارض مع شبكة المؤسسة
كلمة المرور الأولية	يجب إنشاؤها وتخزينها كسبر

لا تنسخ أبدا كلمة مرور، أو سرا، أو مفتاح API، أو رمزا، أو قيمة سرية في الوثائق أو في طلب دعم غير آمن.

مسار النشر

1. افتح عرض ProPM Agent في Azure Marketplace.
2. اختر خطة Marketplace المطلوبة.
3. املأ تبويب **Basics**.
4. اختر **Next**.
5. املأ تبويب **Application Settings**.
6. اختر **Review + create**.
7. أصلح أي أخطاء تحقق تظهر.
8. ابدأ الإنشاء.
9. انتظر انتهاء توفير الموارد في Azure.
1. افتح عنوان URL المنشور وأكمل الإدارة في ProPM Agent.

الشاشة 1 - Basics

يحدد تبويب **Basics** نطاق Azure للنشر: الاشتراك، ومجموعة الموارد، والمنطقة، وأسماء Azure الخاصة بـ **Managed Application**.

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

Home > ProPM Agent

Create ProPM-50

Basics Application Settings Review + create

Project details
Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription *

Resource group * [Create new](#)

Instance details
Region *

Managed Application Details
Provide a name for your managed application, and its managed resource group. Your application's managed resource group holds all the resources that are required by the managed application which the consumer has limited access to.

Application Name *

Managed Resource Group *

[Previous](#) [Next](#) [Review + create](#) [Give feedback](#)

حقول Basics

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	الأثر والتوصيات
Subscription	نعم	اشترك Azure الذي سيستقبل التطبيق المدار وفوترة Marketplace.	استخدم اشتراكا تملك فيه صلاحية نشر Managed Application وإنشاء أو اختيار مجموعات موارد. تحقق أيضا من قواعد التكلفة والحوكمة الداخلية.
Resource group	نعم	مجموعة الموارد من جهة العمل التي تحتوي كائن Managed Application.	اختر مجموعة موجودة أو استخدم Create new . هذه ليست مجموعة الموارد المدارة الداخلية التي تحتوي موارد ProPM Agent التقنية.
Create new	لا	إجراء Azure لإنشاء مجموعة موارد جديدة عندما لا توجد مجموعة مناسبة.	استخدم اسما واضحا مرتبطا بالمنطقة. تجنب الأسماء المؤقتة لمثلثات الإنتاج.
Region	نعم	منطقة Azure الرئيسية للنشر.	اختر منطقة معتمدة من مؤسستك، قريبة من المستخدمين، ومتوافقة مع متطلبات إقامة البيانات. حافظ على اتساقها مع موارد الشبكة والذكاء الاصطناعي المخطط لها.
Application Name	نعم	الاسم المرئي لمثيل ProPM Agent Managed Application.	استخدم اسما ثابتا وواضحا مثل <code>propm-prod-eus</code> . يساعد الاسم على تمييز المثلث في Azure. لا تضع أسراراً أو بيانات عميل حساسة.
Managed Resource Group	نعم	مجموعة الموارد المدارة التي تستقبل الموارد الداخلية التي ينشرها التطبيق.	يقترح Azure غالبا اسما مولدا. اجعله فريدا وسهل التعرف عليه. هذه المجموعة يديرها التطبيق؛ وقد يكون الوصول المباشر محدودا حسب نموذج Managed Application.
Previous	لا	يعود إلى خطوة النموذج السابقة.	لا يبدأ هذا الزر أي نشر.

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	الأثر والتوصيات
Next	لا	ينتقل إلى التثبيت التالي عندما تكون الحقول المطلوبة مكتملة بما يكفي.	استخدمه للانتقال إلى Application Settings . إذا منع Azure المتابعة، راجع الحقول الإلزامية المميزة بـ *
Review + create	لا	يشغل تحقق Azure النهائي قبل الإنشاء.	استخدمه فقط بعد إكمال إعدادات التطبيق. يعرض Azure بعد ذلك الأخطاء أو التحذيرات التي يجب إصلاحها قبل الإنشاء الفعلي.

الشاشة 2 - Application Settings

يضيء تبويب **Application Settings** بيئة ProPM Agent نفسها: هوية الإدارة، ووضع التثبيت، ومزود الذكاء الاصطناعي الأولي، وCORS، والمراقبة، والسجلات، وكلمة المرور الأولية، والشبكة.

حقول Application Settings

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	الأثر والتوصيات
Environment Name	نعم	اسم قصير للبيئة، مثل dev أو test أو uat أو prod .	يساعد في تمييز البيئة داخل الموارد، والتكوين، وتبادل الدعم. استخدم قيمة قصيرة وثابتة وغير سرية ومتوافقة مع اصطلاحك الداخلي.
Installation mode	بحسب السيناريو	وضع التثبيت. لأول تثبيت، أبق New installation - create new resources .	ينشئ مثيلاً جديداً بمرور جديد. لا تستخدم وضع إرفاق موارد موجودة إلا لتغيير خطة، أو تحديث رئيسي، أو سيناريو استرداد تم تحضيره بوضوح.

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	الأثر والتوصيات
Platform Administration Entra Group Object IDs	نعم	Object IDs لمجموعات Entra المصرح لها بإدارة المنصة.	أدخل Object IDs للمجموعات، وليس أسماء العرض فقط. تحدد هذه المجموعات من يمكنه الوصول إلى Platform Administration بعد النشر. فُصل مجموعات مخصصة بدلا من مجموعات واسعة جدا.
Platform Administration Bootstrap Users (optional)	لا	مستخدمو bootstrap أو الاسترداد إذا كان الإجراء لديك يتطلب ذلك.	استخدمه لتأمين الوصول الأول عندما لا تكون مجموعات Entra عاملة بالكامل بعد. أبق القائمة صغيرة ومضبوطة.
Allow Azure RBAC admin recovery	لا	خانة اختيار تسمح باسترداد المسؤول عبر Azure RBAC.	أبقها مفعلة إذا كان نموذج التشغيل يسمح لمسؤول Azure مخول باسترداد وصول المنصة. عطّلها فقط إذا كانت الحوكمة تتطلب فصلا صارما وموثقا.
LLM Provider	موصى به	عائلة مزود الذكاء الاصطناعي الأولية: Azure OpenAI أو OpenAI أو OpenRouter أو OpenAI-compatible بحسب الخيارات المتاحة.	هذا اختيار أولي أثناء النشر. لا يثبت أن المزود جاهز للعمل. بعد التثبيت، أكمل المزود في Platform Administration > AI Provider Settings عبر Save ثم Validate ثم Test ثم Activate .
CORS Allowed Origins	بحسب السيناريو	أصول ويب إضافية مسموحة، مثل https://portal.contoso.com .	اتركه فارغا إذا لم تكن هناك حاجة إلى أصل إضافي. تجنب wildcards الواسعة. يجب أن تكون القيم origins كاملة مع https:// والدومين والمنفذ عند الحاجة.
Enable alerting (Azure Monitor)	لا	يفعّل أو يعطل تنبيهات Azure Monitor للبيئة.	موصى به للإنتاج لاكتشاف الحوادث. بعد ذلك تحقق من المستلمين وقواعد الإجراءات وقواعد التكلفة في Azure Monitor.
Enable debug logging	لا	يفعّل سجلات أكثر تفصيلا.	أبقه معطلا في الإنتاج إلا عند تشخيص الدعم. قد يزيد debug حجم السجلات ويعرض تفاصيل تقنية أكثر للمسؤولين المخولين.
Password	نعم	كلمة المرور الأولية المطلوبة من نموذج النشر.	أنشئ كلمة مرور قوية واحفظها في خزانة أو مدير أسرار معتمد. لا ترسلها عبر البريد أو المحادثة أو تذكرة غير آمنة.
Confirm password	نعم	القيمة نفسها الموجودة في Password .	يتحقق Azure من تطابق الحقلين. عند الخطأ، أدخل القيمتين مجددا من المصدر الآمن.
VNet CIDR	نعم	نطاق الشبكة الخاصة المحجوز للنشر، مثل 10.0.0.0/16 .	اختر نطاقا لا يتداخل مع الشبكات الحالية أو peerings أو VPN أو النطاقات المستقبلية المخطط لها. اطلب من فريق الشبكة التحقق منه قبل الإنشاء لأن تغييره بعد النشر صعب.

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	الأثر والتوصيات
Previous	لا	يعود إلى تبويب Basics .	مفيد لتصحيح الاشتراك أو المجموعة أو المنطقة أو الأسماء قبل التحقق النهائي.
Next	لا	ينتقل إلى خطوة النموذج التالية.	استخدمه إذا أردت اتباع ترتيب التبويبات قبل التحقق.
Review + create	لا	يشغل التحقق النهائي لكل المعلمات.	لا ينشئ Azure الموارد حتى تؤكد الإنشاء بعد التحقق. أصلح كل الأخطاء قبل البدء.

اختيار LLM Provider

يحدد حقل **LLM Provider** عائلة الذكاء الاصطناعي التي يجب أن تستخدمها البيئة أولاً. وهذا ليس نهاية إعداد الذكاء الاصطناعي.

الاختيار	متى تختاره	ما يبقى مطلوباً بعد التثبيت
Azure OpenAI	عندما تريد المؤسسة البقاء ضمن منظومة Azure وEntra وحوكمة Microsoft.	تأكيد endpoint أو المنطقة أو النموذج المتاح، وإعدادات Azure OpenAI، والاختبارات، والتفعيل.
OpenAI	عندما تستخدم المؤسسة واجهات OpenAI API مباشرة.	إدخال URL والنموذج والمفتاح أو مرجع السر، ثم تشغيل Save و Test و Validate و Activate .
OpenRouter	عندما تريد المؤسسة الوصول إلى عدة نماذج عبر نقطة دخول واحدة.	إدخال Base URL والمفتاح أو مرجع السر والنموذج الافتراضي، ثم التحقق والتفعيل.
OpenAI-compatible	عندما تستخدم المؤسسة gateway أو endpoint متوافقاً مع OpenAI.	إدخال endpoint الدقيق، ووضع المصادقة، والنموذج أو النشر المتوقع، ثم اختبار التوافق الفعلي.

قاعدة بسيطة: النشر يختار مزود الذكاء الاصطناعي؛ إدارة ProPM Agent تجعله **عاملاً**.

التحقق قبل Review + create

تحقق من هذه النقاط قبل بدء الإنشاء.

التحقق	النتيجة المتوقعة
الاشتراك ومجموعة الموارد	يطابقان البيئة الهدف وقواعد الحوكمة
المنطقة	تحتزم إقامة البيانات والتوفر واستراتيجية الشبكة
Application Name	الاسم واضح وثابت وغير سري
Managed Resource Group	الاسم فريد وسهل التعرف عليه

التحقق	النتيجة المتوقعة
Entra Group Object IDs	المعرفات تخص المجموعات التي ستدير المنصة
Bootstrap Users	القائمة فارغة أو محدودة بدقة للحسابات المتوقعة
RBAC recovery	الاختيار متوافق مع إجراء استرداد المسؤول
LLM Provider	المزود الأولي متوافق مع استراتيجية الذكاء الاصطناعي
CORS	لا يسمح إلا بالأصول المطلوبة
Alerting	مفعل للبيانات التي تحتاج مراقبة
Debug logging	معطل إلا أثناء تشخيص مضبوط
Password	محفوظة في خزانة ولا تشارك كنص واضح
VNet CIDR	تحقق منه فريق الشبكة ولا يوجد تداخل معروف

بعد النشر

1. انتظر انتهاء Azure provisioning.
2. افتح عنوان URL المنشور لـ ProPM Agent.
3. سجل الدخول بحساب مصرح به عبر مجموعات Entra أو إجراء bootstrap.
4. تحقق من الوصول إلى **Platform Administration**.
5. افتح إعدادات مزود الذكاء الاصطناعي.
6. شغل **Save** و **Validate** و **Test** ثم **Activate** للمزود المختار.
7. تحقق من التراخيص وخطة Marketplace.
8. نفذ أول اختبار وظيفي بمستخدم عادي.
9. راجع [سجل الذكاء الاصطناعي](#) بعد run لتأكيد المزود المستخدم فعلياً.

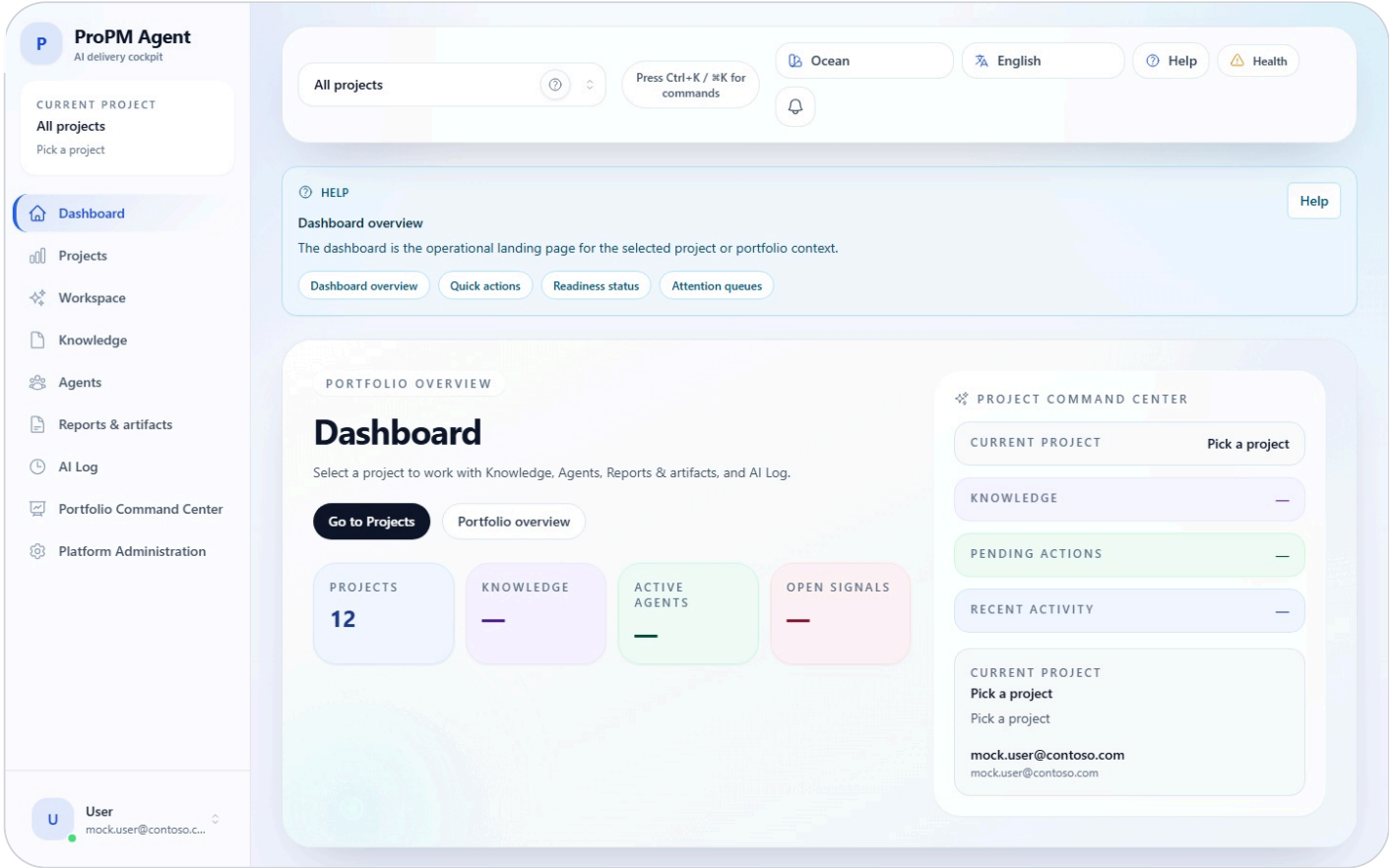
عوائق شائعة

العرض	السبب المحتمل	الإجراء الموصى به
Azure لا ينتقل إلى الخطوة التالية	حقل إلزامي فارغ أو غير صالح	راجع كل الحقول المميزة بـ * والرسائل أسفل الحقول
المسؤول لا يرى Platform Administration	Entra Object ID خاطئ أو عضوية المجموعة لم تنتشر بعد	تحقق من Object ID للمجموعة وعضوية الحساب

العرض	السبب المحتمل	الإجراء الموصى به
تعارض شبكة أثناء التحقق	VNet CIDR مستخدم أو متداخل	اختر نطاقاً آخر مع فريق الشبكة
مزود الذكاء الاصطناعي غير قابل للاستخدام بعد الإنشاء	النشر اختار عائلة المزود فقط	أكمل المزود في الإدارة عبر Save و Validate و Test و Activate
سجلات كثيرة أو تكاليف غير متوقعة	Debug logging أو alerting مفعّلان بلا حوكمة	اضبط إعدادات Azure Monitor وعطل debug خارج التشخيص

التالي

- لإكمال وصول Entra، افتح إدارة Azure و Entra.
- لإعداد مزود الذكاء الاصطناعي، افتح مزود الذكاء الاصطناعي.
- للتحقق من التراخيص والخطط والتحديثات، افتح التراخيص والخطط والتحديثات.
- لدعوة المستخدمين، أرسل البدء.



الهدف

تشرح هذه الصفحة كيفية التوجه داخل واجهة ProPM Agent، وقراءة لوحة التحكم، واستخدام لوحة الأوامر، وتفسير الإشعارات، واستخدام لوحة الصحة للتحقق السريع عند الحاجة.

نظرة عامة

تتبع الواجهة منطقاً بسيطاً:

1. يفتح الشريط الجانبي المجالات الوظيفية الكبرى؛
2. يغير الشريط العلوي المشروع الحالي ويفتح الأدوات السريعة؛
3. تعرض المساحة المركزية السياق الحالي؛
4. تتغير حالة عدة شاشات بحسب المشروع النشط وحقوقك.

التنقل الرئيسي

المدخل	الاستخدام الرئيسي
لوحة التحكم	قراءة الحالة العامة والخطوات التالية المقترحة
المشاريع	إنشاء سياق المشروع وفتحه وتغييره
مساحة العمل	ملخص المشروع، والإشارات، والتحضير، وإعدادات المشروع
المعرفة	البحث في مستندات المرجع ورفعها واستيرادها
الوكلاء	التفاعل مع الوكلاء المتاحين وقراءة المخرجات المنظمة
التقارير والآثار	مراجعة مستندات PM أو مقارنتها أو نشرها أو تنزيلها
سجل الذكاء الاصطناعي	فحص عمليات التنفيذ، والأحداث، وبيانات تعريف قابلية التتبع
مركز قيادة المحفظة	مقارنة عدة مشاريع عبر إشارات قابلة للإعداد
إدارة المنصة	إدارة التكاملات، ومزود الذكاء الاصطناعي، والاشتراك، ونشاط المنصة

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي الشاشة الأكثر فائدة مباشرة بعد تسجيل الدخول.

تجمع:

- مقاييس الحالة؛
 - عناصر الانتباه؛
 - الخطوات التالية الموصى بها؛
 - وصولا سريعا إلى المناطق التي يمكن اتخاذ إجراء فيها؛
 - معاينة للإشارات المفتوحة والعناصر قيد المراجعة.
- استخدمها ك **صفحة توجيه**: إذا لم يكن هناك مشروع نشط، تبقى بعض الكتل فارغة؛ وإذا كان هناك مشروع محدد، تصبح المؤشرات مرتبطة بسياقه.

كيفية قراءة المناطق الكبيرة في لوحة التحكم

المنطقة	ما تلخصه	تفكير مفيد
بطاقات الملخص	عدادات المشاريع، والمعرفة، والوكلاء النشطين، والإشارات المفتوحة، ومسودات الإشعارات، والإجراءات المنتظرة	تحديد ما إذا كان الموضوع نقص سياق، أو تأخر مراجعة، أو صفا محكوما بشكل فوري

المنطقة	ما تلخصه	تفكير مفيد
بطاقات النتائج	الحالة العامة للتسليم، وإيقاع التنفيذ، وتغطية الحوكمة، وعمق المعرفة	قراءة هذه البطاقات كنقاط توجيه قبل فتح شاشة تفصيلية
كتل الجاهزية	قاعدة المعرفة، وتغطية الأتمتة، ووضع الحوكمة، وتدقيق التسليم	تحديد الركيزة التي تعيق الاستخدام العادي للمشروع
لوحة الانتباه	الإشارات، والإجراءات المحكومة، وقائمة مراقبة الموصلات	الانتقال إلى مساحة العمل لمعالجة العوائق النشطة
لوحة النبض	آخر موجز، والإشعارات الحديثة، والنشاط الحديث، وحالة الموصلات	التحقق مما تغير من دون إعادة قراءة كل تاريخ المشروع
الروابط السريعة	اختصارات إلى مساحة العمل، والمعرفة، والوكلاء، والتقارير والآثار، وسجل الذكاء الاصطناعي، والمحفظة	فتح المساحة الصحيحة مباشرة بدلا من التنقل شاشة بعد شاشة

ينبغي قراءة الدرجات ومؤشرات لوحة التحكم ك نقاط لتحديد الأولويات، لا كاستنتاج مستقل بذاته.

ماذا تفعل إذا بدت لوحة التحكم متناقضة؟

1. أكد أولاً المشروع النشط في الشريط العلوي؛
2. تعامل بعد ذلك مع البطاقات بوصفها إشارات توجيه، لا المصدر الوحيد للحقيقة؛
3. افتح مساحة العمل للتحقق من إشارات المشروع، وجاهزته، وعوائقه؛
4. افتح سجل الذكاء الاصطناعي إذا كان الشك متركزا على تنفيذ، أو مخرج، أو مزود مستخدم فعليا؛
5. إذا كانت لوحة التحكم تتحمل لكنها تستدعي تحققا مكملا، فافتح مؤشر الصحة قبل الاستنتاج بشأن البيانات المعروضة.

الشريط العلوي

العنصر	الوظيفة
محدد المشروع	يغير المشروع الحالي من دون المرور عبر القائمة الكاملة
لوحة الأوامر	بحث سريع في الصفحات والإجراءات الشائعة

العنصر	الوظيفة
الإشعارات	تعرض عناصر الانتباه التي يبلغ عنها المنتج
مؤشر الصحة	يفتح قراءة سريعة لحالة API، والوقت الحقيقي، وauth
اللغة	تغير لغة الواجهة
السمة	تغير المظهر الفاتح/الداكن
المساعدة	تفتح رسائل المساعدة المدمجة

كيفية قراءة المشروع النشط من الشريط العلوي

يحدد محدد المشروع في الشريط العلوي **المشروع النشط**. يستخدم هذا المشروع بعد ذلك كسياق في صفحات مستوى المشروع.

عملياً:

- تبحث **المعرفة** داخل المشروع النشط؛
 - تشغل **الوكلاء** عمليات تنفيذ في المشروع النشط؛
 - تعيد **التقارير والآثار** قراءة مستندات PM وآثار المشروع النشط؛
 - يعرض **سجل الذكاء الاصطناعي** عمليات التنفيذ ونشاط المشروع النشط؛
 - تعرض **مساحة العمل** إشارات المشروع النشط وإعداداته وتكاملاته.
- يمكن تذكر المشروع المختار محلياً في المتصفح. هذه المساعدة في التنقل ليست إعداداً مشتركاً على مستوى المنصة كلها.

لوحة الأوامر

صممت لوحة الأوامر للتنقل السريع.

- **Windows / Linux** : **Ctrl+K**
- **macOS** : **Cmd+K**

تصفّي الصفحات والمداخل المتاحة بحسب **الاسم والوصف**. استخدمها للعودة بسرعة إلى **سجل الذكاء الاصطناعي**، أو **إدارة المنصة**، أو أي مسار نادر الفتح.

الإشعارات

يمكن الوصول إلى مركز الإشعارات من أيقونة الجرس في الشريط العلوي.

الإمكانات المتاحة:

- عداد للعناصر غير المقروءة؛
- لوحة منسدلة؛

- وضع علامة مقروء على الكل؛
- مسح الكل؛
- النقر على إشعار لفتح المساحة المرتبطة عندما يكون التنقل متاحا.
- يمكن أن ترفع الإشعارات خصوصا حالات الوكيل، وأحداث توليد التقرير، وعمليات تحميل المستندات، والتحديثات المرتبطة بـ Marketplace أو الاشتراك.

مؤشر الصحة

يفتح مؤشر الصحة لوحة قراءة سريعة. يتيح الاطلاع على:

- حالة **API**؛
- حالة **realtime**؛
- حالة **auth**؛
- **الكمون** المعروض؛
- رسالة معروضة إذا قدمتها الواجهة؛
- المشروع الحالي عندما يكون للسياق دور في قراءة الحالة.
- افتحه إذا بدا وكيل ما **offline**، أو إذا توقفت الإشعارات عن التحديث، أو إذا كان التحقق من التوفر مفيدا.
- إذا أشارت اللوحة إلى حالة متدهورة بينما تواصل الواجهة التحميل، فحافظ على ترتيب القراءة هذا:

لماذا	افتح بعد ذلك	إذا كانت الإشارة تتعلق أساسا بـ...
للتمييز بين المستأجر، والحساب، و redirect URI ، ومجموعة الإدارة، أو المقعد	البداية	المصادقة
لاتباع مسار التحقق بين الصحة، ومزود الذكاء الاصطناعي، والتكاملات، والتنفيذ	الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة	runtime ، أو API، أو الاتصال
للتحقق من المشروع النشط، و binding ، والجاهزية، وحقوق المشروع	المشاريع ومساحة العمل	سياق المشروع ، أو شاشة فارغة، أو إجراء غائب

قبل التصعيد، سجل الحالة المعروضة لـ **API**، و **realtime**، و **auth**، و **الكمون**، و **المشروع الحالي**، والوقت التقريبي للاختبار. تسهل هذه العناصر كثيرا المعالجة من قبل الفريق المسؤول.

سياق المشروع والحالات الفارغة

ترتبط عدة شاشات في ProPM Agent بالمشروع النشط. عمليا:

- **من دون مشروع محدد**، تعرض بعض الصفحات حالة فارغة طبيعية؛
- **مع مشروع محدد**، تحمل الصفحة نفسها بيانات ذلك المشروع وإجراءاته؛
- **يغير** تبديل المشروع محتوى **المعرفة**، و **الوكلاء**، و **التقارير والآثار**، و **سجل الذكاء الاصطناعي**.
- تمنع هذه التبعية للسياق خلط الاختبارات، والمحادثات، والتسليمات بين عدة مشاريع.

ما لا يعنيه التنقل

توجد بعض حالات سوء الفهم الشائعة:

- فتح **المحفظة** لا يغير تلقائياً المشروع النشط للصفحات ذات نطاق المشروع؛
- **All projects** ليس مشروعاً قابلاً للتحديد في الشريط العلوي؛
- لا تثبت الصفحة الفارغة وجود عطل: قد تعني ببساطة عدم وجود مشروع نشط محدد أو عدم وجود بيانات بعد لهذا المشروع؛
- رؤية سجل محادثة في متصفحك لا تعني أنه مشترك مع كل المستخدمين.

اللغة، والسمة، والمساعدة

يمكن تغيير لغة الواجهة من الشريط العلوي. يحسن تغيير السمة راحة القراءة، من دون تأثير في بيانات المشروع. تغطي كتالوجات المساعدة المدمجة التنقل العام، وصفحات المشروع، وسجل الذكاء الاصطناعي، وتذكيرات الحوكمة.

ما يبقى محلياً في المتصفح أثناء التنقل

إضافة إلى استمرارية المحادثة والمشروع النشط المتذكر، تشمل الوسائل الأخرى التي تبقى محلية في المتصفح:

- لغة الواجهة وسمتها؛
 - الوصول السريع إلى المشاريع الحديثة؛
 - حالة القراءة أو المسح في مركز الإشعارات؛
 - بعض تفضيلات الجداول أو العروض المحفوظة محلياً.
- في المقابل، تنتمي إشعارات المشروع، والإشارات، والموجزات، ومسودات الإشعارات، والإجراءات المحكومة، والمستندات، والآثار إلى الحالة المشتركة للمنصة.

نصائح للتنقل

- غير المشروع قبل فتح وكيل أو تقرير؛
- استخدم **لوحة الأوامر** للعثور بسرعة على مساحة نادراً ما تستخدم؛
- عد إلى **لوحة التحكم** عندما تفقد خيط المسار؛
- إذا بدا إجراء ما غائباً، فميز جيداً بين **قراءة فقط** و**وصول مرفوض**؛
- افتح **مؤشر الصحة** قبل الاستنتاج بوجود مشكلة توفر خدمة.

التالي

- المشاريع ومساحة العمل
- المعرفة والوكلاء

- المخرجات المنظمة، والأدلة، والحدائق
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع

المشاريع ومساحة العمل

البداية · المشاريع ومساحة العمل

ProPM Agent
AI delivery cockpit

CURRENT PROJECT
Azure Bay Hotel & Convention Center
Open workspace

Dashboard
Projects
Workspace
Knowledge
Agents
Reports & artifacts
AI Log
Portfolio Command Center
Platform Administration

User: mock.user@contoso.c...

Azure Bay Hotel & Convention Center
Project ID: demo-hotel-001
Demo construction program: 220-room upscale hotel, conference center, and wellness facilities in Tunis.
Status: active | Data language: English | Demo admin controls enabled

How this workspace uses project context
Workspace is anchored to one active project at a time. The project selected here becomes the remembered context for Agents, Knowledge, Reports, and AI Log until you switch project or clear it from the Projects directory.

HELP
The workspace is your central hub for managing project-scoped settings, readiness, integrations, and governed follow-up for the selected project.
Help

Workspace Overview | Project Summary | Execution Launcher | History & Continuity | Operational Transparency | Run & Review Flow

Execution console
Workspace now acts as the project launchpad. Use the dedicated Agents page for live conversations, saved chat continuity, and structured responses while keeping this page focused on signals, controls, and review handoffs.
Structured outputs | Evidence + freshness | Draft review | Approval-governed actions

OPEN RELATED SURFACES
Agents | PM Docs | Open Knowledge | AI log

SAVED CHAT CONTINUITY
The seeded demo project includes saved conversations on the Agents page. Open an older chat first, then start a new one to compare continuity. Open Agents from this page to continue an existing conversation or start a new

VOICE
Use the microphone on the Agents page when your browser supports speech recognition. If voice is unavailable, the same workflow still works with typed prompts.

الهدف

تشرح هذه الصفحة الفرق بين المشاريع ومساحة العمل والوكلاء، وتفصل إعدادات المشروع المرئية فعلا في التطبيق.

ثلاث واجهات يجب التمييز بينها

الواجهة	متى تستخدمها
المشاريع	إنشاء مشروع، فتح مشروع موجود، تغيير السياق
مساحة العمل	قراءة ملخص المشروع، والشفافية التشغيلية، والإشارات، والإعدادات على مستوى المشروع
الوكلاء	بدء تبادل مباشر مع وكيل وقراءة المخرج المنظم للـ run

عمليا، تُستخدم المشاريع للدخول إلى السياق الصحيح، ومساحة العمل لإعداده، والوكلاء للاستفادة منه.

الدور الدقيق للمشروع النشط

المشروع النشط هو السياق الذي يطبق في كل لحظة على صفحات عمل المشروع. وبشكل ملموس، يحدد:

- الوثائق المرئية في **المعرفة**؛
- التنفيذات التي تُطلق في **الوكلاء**؛
- مستندات PM والمخرجات والفروقات المرئية في **التقارير والمخرجات**؛
- التنفيذات والأحداث المعروضة في **سجل الذكاء الاصطناعي**؛
- الإشارات والتكاملات والسياسات التي تظهر في **مساحة العمل**. يجب عدم الخلط بينه وبين:
- **المشروع النشط**: السياق التشغيلي الحالي؛
- **المحفظة**: عرض مقارنة بين عدة مشاريع؛
- **All projects**: نطاق اختياري لوكيل مخصص مرئي في عدة مشاريع للحساب نفسه.

إنشاء مشروع

يحتوي النموذج على الحقول التالية:

- **ID المشروع**؛
- **الاسم**؛
- **الوصف**؛
- **لغة البيانات الافتراضية**؛
- **لغات البيانات الإضافية**. توصيات الإدخال:
- اختر ID مقروءاً ودائماً؛
- لا تخلط بين لغة بيانات المشروع و لغة الواجهة؛
- حدد النطاق بشكل صحيح قبل فتح المعرفة أو الوكلاء.

منشئ المشروع: الحقوق الأولية والتفويض

عند الإنشاء، يبدأ **منشئ المشروع** بدور **مالك المشروع** وجميع أذونات المشروع المتاحة. عملياً، هو الشخص الذي يستطيع فتح المشروع، والتحقق من الإعداد الأولي، ثم **تفويض الأدوار** إلى بقية الفريق.

التفويض الموصى به مباشرة بعد الإنشاء

1. افتح **التحكم في الوصول**؛
2. أضف على الأقل **مالك مشروع** آخر أو **مدير مشروع** موثقاً؛
3. أنشئ عند الحاجة أدواراً مخصصة موجهة بدلاً من زيادة عدد المالكين؛

4. عيّن بعد ذلك الأدوار للمتعاونين والقراء والمدققين؛
5. راجع في النهاية سياسات الحوكمة و تكاملات المشروع لمواءمة الحقوق والموصلات وعمليات الاعتماد.

ما تواصل المنصة حمايته

- يبقى إدخال المنشئ محميا؛
- يبقى دور المنشئ ثابتا في الواجهة؛
- يتم التفويض بإسناد أدوار إضافية، لا بإزالة حماية المنشئ؛
- لتفاصيل RBAC، راجع التحكم في الوصول وأدوار المشروع.

فتح مشروع وتغييره

- يمكن فتح مشروع من:
 - صفحة المشاريع؛
 - محدد المشروع في الشريط العلوي؛
 - السياق المحفوظ حديثا في المتصفح.
- عند تغيير المشروع، تتوافق الواجهات التالية: المعرفة، الوكلاء، مستندات PM / التقارير والمخرجات، سجل الذكاء الاصطناعي، الإشارات وإعدادات المشروع.
- لذلك يغير هذا التبديل السياق النشط المستخدم في البحث الوثائقي، والمحادثات مع الوكلاء، والتقارير، والآثار المرتبطة.
- قد يتذكر المتصفح آخر مشروع محتفظ به محليا لتسهيل الاستئناف، لكن هذه الذاكرة المحلية ليست إعدادا مشتركا على مستوى المنصة كلها.

مساحة العمل: مركز قيادة المشروع

- تجمع مساحة العمل في واجهة واحدة:
 - ملخص المشروع؛
 - اختصارات إلى الوكلاء و مستندات PM و سجل الذكاء الاصطناعي؛
 - عرض للشفافية التشغيلية؛
 - إشارات المشروع؛
 - تبويبات الإعداد على مستوى المشروع.
- لم تعد مساحة العمل تعرض بطاقة صوت مخصصة. عندما يظل الإدخال الصوتي موجودا في بعض البيئات، يكون متاحا في الوكلاء، لا كنقطة دخول منفصلة في مساحة العمل.

الشفافية التشغيلية والاستعداد

لا تقتصر مساحة العمل على تلخيص المشروع. فهي تتيح أيضا معرفة ما إذا كان المشروع جاهزا للعمل:

- وجود الإشارات أو غيابها؛
 - النشاط الأخير؛
 - اختصارات إلى المسودات أو التسليمات ذات الصلة؛
 - جاهزية تكاملات المشروع عند وجودها؛
 - عرض مزود الذكاء الاصطناعي الفعلي من دون فتح إعداد المستأجر.
- استخدم هذه المنطقة لفهم لماذا يمكن أن يكون إجراء أو استيراد متاحا أو بانتظار التأكيد أو محظورا.

كيف تصل الإشارات والموجزات والمسودات

في الواجهة، يعيد لوح إشارات المشروع قراءة ثلاثة تدفقات مشتركة من المنصة من أجل المشروع النشط:

- الإشارات الحالية؛
 - الموجزات الأخيرة؛
 - مسودات الإشعارات المرتبطة بهذه الإشارات.
- قراءة مفيدة:
- يحتمل فتح مساحة العمل الحالة المشتركة المعروفة مسبقا لذلك المشروع؛
 - يطلب **Refresh** صراحة من النظام إعادة تقييم المشروع وجلب أحدث الإشارات الاستباقية؛
 - ييني **Generate digest draft** ملخصا مجمعا جديدا ويمكنه إعداد إشعارات **in_app**؛
 - هذه العناصر ليست مجرد ملاحظات محلية في المتصفح ولا بقايا من المحادثة.

تبويات مستوى المشروع

التبويب	فائدته
إعداد الوكلاء	إعداد الوكلاء لهذا المشروع
التحكم في الوصول	إدارة الأعضاء والأدوار والأذونات على مستوى المشروع
فئات الوثائق	تكييف التصنيف الوثائقي للمشروع ونشره إلى واجهات الوثائق في المشروع
سياسات الحوكمة	تحديد الموصلات، والوجهات، وسياسات الإجراءات، وملفات render، وتفضيلات الإشعارات على مستوى المشروع
تكاملات المشروع	ربط التكاملات الجاهزة والمصرح بها بالمشروع
الإجراءات والموافقات	إدارة طلبات الإجراءات والاعتمادات والتنفيذ المحكوم

إعداد الوكلاء

المعاملات المؤكدة على مستوى المشروع هي:

- status :
- temperature :
- max tokens .

القيود المرئية

- يتوقع أن تكون temperature بين 0 و 2؛
- يجب أن يكون max tokens عددا صحيحا أكبر من أو يساوي 1.

سجل الإعداد

تعرض الواجهة أيضا سجلا بحسب الإصدار يتضمن على الأقل:

- رقم الإصدار؛
- الحالة؛
- درجة الحرارة؛
- max tokens؛
- تاريخ الإنشاء؛
- المؤلف؛
- Trace ID مرتبط.

Project agent configuration ?

Enable/disable agents and tune per-project parameters.

Review the effective runtime configuration for each agent, edit one row at a time, and use History to confirm what changed.

STATUS	DISABLED	EDIT			
8 8 enabled	0 0 disabled	0 0 rows edited			
Save changes row by row so each adjustment stays auditable. Use Reset to discard unsaved edits before you save.					
Agent	Version	Status ?	Temperature ?	Max tokens ?	Actions ?
Virtual Project Manager default Routes your request to the right performance-domain specialist agents, then synthesizes a single value-focused answer. Principles: Adopt a Holistic View; Focus on Value; Embed Quality; Be an Accountable Leader; Integrate Sustainability; Build an Empowered Culture.	Pending first save	enabled ▾	0.2 Current: 0.2	1024 Current: Not set	Save Reset History
Governance Lead default Ensures appropriate oversight, decision making, compliance, and alignment with organizational policies. Principles: Adopt a Holistic View; Focus on Value; Embed Quality; Be an Accountable Leader; Integrate Sustainability; Build an Empowered Culture.	Pending first save	enabled ▾	0.2 Current: 0.2	1024 Current: Not set	Save Reset History
Scope Lead default Defines and manages the boundaries of the project, including quality expectations. Principles: Adopt a Holistic View; Focus on Value; Embed Quality; Be an Accountable Leader; Integrate Sustainability; Build an Empowered Culture.	Pending first save	enabled ▾	0.2 Current: 0.2	1024 Current: Not set	Save Reset History
Schedule Lead default Establishes timelines, sequences work, and supports the coordination of activities. Principles: Adopt a Holistic View; Focus on Value; Embed Quality; Be an Accountable Leader; Integrate Sustainability; Build an Empowered Culture.	Pending first save	enabled ▾	0.2 Current: 0.2	1024 Current: Not set	Save Reset History
Finance Steward default	Pending first save	enabled ▾	0.2	1024	Save Reset

التحكم في الوصول

يدير تبويب التحكم في الوصول أعضاء المشروع وأدواره. وهو يدعم:

- الأدوار القياسية؛
 - الأدوار المخصصة؛
 - ضمانات RBAC؛
 - القراءة فقط للملفات الشخصية غير المصرح لها بالتعديل.
- راجع الصفحة المخصصة: [التحكم في الوصول وأدوار المشروع](#).

فئات الوثائق

يُستخدم هذا التبويب لمواءمة التصنيف الوثائقي مع المشروع. عمليا، يؤثر تصنيف المشروع في الفئات المقترحة أثناء عمليات الرفع وفي بعض محددات الوثائق المستخدمة لاحقا في واجهات المشروع.

الأثر الملموس للتحديث

عندما تُعدّل قائمة الفئات بنجاح:

- يتم تحديث محدد فئة الرفع في **المعرفة**؛
- تتوافق محددات وفلاتر الفئات في **مستندات PM** عندما تستخدم هذا التصنيف المشترك؛
- يبقى التغيير محدوداً بـ **المشروع الحالي**.

أمثلة عملية

حافظ على تصنيف قصير ومستقر. على سبيل المثال، بدلا من مضاعفة المتغيرات المتقاربة، فضّل بعض الفئات المتماثلة مثل:

- ميثاق المشروع؛
- سجل المخاطر؛
- تقرير الحالة؛
- خطة المشتريات؛
- خطة التواصل.

الهدف ليس ترميز إصدار الوثيقة في الفئة، بل الحفاظ على تصنيف قابل لإعادة الاستخدام بين **المعرفة و مستندات PM**.

Document categories ⓘ

Configure the category list used across the project (Knowledge uploads + PM Docs categories).

New category ⓘ

e.g. Architecture Add ⓘ Reset defaults ⓘ

ⓘ

Status / SteerCo × RAID × Architecture × Requirements × Design × Test Plan × Release Notes × Meeting Notes × Vendor ×

Finance × Security × Operations × Business Case × Benefits Management Plan × Project Charter × Change Management Plan ×

Communications Management Plan × Procurement Management Plan × Quality Management Plan × Resource Management Plan × Risk Management Plan ×

Schedule Management Plan × Scope Management Plan × Stakeholder Engagement Plan × Assumption Log × Issue Log × Lessons Learned Register ×

Milestone List × Risk Register × Stakeholder Register × Status Report ×

Tip: keep the list short and stable. You can still tag uploads with a custom category via metadata later.

سياسات الحوكمة

يثبت هذا التويب القواعد التي تُؤطر القرارات والاعتمادات وسلوكيات حوكمة المشروع. استخدمه قبل نشر تسليم أو التصريح بإجراء خارجي محكوم.

الواجهات الفرعية المرئية في سياسات الحوكمة

الواجهة الفرعية	ما تنظمه
موصلات التنفيذ	نوع الموصل، الحالة، نمط التنفيذ، البيئة، النطاقات ومعاملات السياق
جهات المخرجات	الوجهة المستهدفة لمخرج، والموصل المرتبط، والطابع النشط أو الافتراضي
سياسات الإجراءات	الدور المعني، الموصل الهدف، مستوى الإجراء (<code>execute</code> , <code>propose</code> , <code>draft</code> , <code>observe</code>), الأثر (<code>allow</code> , <code>deny</code> , <code>require_approval</code>) والنطاقات المصرح بها
ملفات render	ملفات render وتنسيق الخرج المستخدمة في المنشورات المحكومة
تفضيلات الإشعارات	القناة، نوع الإشعار، نمط الموجز، عتبة الشدة، وتفعيل التفضيل

أمثلة على إعدادات مفيدة

- طلب موافقة صريحة قبل النشر إلى **SharePoint**؛
- التصريح بإنشاء تذكرة **Jira** فقط عند مستوى `propose` لبعض الأدوار؛
- إعداد تفضيلات `signal_digest` في `in_app` للمتابعة الداخلية؛
- إبقاء الإشعارات الخارجية `email` أو `teams` أو `webhook` في مسار معتمد فقط عندما يكون الموصل سليماً؛
- اختيار ملفات render منفصلة لمنشورات **DOCX** و **XLSX**.

سيناريو معقول - مشروع حساس / نشر محكوم

بالنسبة إلى مشروع يجب التحكم في كل نشر خارجي فيه، يكون الإعداد المتماسك عادة كالتالي:

1. **جهات المخرجات:** وجهة SharePoint نشطة مع ملف render معروف؛
 2. **سياسات الإجراءات:** `allow` ل `observe` و `draft` ، لكن `require_approval` ل `execute` في المنشورات والإشعارات الخارجية؛
 3. **موصلات التنفيذ:** موصلات خارجية مرئية فقط للأدوار المصرح لها فعلاً؛
 4. **تفضيلات الإشعارات:** `signal_digest` في `daily` للفريق، و `signal_alert` فقط للحالات الأكثر حساسية؛
 5. **تكاملات المشروع:** bindings مفعلة فقط للموصلات المعتمدة مسبقاً على مستوى المنصة.
- تمنع هذه التركيبة أن تظهر مسودة أو موجز أو إجراء بوصفها قابلة للنشر مباشرة عندما لا يزال المشروع ينتظر موافقة بشرية.

Governance policies

Configure governed connectors, destinations, action policies, rendering profiles, freshness constraints, and notification digests.

CONNECTORS

3

DESTINATIONS

2

ACTION POLICIES

2

RENDERING PROFILES

2

NOTIFICATION SETTINGS

1

Review and save each governance object independently so connector posture, routing destinations, action boundaries, rendering behavior, and notification rules stay easy to audit.

GOVERNED ACTION TYPES

Publish artifact to SharePoint Send Teams message Send Outlook message Create Jira ticket Create Azure DevOps ticket Create calendar follow-up

Connectors

3 configured

Status, execution mode, environment, and scope posture for connector-backed actions.

Microsoft Graph / SharePoint

graph-sharepoint-primary • Microsoft Graph / SharePoint

Enabled Mock Freshness: Fresh

Name

Microsoft Graph / SharePoint

Connector type

Microsoft Graph / SharePoint

Description

Status

Enabled

Execution mode

Mock

Environment

Fixture reference

Jira

Enabled Mock Freshness: Aging

jira-primary • Jira

Name

Jira

Connector type

Jira

Description

Status

Enabled

Execution mode

Mock

Environment

Custom environment

Fixture reference

delivery-board

تكاملات المشروع

يفصل هذا التبويب التكاملات المعرّفة تقنيا على مستوى المنصة عن تلك القابلة للاستخدام فعلا من قبل المشروع.

كيفية قراءة هذا التبويب

تكاملات المشروع ليست المكان الذي تُضبط فيه كل الحزمة التقنية للمستأجر. فهي تُستخدم خصوصا لقراءة الجاهزية التشغيلية للمشروع: ما المرئي لهذا المشروع، وما الجاهز، وما لا يزال محظورا مع سبب صريح.

يعرض عادة عدة عائلات من المعلومات:

- **موصلات التنفيذ:** خيارات خرج محكوم نحو أنظمة خارجية؛
- **مزودو الإدخال:** مصادر استيراد تستهلكها لاحقا المعرفة؛
- **شفافية runtime الذكاء الاصطناعي:** مزود الذكاء الاصطناعي الفعلي والمزود المحدد في النشر؛

- **وضع التراخيص والمقاعد:** الخطة النشطة، والتراخيص المشتراة، والتراخيص المستخدمة، والمقاعد المتاحة المرئية للمشروع.

ما تعرضه شاشة تكاملات المشروع

تفصل الشاشة الجاهزية التقنية عن إتاحة المشروع:

- إعدادات المنصة، و **binding** المشروع، و **policy**، و **permission**، و **health**، وتوفر التراخيص للوصول إلى التطبيق هي **أسباب منفصلة**. يمكن أن يظل الموصل مرئيا للقراءة فقط حتى يفهم الفريق سبب حظره، بدلا من افتراض أنه مفقود؛
- يبقى الإعدادات التقني في **إدارة المنصة**. يستطيع مسؤولو إعدادات المشروع ربط التكاملات المفعلة والجاهزة، بينما تبقى عناوين URL الخاصة بال tenant، واستراتيجية المصادقة، ومفاتيح API، ومراجع الأسرار مركزية.

المنطقة	ما يمكنك رؤيته	كيفية التصرف
موصلات التنفيذ	قائمة حالية قد تكون فارغة، إضافة إلى كتالوج Available to bind بضم Asta Powerproject schedule sync, Azure DevOps delivery project, Jira delivery workspace, Microsoft Project schedule sync, Microsoft Teams collaboration, Outlook executive notifications, SharePoint publication library, Smartsheet Wrike delivery workspace و portfolio workspace, Webhook event delivery	استخدم Bind to project فقط للموصلات المفعلة والجاهزة مسبقا على مستوى المنصة
مزودو الإدخال	مزودون مثل Smartsheet sheet import و Azure Data Factory evidence pipeline معلّمون ك Healthy ، إضافة إلى مزودين متاحين مثل SharePoint knowledge import, Azure Blob document ingest, Confluence knowledge import, Jira issue import, SFTP document intake, Microsoft Project schedule import, Wrike task import و Asta Powerproject schedule import	استخدم Validate binding لإعادة التحقق من مزود مرتبط، و Disable لإغلاقه للمشروع، أو Bind to project لمزود معتمد

قد تعرض بطاقات المزود **Ready** أو **Healthy** أو **Not configured**. تعني **Not configured** أن المزود موجود في كتالوج المنصة، لكنه لا يزال يحتاج إلى مصدر أو بيانات اعتماد أو تحقق من الجاهزية قبل أن يتمكن المشروع من استخدامه. بالنسبة إلى الحقول الإلزامية، و **probes**، و **mapping** الإجراءات، و **live** تنفيذ، استخدم **الموصلات والتكاملات**. تشير **Ready** أو **Healthy** إلى جاهزية متماسكة، لكنها لا تثبت بمفردها أن تذكرة أو رسالة أو استيرادا خارجيا كاملا قد تُنفذ بالفعل.

أسباب الحظر التي يعرضها المنتج

قد يظل تكامل مشروع أو خيار استيراد محظورا بسبب:

- **policy**؛
- **permission**؛
- حالة **health** يجب التحقق منها؛
- تعريف منصة غائب أو معطل؛
- مشروع معطل أو غير مضبوط؛ **binding**
- إعدادات أو تحقق خاص بالمزود غير مكتمل.

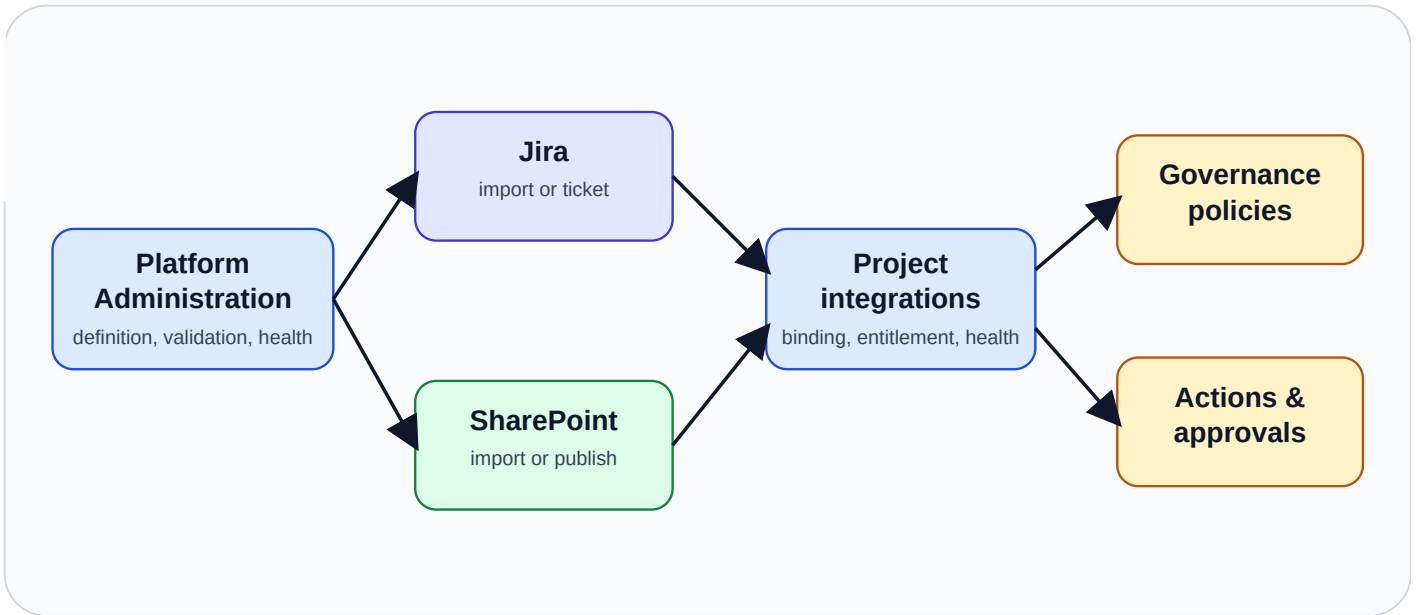
كيفية تفسير حظر **binding**

السبب المرئي	القراءة العملية	رد الفعل الموصى به
entitlement	wording موروث لتكامل محظور، وليس اختلافًا في ميزات Marketplace	تحقق من الإعداد، والتحقق، و health، و binding، و policy، والدور، وتوفر الترخيص إذا كان الحظر مرتبطًا بالوصول
policy	حوكمة المشروع تمنع هذا التدفق أو تحد منه	أعد قراءة سياسات الحوكمة قبل تغيير binding
permission	الموصل موجود، لكن دورك لا يسمح بتفعيله أو استخدامه	تحقق من دور المشروع في التحكم في الوصول وأدوار المشروع
health	تعريف المنصة موجود، لكن جاهزيته أو إتاحتها تتطلب التحقق	افتح إدارة المنصة لتأكيد التعريف التقني
تعريف غائب أو معطل	لا شيء جاهز فعلا على مستوى المستأجر	اطلب أولاً الإعداد أو إعادة التفعيل في المنصة
binding المشروع غائب	المنصة جاهزة، لكن المشروع لا يستهلك التكامل بعد	فعل binding صراحة من المشروع

المعنى العملي لـ **binding** والتراخيص

- يعني **binding** أن الموصل أو المزود موجود على مستوى المنصة، لكنه لا يزال يحتاج إلى ربط وتفعيل للمشروع قبل أن يتمكن المشروع من استخدامه؛
 - يحدد **الترخيص** ما إذا كان لدى المستخدم مقعد متاح للوصول إلى التطبيق. لا تفتح خطط Marketplace ولا تحظر عائلات مختلفة من الموصلات؛
 - لذلك، لا يعني الموصل المرئي لكنه محظور بالضرورة أنه معطل؛ قد تعرضه الواجهة تحديداً لتفسير سبب الحظر.
- إذا استمر الحظر، فافتح بعد ذلك **إدارة المنصة** للتحقق من التعريف التقني، ثم عد إلى المشروع لتأكيد **binding** والجاهزية.

Jira و SharePoint وسلسلة الموصلات



حافظ على هذا المنطق بسيطاً:

1. تكاملات المنصة تعرّف الموصل أو مزود الإدخال؛
2. تكاملات المشروع تعرض فقط **binding** المعتمد والجاهز؛
3. سياسات الحوكمة تقرر ما يستطيع كل دور مراقبته أو إعدادة أو اقتراحه أو تنفيذه؛
4. الإجراءات والموافقات تطبق بعد ذلك هذه القواعد على الطلب الحقيقي؛
5. مستندات PM و سجل الذكاء الاصطناعي يحتفظان بقابلية تتبع التدفق.

راجع الصفحة المخصصة: [الموصلات والتكاملات](#).

الإجراءات والموافقات

يحوّل هذا التبويب توصية إلى عملية مضبوطة.

الحالات الحقيقية التي ينبغي تذكرها

في الواجهة، تميز قائمة الانتظار وبطاقات التركيب خصوصاً أربع قراءات قانونية:

القراءة العملية	الحالة المرئية
قد توجد موصلات متوافقة، لكن التنفيذ يبقى محظوراً بسبب health أو الإعداد أو binding أو permission أو policy أو الموافقة أو الجاهزية التي لم تصبح متاحة بعد	Execution prerequisites
تم اقتراح الطلب بالفعل ولا يزال ينتظر قرار حوكمة	Pending approval
أصبح الطلب approved بالفعل، لكن التنفيذ يبقى خطوة مستقلة	Ready to execute
تُفذ الإجراءات فعلاً وبقي مرثياً كسجل أو دليل تدقيق	Executed history

قد يكون الطلب **approved** من دون أن يكون **executed** بعد.

كيفية قراءة تبويب يبدو فارغا أو غير مكتمل

لا تعني رؤية التبويب أن إجراء ما أصبح قابلا للتنفيذ. عندما لا يبدو أي شيء ملموس متاحا، تكون القراءة الأكثر فائدة غالبا:

1. لا يوجد **موصل تنفيذ متوافق وسليم** جاهز لذلك النوع من الإجراءات؛
2. لا يعرض **binding** المشروع الخيار للمشروع بعد؛
3. تسمح **policy** بالمراجعة، لكنها لا تسمح بالاقتراح أو التنفيذ؛
4. يسمح لك **permission** برؤية قائمة الانتظار، لكنه لا يسمح لك بالتصرف؛
5. الموافقة مطلوبة ولم يُتخذ أي قرار بعد.

عندما يكون كل شيء جاهزا فعلا، يجب أن تجد على الأقل:

- نوع إجراء متوافقا؛
- خيار تنفيذ سليما واحدا على الأقل؛
- **binding** مشروع صالحا؛
- **policy** متماسكة؛
- مستخدما مصرحا له بالاقتراح أو الموافقة أو التنفيذ بحسب الحالة.

ماذا تقرأ في **Execution readiness**

لا يدبر كتلة **Execution readiness** المنصة كلها. فهي تلخص فقط ما يمكن اقتراحه أو تنفيذه الآن في هذا المشروع.

قراءة مفيدة:

- **available / healthy**: خيار قابل للاستخدام نظريا؛
- **blocked by health**: الموصل موجود، لكنه لا يملك حالة تشغيلية كافية؛
- **blocked by entitlement: wording** موروث يشير إلى حظر؛ تحقق من الإعداد، والتحقق، و **binding**، و **policy**، والدور، وتوفير الترخيص إذا كان الوصول إلى التطبيق محظورا؛
- **blocked by policy**: حوكمة المشروع تحظر الخطوة؛
- **blocked by permission**: دورك غير كاف؛
- لا توجد خيارات مرئية: لا يوجد حاليا أي موصل متوافق ومعتمد معروض للمشروع.

قراءة فقط أو وصول مرفوض

- **قراءة فقط**: يبقى التبويب مرئيا لكن الحفظ محظور؛
 - **وصول مرفوض**: المسار أو الإجراء غير متاح لحسابك.
- هذا الفرق مهم بوجه خاص في **التحكم في الوصول** و **تكاملات المشروع** وإعدادات الحوكمة.

المسار الموصى به بعد إنشاء مشروع

1. افتح مساحة العمل؛
2. تحقق أولا من المنشئ و الأعضاء و الأدوار إذا كان المشروع تعاونيا؛
3. اضبط بعد ذلك فئات الوثائق؛
4. راجع سياسات الحوكمة قبل أي نشر خارجي؛
5. اربط فقط تكاملات المشروع الجاهزة فعلا؛
6. حمّل بعد ذلك المعرفة؛
7. انتقل أخيرا إلى الوكلاء و مستندات PM و الإجراءات و الموافقات.

سيناريوهان مفيدان للتهيئة

السيناريو 1 - مشروع جديد بحد أدنى

بالنسبة إلى مشروع يبدأ، حافظ على ترتيب بسيط:

1. أضف الأعضاء الضروريين وتحقق من أدوارهم؛
2. أنشئ تصنيفا ووثائقا قصيرا في فئات الوثائق؛
3. فَعّل فقط التكاملات المعتمدة مسبقا والضرورية فعلا؛
4. أعد حوكمة دنيا، مثل موجز داخلي ووجهة مخرجات افتراضية؛
5. حمّل بعد ذلك المعرفة قبل فتح الوكلاء.

يتجنب هذا السيناريو فتح موصلات أو قواعد نشر لن تُستخدم فورا في وقت مبكر جدا.

السيناريو 2 - مشروع حساس / نشر محكوم

بالنسبة إلى مشروع معرض لإشعارات خارجية أو لنشر وثائقي رسمي:

1. حد من الأدوار التي لديها وصول إلى الموصلات الخارجية؛
2. أعد وجهة SharePoint أو ما يعادلها في وجهات المخرجات؛
3. طبق `require_approval` على مستويات الإجراء التي يمكن أن تنتج نشرًا خارجيًا؛
4. فضّل `signal_digest` للمتابعة الجارية واحجز التنبيهات الفورية للحالات الحرجة؛
5. اجعل في تكاملات المشروع فقط bindings التي تكون جاهزيتها وسياستها مطابقة.

يوائم هذا السيناريو الثاني قراءة الإشارات والنشر و الموافقة والتنفيذ الحقيقي، بدلا من ترك الفريق يتعامل مع كل شاشة كواجهة مستقلة.

التالي

- التحكم في الوصول وأدوار المشروع

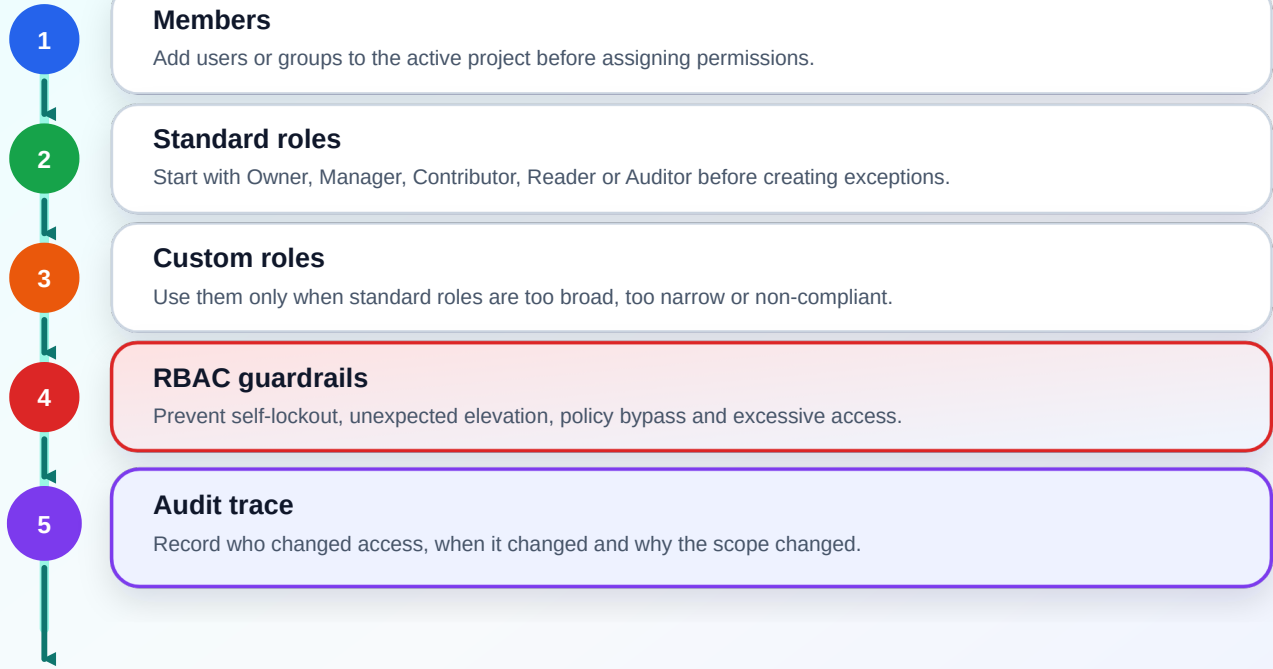
- المعرفة والوكلاء
- الحوكمة والقرارات والإجراءات
- الموصلات والتكاملات
- المحفظة والإدارة التقنية

التحكم في الوصول وأدوار المشروع

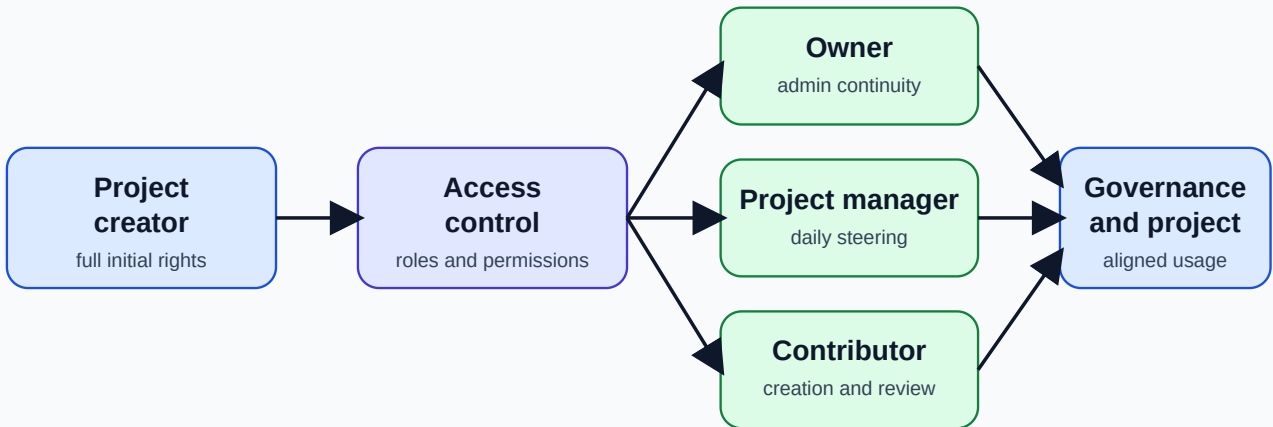
البداية · التحكم في الوصول وأدوار المشروع

Project access control

Assign business roles first, then narrow the scope only when the project context requires it.



If a button is disabled, check role, policy and integration
A blocked action usually comes from the project role, RBAC policy or unauthorized integration binding.



الهدف

- التحكم في الوصول** هو منطقة إدارة RBAC على مستوى المشروع. يتيح تحديد:
- من يمكنه الدخول إلى المشروع؛
 - ما الدور الذي يحصل عليه كل عضو؛
 - ما الأدوار المخصصة الموجودة في هذا المشروع؛
 - ما الأدونات التي تمنحها تلك الأدوار.

لماذا هو مهم

تحدد الحقوق جزءا كبيرا من التجربة: تنفيذ الوكلاء، وإدارة الأعضاء، وتوليد التسليمات، وإعداد التكاملات، وحوكمة المنشورات، وقراءة التدقيق. تساعد القراءة الصحيحة للأدوار على تجنب الخلط بين حظر وظيفي ونقص بسيط في التفويض.

من يمكنه استخدام هذه الصفحة

- استعراض الأعضاء والأدوار: أي عضو يستطيع الوصول إلى مساحة العمل؛
- إدارة الأعضاء: مستخدم لديه `members:manage`؛
- إدارة الأدوار المخصصة: مستخدم لديه `roles:manage`.

منشئ المشروع: الدور الأولي والتفويض

عند إنشاء المشروع، يبدأ المنشئ بدور **مالك المشروع** وجميع أدونات المشروع المتاحة. لذلك يعمل كنقطة انطلاق إدارية: يفتح المشروع، ويتحقق من الإعداد الأولي، ثم يفوض الأدوار المفيدة إلى أعضاء آخرين.

التفويض الموصى به

1. أبق المنشئ كضمانة إدارية أولية؛
2. عيّن **مالك مشروع** ثانيا إذا كان المشروع لا يجب أن يعتمد على شخص واحد؛
3. استخدم **مدير مشروع** للإدارة اليومية؛
4. احصر الأدوار المخصصة في فروق الاحتياج الحقيقية؛
5. تحقق بعد ذلك من **سياسات الحوكمة و تكاملات المشروع** حتى تطابق الحقوق الاستخدامات الخارجية.

ما تؤكد هذه الصفحة

- لا يمكن إزالة المنشئ من هذه الشاشة؛
- يبقى دور المنشئ ثابتا؛
- لا يستطيع المستخدم خفض رتبته الذاتية أو حذف نفسه من هذه الواجهة؛

- تفويض الأدوار مؤكداً؛
- لا تُعرض إمكانية النقل الحر ل حالة المنشئ مباشرة في شاشات الإدارة.

الأدوار القياسية

يبدأ كل مشروع بأدوار مدمجة محمية:

الدور	نوع الاستخدام
مالك المشروع	الإدارة الكاملة للمشروع
مدير المشروع	الإدارة التشغيلية اليومية
المساهم	المساهمة في المحتوى، واستخدام الوكلاء والتسليمات بحسب الأدونات
القارئ	الاطلاع للقراءة فقط
المدقق	اطلاع موجه للتدقيق وقابلية التتبع

هذه الأدوار المدمجة محمية من جهة الخادم ولا يمكن حذفها من الواجهة.

مصفوفة سريعة للأدوار القياسية

يمكن للأدوار المخصصة توسيع هذا المخطط أو تقليصه. يصف الجدول أدناه السلوك المعتاد للأدوار القياسية.

إجراء شائع	مالك المشروع	مدير المشروع	المساهم	القارئ	المدقق
الوصول إلى المشروع ومساحة العمل وشاشات القراءة	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
البحث في المعرفة وإعادة قراءة مستندات PM وسجل الذكاء الاصطناعي	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
إطلاق تنفيذ في الوكلاء	نعم	نعم	نعم	لا افتراضيا	لا افتراضيا
تعديل محتويات العمل ومسودات التسليمات	نعم	نعم	نعم	لا	لا
إدارة الأعضاء والأدوار والإعدادات الرئيسية للمشروع	نعم	لا	لا	لا	لا
مراجعة موجهة للتدقيق وقابلية التتبع	نعم	نعم	نعم	قراءة عامة	نعم

الأدوار المخصصة

يدعم المنتج إنشاء الأدوار المخصصة وتعديلها وحذفها على مستوى المشروع.

الأذونات المتاحة

تشمل الأذونات المعروضة، من بين غيرها:

- project:read
- project:update
- agent:run
- agent:configure
- documents:read
- documents:upload
- documents:delete
- report:generate
- history:read
- members:read
- members:manage
- roles:manage
- settings:manage

الإذن → الأثر الملموس

الإذن	الواجهة المتأثرة	العرض عند غيابه
agent:configure	تبويب إعداد الكلاء في مساحة العمل	تبقى الصفحة قابلة للاستعراض أو تكون عناصر التحكم في الحفظ معطلة
report:generate	إنشاء المسودات والمخرجات ومستندات PM	يستطيع المستخدم إعادة القراءة، لكنه لا يستطيع توليد التسليم المتوقع
history:read	سجل الذكاء الاصطناعي والقراءة التفصيلية للتنفيذات	تبقى قابلية التتبع غير متاحة أو محدودة جدا
settings:manage	إعدادات المشروع والحوكمة وبعض التكاملات	تكون المعاملات مرئية لكنها غير قابلة للتعديل
members:manage	منطقة الأعضاء في التحكم في الوصول	يتعذر إضافة عضو أو حذفه أو تغييره
roles:manage	الأدوار المخصصة وأذوناتها	يتعذر إنشاء دور مخصص أو ضبطه أو حذفه

Project Owner Built-in

Full access for the project.

View project Edit project View documents Upload documents Delete documents Search documents View PM Docs Edit PM Docs +6 more

<input checked="" type="checkbox"/> View project View project workspace and metadata.	<input checked="" type="checkbox"/> Edit project Edit project-level data and configuration.
<input checked="" type="checkbox"/> View documents View project documents and knowledge.	<input checked="" type="checkbox"/> Upload documents Upload project documents.
<input checked="" type="checkbox"/> Delete documents Delete project documents.	<input checked="" type="checkbox"/> Search documents Search project documents and knowledge.
<input checked="" type="checkbox"/> View PM Docs View project management documents.	<input checked="" type="checkbox"/> Edit PM Docs Edit project management documents.
<input checked="" type="checkbox"/> Export PM Docs Export project management documents.	<input checked="" type="checkbox"/> Run agents Run project agents and assistant workflows.
<input checked="" type="checkbox"/> Configure agents Configure agents and project agent parameters.	<input checked="" type="checkbox"/> View RBAC View role-based access control settings.
<input checked="" type="checkbox"/> Manage RBAC Manage role-based access control settings.	<input checked="" type="checkbox"/> Manage project settings Manage project-level settings (categories, configs).

Built-in roles are read-only. Create a custom role if you need different permissions.

ما تراه في الصفحة

تنقسم الصفحة إلى منطقتي عمل:

1. الأدوار والأذونات

- مراجعة الأدوار المدمجة؛
- إنشاء أدوار مخصصة؛
- فحص أذونات دور مخصص أو تعديلها؛

2. الأعضاء

- إضافة عضو عبر البريد الإلكتروني؛
- إسناد دور مدمج أو مخصص؛
- تغيير الدور؛
- حذف عضو عندما يكون ذلك مصرحاً.

يمكن أن تعرض الصفحة أيضاً هويتك الحالية، وعند إظهاره، الإدخال المحمي ل منشئي المشروع.

المسار الموصى به

مراجعة الأدوار قبل إضافة عضو

1. افتح مساحة العمل؛
2. اختر تبويب التحكم في الوصول؛
3. راجع الأدوار الموجودة؛
4. تحقق مما إذا كان دور قياسي يكفي أو ما إذا كانت هناك حاجة إلى دور مخصص.

إنشاء دور مخصص

1. افتح الأدوار والأذونات؛
2. أدخل اسما؛
3. أضف اختياريا وصفا؛
4. أنشئ الدور؛
5. فَعِّل الأذونات المطلوبة أو عطّلها؛
6. تحقق من الشارات أو الأذونات المعروضة قبل الاستخدام الحقيقي.

إضافة عضو أو تحديثه

1. افتح الأعضاء؛
 2. أدخل البريد الإلكتروني؛
 3. اختر الدور المطلوب؛
 4. احفظ؛
 5. تحقق من أن صف العضو يعكس الدور المتوقع بشكل صحيح.
- إذا كان المستخدم ينتمي إلى tenant آخر، فضع في الحسبان أن حسابا خارجيا / ضيفا يجب أن يُدعى أولا من جهة الهوية قبل أن يستطيع RBAC الخاص بالمشروع إسناد دور مفيد إليه.

تغيير دور عضو موجود

1. حدد صف العضو في الأعضاء؛
2. استخدم محدد الدور في ذلك الصف؛
3. اختر الدور الجديد؛
4. أكد أن الصف يعرض الدور المحدث بشكل صحيح.

إزالة عضو

1. حدد صف العضو المراد إزالته؛
2. استخدم إجراء الحذف إذا كان متاحا؛
3. أكد أن العضو اختفى من القائمة؛
4. إذا ظل الإجراء محظورا، فتتحقق أولا من أنه ليس حسابك أنت ولا إدخال المنشئ المحمي.

ضمانات RBAC المؤكدة

- تطبيق الواجهة وخدمات المنصة عدة حمايات مهمة؛
- لا يمكنك حذف وصولك الخاص من هذه الشاشة؛
- لا يمكنك تعديل دورك الخاص من هذه الشاشة؛

- يبقى إدخال منشئ المشروع محميا؛
- لا يمكن حذف دور نظام؛
- لا يمكن حذف دور مخصص لا يزال مسندا؛
- يرى المستخدمون الذين لا يملكون حق الإدارة صفحة قابلة للاستعراض مع عناصر تحكم معطلة.

قراءة فقط مقابل وصول مرفوض

لا تعني هاتان الحالتان الشيء نفسه:

- **قراءة فقط:** تبقى الصفحة مرئية، لكن عناصر التحكم في الإضافة أو التعديل أو الحذف تكون معطلة؛
- **وصول مرفوض:** المسار أو الإجراء غير متاح لحسابك. عمليا، يتيح ذلك لبعض الملفات الشخصية إعادة قراءة إعداد RBAC من دون القدرة على تعديله.

كيفية قراءة رفض

ما تلاحظه	القراءة الأرجح	رد الفعل الموصى به
عنصر تحكم مرئي لكنه رمادي	واجهة معروضة في قراءة فقط	تحقق أولا مما إذا كان دورك يتضمن الإذن المتوقع
إجراء غائب رغم أنه موجود لملفات شخصية أخرى	إذن أو دور غير ممنوح	قارن دورك القياسي أو المخصص بالإجراء المتوقع
إجراء مرئي لكنه مستحيل رغم الـ	ضمانة RBAC من جهة الخادم أو قيد حماية	تحقق مما إذا كان الأمر يتعلق بدور نظام أو بحسابك أنت أو بإدخال محمي

ما يفوضه المنشئ عمليا

الحاجة	الدور الذي يجب إسناده أولا	السبب
الاستمرارية الإدارية	مالك المشروع	تجنب أن يتركز كل الإشراف في حساب واحد
الإدارة اليومية	مدير المشروع	إدارة العمل الجاري من دون فتح كل الإدارة
إنتاج المحتوى واستخدام الوكلاء	المساهم	تنفيذ الوكلاء وإعداد التسليمات
اطلاع واسع	القارئ	وصول للقراءة فقط من دون خطر التعديل
التدقيق وقابلية التتبع	المدقق	إعادة قراءة السجل والأدلة من دون التصرف في المشروع

مشكلات شائعة

تعذر حذف دور مخصص

تحقق أولاً مما إذا كان ذلك الدور لا يزال مسنداً إلى عضو. ما دام قيد الاستخدام، يبقى الحذف محظوراً.

تعذر تعديل دوري الخاص

هذا السلوك مقصود لتجنب فقدان وصول عرضي. اطلب من مسؤول مشروع آخر إجراء التعديل.

التبويب مرئي لكن كل شيء رمادي

ربما أنت في وضع **قراءة فقط** في هذه الواجهة. تحقق مما إذا كان دورك يتضمن `members:manage` أو `roles:manage`.

نصائح

- استخدم **مالك المشروع** فقط للمسؤولين الحقيقيين عن المشروع؛
- أبقِ الأدوار المخصصة مركزة ومحدودة بحاجة محددة؛
- راجع الأذونات قبل تفويض إدارة الأعضاء؛
- وثِّق الأدوار المخصصة ضمن ممارسات الفريق لتجنب التكرارات.

التالي

- المشاريع ومساحة العمل
- الحوكمة والقرارات والإجراءات
- الموصلات والتكاملات
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

ProPM Agent
AI delivery cockpit

CURRENT PROJECT
Azure Bay Hotel & Convention Center
[Open workspace](#)

- [Dashboard](#)
- [Projects](#)
- [Workspace](#)
- [Knowledge](#)
- [Agents](#)
- [Reports & artifacts](#)
- [AI Log](#)
- [Portfolio Command Center](#)
- [Platform Administration](#)

User
mock.user@contoso.c...

Press Ctrl+K / ⌘K for commands

Ocean
English
Help
Health

Knowledge

Seeded project evidence, demo ingestion states, and contextual search for Azure Bay Hotel & Convention Center

HELP Help

Knowledge overview

The Knowledge page is where users upload, import, browse, and search project knowledge.

Knowledge overview
Document upload
Upload a local file
Import sources
Import from an approved source
Knowledge search

How to interpret Knowledge status and metadata

Indexed means searchable, Ingesting means the item exists but searchability may lag, and Failed means support or a retry is needed. Source label and source system help you judge provenance, while Trace ID is mainly a support and audit handle rather than an everyday functional key.

Demo mode still keeps Knowledge project-scoped. Use the seeded documents, simulate an upload, then search for evidence-backed snippets before reusing outputs elsewhere.

Search seeded project knowledge Search

Review snippets, source links, and freshness cues before turning evidence into artifacts.

No results yet.

General
6 shown

Upload demo document
Refresh library

Filename	Category	Source	Status	Updated	Actions

الهدف

تشرح هذه الصفحة كيفية رفع الوثائق أو استيرادها، ومراجعة البيانات الوصفية المرئية في المعرفة، ثم استخدام سياق المشروع في الوكلاء.

المعرفة: ما يمكنك فعله

الإمكانات المتاحة:

- البحث في محتويات المشروع؛
- الرفع اليدوي؛
- تحديث البيانات؛
- الاستيراد من مصادر معتمدة؛
- الاطلاع على سجل الاستيراد؛
- تصنيف النتائج وتصنيفها وتقسيمها إلى صفحات.

أنواع الملفات المدعومة

تشمل الأنواع المقبولة صراحة في الواجهة، من بين غيرها:

- PDF؛
- DOCX, ODT, RTF, TXT, Markdown؛
- CSV, XLSX, XLSM, ODS؛
- JSON, XML؛
- PPTX, ODP؛
- HTML / HTM؛
- EML, EPUB؛
- PNG, JPG, JPEG, BMP, TIFF, HEIF؛

الاستيراد من مصادر معتمدة

تعتمد آلية الاستيراد على مزودي الإدخال المعتمدين على مستوى المنصة، ثم المتاحين للمشروع.

ما يعرضه محدد الاستيراد

بحسب المصدر، قد تعرض الواجهة:

- اسم المصدر؛
- source label قابلا للقراءة؛
- تاريخ آخر import؛
- حالة حداثة أو صحة؛
- شرحا للمنع عندما لا يكون المصدر قابلا للاستخدام.

عندما تكون عملية الاستيراد محظورة

قد يكون خيار الاستيراد غير متاح بسبب:

- إذن مفقود؛
- policy مقيدة؛
- حالة إتاحة أو صحة تحتاج إلى التحقق؛
- رابط مشروع غائب أو غير جاهز؛
- إعداد مزود غير مكتمل.

سجل الاستيراد

يتيح سجل الاستيراد التحقق على الأقل من:

- الاسم المعروض للمزود؛

- حالة run؛
- الحدائة بعد الاستيراد؛
- Trace ID؛
- الأحجام المكتشفة أو المستوردة أو المتجاهلة أو المشار إليها على أنها غير مكتملة؛
- تاريخ الانتهاء عند توفره.

قراءة قائمة الوثائق والبحث

حالات الوثائق المرئية

يعرض جدول الوثائق الحالات التالية على الأقل:

- Indexed؛
 - Ingesting؛
 - Failed.
- غالبا ما تكون الوثيقة المرئية التي لم تصبح قابلة للاسترجاع في البحث بعد في مرحلة **Ingesting**.

البيانات الوصفية المرئية في نتائج البحث

قد تعرض نتائج البحث:

- العنوان؛
 - المقتطف؛
 - الدرجة؛
 - القسم؛
 - شارة الحدائة؛
 - شارة **source system**؛
 - رابط **Open source**؛
 - Trace ID الخاص بالبحث.
- تساعد هذه العناصر على الحكم بسرعة على المصدر والجودة وقابلية إعادة استخدام الدليل.

Search seeded project knowledge 

Review snippets, source links, and freshness cues before turning evidence into artifacts.

Trace ID: trace-demo-search-1776779132120

Trace ID is mainly for diagnosis and support, not for everyday business interpretation.

ABH-Risk-Register-v1.2.xlsx

Fresh

ADF managed pipeline

ADF

Risk Register

score:
0.95

ABH-Risk-Register-v1.2.xlsx is filed under Risk Register. Current ingestion status is Indexed and the latest demo update was recorded at 21/04/2026 14:21:29.

Risk Register Updated 21/04/2026 14:21:29

/documents?projectId=demo-hotel-001#doc-002 [Open source](#)

The screenshot displays the ProPM Agent interface. On the left is a navigation sidebar with options like Dashboard, Projects, Workspace, Knowledge, Agents, Reports & artifacts, AI Log, Portfolio Command Center, and Platform Administration. The main area shows a 'CURRENT PROJECT' card for 'Azure Bay Hotel & Convention Center'. Below it are several agent cards: 'SEARCH ROSTER', 'Schedule Lead', 'Finance Steward', 'Stakeholder Engagement Lead', 'Resource Manager', and 'Risk Manager'. Each card has a search bar and status indicators (default, all-projects, enabled). A 'Chats' section shows a 'Construction risk review' chat with 2 messages. A 'Risk Manager' card is highlighted, showing a list of top risks (e.g., Utility relocation delays, Chiller delivery slippage) and mitigation cadence (daily site sync + weekly RAID review). The interface is clean and modern with a light blue and white color scheme.

الوكلاء: دور الصفحة

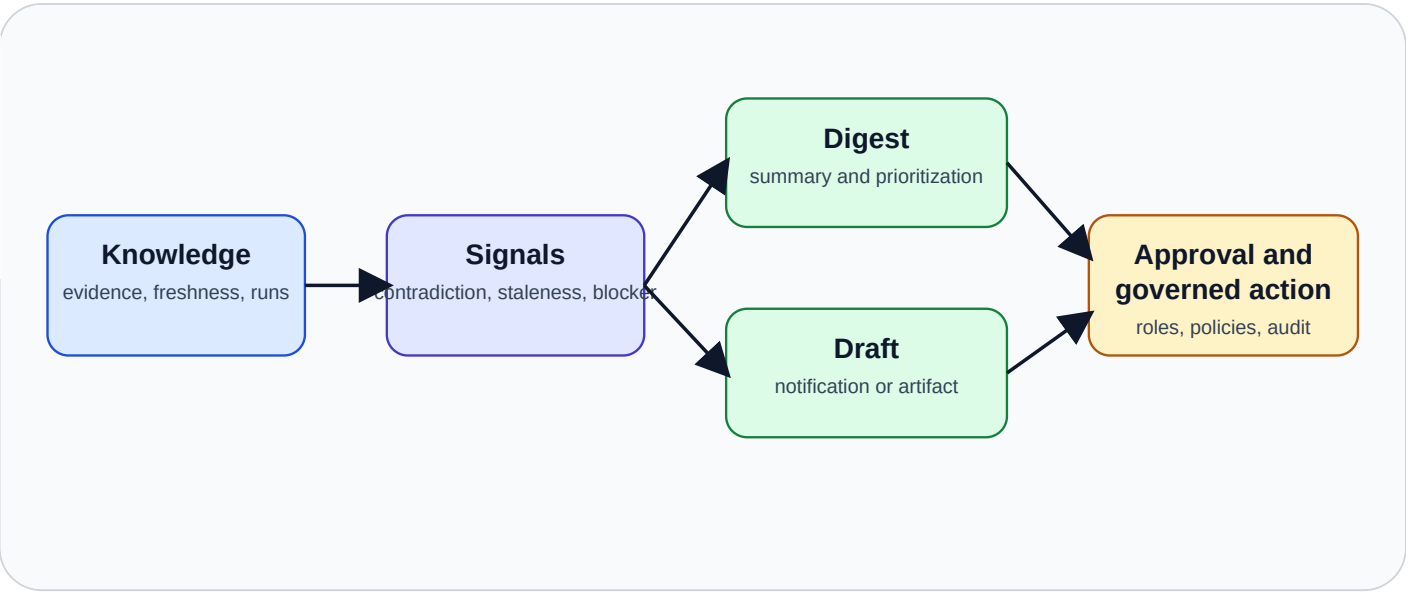
تستفيد صفحة الوكلاء من سياق المشروع في محادثة موجهة.

الوظائف المؤكدة:

- قائمة الوكلاء المتاحين؛
- بطاقة ملخص للوكيل المحدد مع **kind** و **scope** و **status** والمجالات المغطاة؛
- منطقة محادثة؛
- مخرجات منظمة وعناصر إثبات؛
- جلسات محفوظة في المتصفح؛
- إنشاء وكلاء مخصصين وحذفهم بحسب الحقوق؛
- الإدخال الصوتي في الوكلاء إذا كانت البيئة لا تزال تدعمه.

استباقية ProPM Agent

لا تعني الاستباقية في ProPM Agent أن الوكيل يتصرف بمفرده خارج المشروع. السلوك أكثر ضبطاً: تكشف المنصة الحالات التي ينبغي مراقبتها، وتعرضها بوصفها **إشارات**، ويمكنها إعداد **موجز**، أو اقتراح **مسودة** أو **إجراء محكوم**، ثم تترك للمستخدم أو للموافق تحديد الخطوة التالية.



المشغلات المتاحة

يمكن تغذية الاستباقية بواسطة:

- **حادثة غير كافية؛**
- **تناقض بين الأدلة؛**
- **تعطل تشغيلي؛**
- **ضغط تخطيط أو تكاليف مرئي في المحفظة؛**
- **تنفيذات غير مكتملة؛**
- **تسلسل يتطلب نشرًا أو اعتمادًا أو إعادة تشغيل.**

أين تصبح الاستباقية مرئية

- **مساحة العمل:** تدفق الإشارات والعناصر المطلوب مراجعتها؛
- **الحوكمة والقرارات والإجراءات:** الموجزات ومسودات الإشعارات وطلبات الإجراءات؛
- **مركز قيادة المحفظة:** مقارنة المشاريع بحسب المؤشرات؛
- **سجل الذكاء الاصطناعي:** قابلية تتبع سلسلة القرار.

ما لا تفعله الاستباقية بمفردها

- لا تتجاوز الأدوار؛
- لا تتجاوز السياسات؛
- لا تنشر تلقائيًا خارج التطبيق من دون مسار محكوم؛
- تبقى قابلة للتفسير من خلال الأدلة والحدثة والحالات المرئية.

كيفية اختيار وكيل بسرعة

عندما تبدو عدة بطاقات محتملة، ابدأ بالمجال المغطى ثم تحقق من النطاق والحالة.

الحقل	ما يجب مراجعته أولاً	رد فعل مفيد
المجالات المغطاة	الموضوعات المعلنة في البطاقة	اربط طلبك بالوكيل الذي تتوافق تغطيته فعلياً مع العمل المتوقع
scope	نطاق رؤية الوكيل	تأكد مما إذا كان الوكيل محدوداً بالمشروع الحالي أو مرئياً على نطاق أوسع
status	الإحاحة العملية للوكيل	أعط الأولوية للوكلاء النشطين للمشروع المحدد قبل التصعيد
kind	ما إذا كانت البطاقة قياسية أم مخصصة	تعامل مع <code>kind</code> كسياق وصفي، لا كأول معيار للاختيار

عملياً، ابحث أولاً في قائمة الوكلاء بالاسم أو بالمجال. أعط الأولوية لوكيل نشط للمشروع المحدد، واترك الوكلاء عابري المجالات أو المخصصين للحالات التي تلائم فيها تغطيتهم الطلب فعلاً.

كيفية العمل مع الوكلاء

1. تحقق من المشروع النشط؛
 2. اختر الوكيل المناسب؛
 3. صغ طلباً قابلاً للاستخدام يتضمن الهدف والنطاق والتنسيق المتوقع؛
 4. راجع المخرج المنظم قبل أي إعادة استخدام.
- تتيح الواجهة أيضاً البحث في قائمة الوكلاء للعثور بسرعة أكبر على الاختصاصي المناسب.

المسار الموصى به

لاستخدام أول من دون لبس:

1. اطرح سؤالاً بسيطاً في **الوكلاء**؛
2. اقرأ أولاً ملخص **المخرج المنظم**؛
3. ثم تحقق من الأدلة والحداثة والثقة إذا كانت الإجابة ستعاد استخدامها؛
4. افتح **التقارير والمخرجات** فقط إذا كنت تريد تحويل تلك النتيجة إلى وثيقة محكمة، قابلة للمراجعة أو للنشر.

ما معنى `All projects` بالضبط في الوكلاء

عندما يعرض مربع إنشاء وكيل مخصص `All projects`، فهذا يعني أن:

- الوكيل ينشأ من المشروع الحالي؛
- يمكن أن يصبح مرئياً في جميع المشاريع المتاحة للحساب نفسه؛
- يرافق حسابك من مشروع إلى آخر؛

- لا ينشئ مساحة بيانات مدمجة متعددة المشاريع؛
- لا يستبدل المشروع النشط عند التنفيذ.
- بعبارة أخرى، حتى وكيل **All projects** يعمل داخل المشروع النشط عندما ترسل الرسالة.

من محادثة المتصفح المحلية إلى مستندات PM و DOCX / XLSX

لا ينتقل الوكلاء مباشرة إلى ملف نهائي منشور. التدفق أكثر تدرجا:

1. تبقى المحادثة الحالية أولا محلية في المتصفح؛
2. عند إرسال الرسالة، ينطلق **run** في المشروع النشط؛
3. ينتج ذلك **run structured output** / مخرجا منظما؛
4. بحسب التدفق وحقوقك، قد يعرض المخرج روابط **lineage** / سلسلة نسب أو **artifact** / مخرجا أو **PM Doc** / مستند PM؛
5. تستمر المراجعة بعد ذلك في التقارير والمخرجات / مستندات PM؛
6. يمكن للوثيقة المراجعة أخيرا **Add to knowledge** أو **Download** أو **Publish** بحسب الحوكمة.

ما معنى **structured output**

structured output / المخرج المنظم هو النتيجة المنظمة التي ينتجها تنفيذ الوكيل. وقد يشمل:

- ملخصا؛
 - أقساما؛
 - أدلة أو اقتباسات؛
 - معلومات عن الحادثة والثقة؛
 - معرفات قابلة التتبع.
- ولا يكون بمفرده بعد وثيقة نهائية منشورة.

ما معنى **lineage**

يربط **lineage** / سلسلة النسب بين:

- **run**؛
 - **structured output ID**؛
 - **context snapshot ID**؛
 - **artifact** وإصداره؛
 - **PM Doc** عندما توجد وثيقة محكومة.
- يساعد هذا النسب على فهم مصدر الناتج والسياق الذي استُخدم.

الجلسات والذاكرة المحلية

سجل المحادثة محلي في المتصفح. عمليا:

- ترتبط الاستمرارية المحفوظة بزوج **المشروع + الوكيل** في المتصفح الحالي؛
- تحفظ الجلسة محليا على الجهاز المستخدم؛
- قد يؤدي تغيير المتصفح أو الملف الشخصي أو الجهاز أو حذف التخزين المحلي إلى اختفاء سلسلة محفوظة؛
- غالبا ما يكون أول prompt عنوانا للجلسة، مما يسهل استئنافها؛
- لا ينبغي التعامل مع المتصفح كأرشيف مركزي مشترك.

المتصفح المحلي مقابل المنصة المشتركة

حافظ على هذا التمييز بسيطا:

- **استمرارية المحادثة و المشروع المتذكر** مساعدات محلية في المتصفح؛
- **الوثائق و عمليات الاستيراد و المخرجات و الموافقات و المنشورات** تنتمي إلى المنصة المشتركة.

الوكلاء المخصصون

يعتمد إنشاء الوكلاء المخصصين على مستوى الحق. النقاط التي يجب تذكرها هي:

- لا يستطيع كل المستخدمين إنشاء وكيل؛
- يذکر مربع الإنشاء ب **سياق المشروع** النشاط قبل الحفظ؛
- تغطي الحقول المرئية على الأقل **Name و Role / instructions و Scope**؛
- اختر **Project only** افتراضيا، ما لم تعرض البيئة صراحة نطاقا أوسع؛
- إذا كان خيار **All projects** متاحا، ينشأ الوكيل من المشروع الحالي لكنه قد يظل مرئيا في مشاريع أخرى للحساب نفسه؛
- إذا لم يظهر وكيل متعدد المشاريع في مكان آخر، فتتحقق أولا من الحساب نفسه ومن الوصول إلى المشروع الهدف؛
- يبقى حذف وكيل مخصص خاضعا للضبط؛
- يبقى الوكيل المخصص محكوما بقواعد المشروع والمنصة.

مثال سريع للاختيار

الاختيار الموصى به	الحاجة
وكيل قياسي	استخدام اسمي، فريق واسع، سلوك متوقع
وكيل مخصص	تعليمات محددة، نبرة الفريق، سير عمل متخصص

الاختيار الموصى به	الحاجة
Project only	استخدام محدود بسياق مشروع واحد
All projects إذا كان الخيار معروضا فعلا	الوكيل نفسه قابل لإعادة الاستخدام في عدة مشاريع للحساب نفسه

Create custom agent

Custom agents appear in your roster and can be scoped per-project or across all projects.

PROJECT CONTEXT
Azure Bay Hotel & Convention Center
Project-scoped agents stay inside this project. All-projects agents follow your account across projects.

Name

Role / instructions

You are a communications agent. Draft stakeholder updates with an executive tone...

Scope

Project only
▼

This agent will be visible for Azure Bay Hotel & Convention Center.

الإدخال الصوتي في الوكلاء

لم تعد هذه الوثائق تصف نقطة دخول صوت منفصلة في مساحة العمل. عندما يظل الإدخال الصوتي متاحا، يكون محدودا بتجربة الوكلاء ويعتمد صراحة على دعم المتصفح لواجهات API الخاصة بالتعرف إلى الكلام.

إذا لم يكن الإدخال الصوتي متاحا:

- استخدم إدخال النص؛
- تحقق من أذونات الميكروفون في المتصفح؛

- مَيِّز بين قيد المتصفح وقيد محلي في البيئة؛
- راجع دائما النص المضاف في المحرر قبل **Send**؛
- إذا لم يكن زر الميكروفون متاحا أو ظهرت رسالة عدم توافق، فانتقل فورا إلى إدخال النص.

نقاط عملية للإدخال الصوتي

العرض	تحقق أولا من	رد فعل مفيد
زر الميكروفون غائب أو غير نشط	دعم / <code>SpeechRecognition</code> <code>webkitSpeechRecognition</code>	انتقل فورا إلى إدخال النص
تم رفض إذن الميكروفون	إذن الميكروفون في المتصفح أو في OS	أعد منح إذن الميكروفون وأعد بدء الاستماع
تفريغ صوتي غير مكتمل	النص المضاف في المحرر	راجع وضح وأكمل قبل Send
خطأ عارض أثناء الاستماع	حالة المتصفح أو الجلسة الحالية	أوقف الالتقاط، واستأنف بلوحة المفاتيح، ثم حاول مرة أخرى لاحقا

يبقى إدخال النص مسار النسخ الاحتياطي الاسمي. فهو يتيح مواصلة العمل دون إيقاف التنفيذ بسبب قيد محلي في المتصفح.

أفضل الممارسات

- ارفع مصادر موثوقة وحديثة إلى **المعرفة** قبل تحليل مهم؛
- راجع سجل الاستيراد عندما يبدو مصدر مُدار غائبا؛
- اطلب صراحة **أدلة** أو **اقتباسات** إذا كان القرار يحتاج إلى تبرير؛
- إذا احتوت إجابة على حالات `stale` أو `conflicting` أو `unavailable`، فافتح صفحة **المخرجات المنظمة والأدلة والحدثة** قبل النشر.

التالي

- **المخرجات المنظمة والأدلة والحدثة**
- **الحوكمة والقرارات والإجراءات**
- **التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع**
- **الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة**

المخرجات المنظمة والأدلة وحادثة المصادر

البداية · المخرجات المنظمة والأدلة وحادثة المصادر

Review a structured output before reuse

Follow the steps in order: every AI answer remains a draft until human review is complete.

1

Summary and findings

Read the main message, then separate verifiable facts from model interpretation.

2

Decisions to take

Identify what requires approval, arbitration, project owner review or stakeholder sign-off.

3

Evidence and citations

Open cited sources and verify that they really support the conclusion.

4

Freshness

Classify information before reuse:

Fresh

Aging

Stale

Conflict

5

Confidence

Use confidence as a prioritization signal, never as automatic approval.

6

Missing information

Complete knowledge, request a source, or keep the answer exploratory.

7

Next actions

Choose only after review: PM Document, AI Log audit, approval action or project follow-up.

Human review is required before publication

No AI output should become a final deliverable without evidence, context and decision review.

The screenshot displays the ProPM Agent interface. On the left is a navigation sidebar with options like Dashboard, Projects, Workspace, Knowledge, Agents (selected), Reports & artifacts, AI Log, Portfolio Command Center, and Platform Administration. The main area shows a 'CURRENT PROJECT' card for 'Azure Bay Hotel & Convention Center'. Below it are several agent cards: 'SEARCH ROSTER', 'Schedule Lead', 'Finance Steward', 'Stakeholder Engagement Lead', 'Resource Manager', and 'Risk Manager'. A 'Chats' section shows a chat titled 'Construction risk review' with a message from 'Risk Manager' (Unavailable) at 13:29. The chat content includes a list of top risks (Utility relocation delays, Chiller delivery slippage, Skilled labor shortage, Late authority inspections, Access road conflict) and mitigation cadence (daily site sync + weekly RAID review). A 'Unified run flow' section shows the process: Chat -> Run -> Structured output -> Artifact -> PM Doc -> Knowledge.

الهدف

تشرح هذه الصفحة كيفية تفسير مخرج منظم في ProPM Agent لتحديد ما إذا كانت النتيجة قابلة للاستخدام مباشرة، أو تحتاج إلى مراجعة، أو يجب تحويلها إلى أثر محكوم.

لماذا هذا مهم

لا يعيد ProPM Agent نصا حرا فقط. يمكن أن تعرض عمليات التشغيل أيضا:

- ملخصا؛
- نتائج؛
- قرارات يجب اتخاذها؛
- إجراءات؛
- افتراضات؛
- معلومات ناقصة؛
- نقاط مراقبة؛
- أدلة؛
- بيانات وصفية حول الحوادث والثقة؛
- مقترحات آثار، ومتابعات، وإشعارات.

أين تظهر هذه المعلومات

تظهر المخرجات المنظمة وبياناتها الوصفية في عدة مواضع:

- الوكلاء، مباشرة بعد تشغيل؛
- سجل الذكاء الاصطناعي، في تفاصيل تشغيل؛
- التقارير والآثار، عبر النسب بين التشغيل والآثار وPM Doc.

make procurement and schedule owners explicit before the first controls review.

Owner: Procurement Lead Level: program Due: 2026-01-13

Assumptions

- Authority inspection slots remain available through the planned enabling-works window.

Missing information

- Confirm final sponsor attendance and decision authority for the kickoff SteerCo.

Watchpoints

- Long-lead equipment exposure should remain visible until procurement awards are contractually locked.

Evidence

Project Charter

blob://demo/demo-hotel-001/01-project-charter.md

Fresh

Authority 5

Authorize and govern the delivery of a 220-room upscale urban hotel, conference center, and wellness facilities.

System: Knowledge

Master Schedule

blob://demo/demo-hotel-001/04-master-schedule.md

Aging

Authority 4

Commissioning complete remains targeted for 2028-03-15 with a recovery trigger when SPI < 0.95.

System: Schedule

كيفية قراءة مخرج منظم

ترتيب القراءة الموصى به

1. اقرأ الملخص؛
2. افتح بعد ذلك القرارات اللازمة أو الإجراءات؛
3. تحقق من قسم الأدلة؛
4. أعد قراءة الثقة وحادثة المصدر؛
5. قرر بعد ذلك ما إذا كان يمكن أن تبقى الإجابة في المحادثة، أو تتحول إلى مسودة أثر، أو تحتاج إلى مراجعة بشرية.

معنى الأقسام

القسم	الغرض منه
الملخص	نسخة أقصر من النتيجة، جاهزة للمراجعة السريعة
النتائج	حقائق أو أسباب أو ملاحظات أبرزها التشغيل
القرارات اللازمة	نقاط تتطلب تحكيما بشريا
الإجراءات	خطوات متابعة موصى بها للتنفيذ أو التخطيط
الافتراضات	شروط ضمنية تعتمد عليها الإجابة
المعلومات الناقصة	معلومات غائبة تقلل متانة النتيجة
نقاط المراقبة	مخاطر أو تناقضات أو موضوعات يجب مراقبتها
الأدلة	مراجع تصلح كإثبات أو تبرير
حالة الأثر / مقترحات الأثر	مؤشرات حول إمكانية تحويل النتيجة إلى أثر محكوم
المتابعات	خطوات متابعة مقترحة
الإشعارات	مسودات أو إشعارات يقترحها التدفق

مثال مبسط للقراءة

المثال أدناه توضيحي. يبين كيفية إعادة قراءة بطاقة منظمة قبل إعادة استخدامها:

- **الملخص:** تبدو الحزمة الحرجة متأخرة أسبوعين.
- **النتائج:** أحدث مذكرة تخطيط أكثر حداثة من موصل التقييم المحكوم.
- **القرارات اللازمة:** هل يجب إعادة تحديد خط الأساس لمعلم الراعي أم طلب إعادة اعتماد التخطيط؟
- **الأدلة:** مذكرة تخطيط، مقتطف من التقرير الأسبوعي، حالة موصل المصدر.
- **حادثة المصدر:** معرفة **fresh** ، موصل التخطيط **stale** .
- **نقاط المراقبة:** احتمال وجود تناقض بين تواصل المشروع وآخر بيانات تمت مزامنتها.

القراءة الموصى بها في هذه الحالة:

1. يخبرك **الملخص** بما يجب إعادة قراءته أولاً؛
2. يمنعك الجمع بين **الأدلة** و**حادثة المصدر** من النشر بسرعة مفرطة؛
3. وجود **نقطة مراقبة** وقرار يجب اتخاذه يدفع نحو مراجعة بشرية، ثم نحو أثر إذا أصبح الموضوع رسمياً.

حالتان شائعتان يجب التمييز بينهما

الحالة	قراءة عملية	القرار الموصى به
ثقة صحيحة لكن حادثة غير كافية	يبدو الاستدلال متماسكاً، لكن جزءاً من المصادر stale أو aging	لا تنشر دون إعادة اعتماد أو دون تحديث وثائقي
ثقة ضعيفة لكن المصادر حديثة	المصادر حديثة، لكن التشغيل لا يزال يشير إلى نواقص أو تناقضات أو افتراضات قوية جداً	أبق المخرج كعمل استكشافي، ثم أعد إطلاق المراجعة أو التشغيل قبل الإضفاء الرسمي

يمنع هذا التمييز التعامل مع **الثقة** كدرجة وحيدة. قد تبدو إجابة متينة وهي تستند إلى مصادر قديمة جداً، أو العكس.

كيفية قراءة الأدلة

يمكن أن يعرض كل دليل أو اقتباس عدة عناصر مفيدة:

- **عنواناً** أو اسم مصدر؛
- **URI** مصدر أو اسماً وثائقياً؛
- **مقتطفاً؛**
- **صفحة** أو **قسماً** عند توفر ذلك؛
- **تاريخ مزامنة؛**
- **نظاماً** **مصدرياً؛**
- **شارة** **حادثة؛**
- **مستوى سلطة** عند عرضه.

ما يجب التحقق منه قبل إعادة استخدام دليل

1. هل يدعم المقتطف فعلا الرسالة المعروضة؟
2. هل المصدر قابل للتحديد وإعادة الفتح؟
3. هل الحدثة مقبولة لمستوى القرار المتوقع؟
4. هل تروي عدة أدلة الشيء نفسه، أم يوجد تناقض؟

حالات الحدثة

الحالة	المعنى العملي	الاستجابة الموصى بها
fresh	المصدر حديث بما يكفي للاستخدام العادي	يمكن إعادة استخدامه بعد مراجعة عادية
aging	المصدر لا يزال قابلا للاستخدام لكنه يقترب من الحاجة إلى إعادة اعتماد	تحقق بسرعة قبل نشر واسع
stale	المصدر قديم جدا بحيث لا يعد موثوقا دون فحص تكميلي	حدّثه أو أعد استيراده أو أكد قبل القرار
conflicting	المصدر يناقض مصدرا آخر ذا صلة	لا تحكم تلقائيا؛ أعد قراءة الأدلة
unavailable	تعذر تأكيد المصدر أو استرجاعه	تعامل معه كتنبيه، لا كدليل قابل للاستخدام

الثقة

الثقة إشارة عامة إلى متانة النتيجة. يجب تفسيرها مع الحدثة والأدلة، وليس بشكل منعزل أبدا.

خطط لمراجعة بشرية إضافية إذا رأيت:

- ثقة ضعيفة؛
- أدلة غائبة أو غير محددة بما يكفي؛
- حالات **stale** أو **conflicting** أو **unavailable**؛
- قسما مهما من المعلومات الناقصة؛
- قرارا أو إجراء ذا أثر خارجي.

مستوى المراجعة حسب الأثر

مستوى الأثر	الحد الأدنى من المراجعة	التصعيد الموصى به
مسودة عمل داخلية	تحقق من الملخص و النتائج ومن دليل واحد على الأقل قابل لإعادة الفتح	أبق المخرج في المحادثة إذا ظل استكشافيا
تنسيق فريق أو إجراء مشروع داخلي	تحقق من الأدلة والحدثة والمعلومات الناقصة والإجراءات المقترحة	أنشئ أثرا إذا كان يجب مشاركة النتيجة أو حفظها تاريخيا

مستوى الأثر	الحد الأدنى من المراجعة	التصعيد الموصى به
قرار راع أو نشر أو إشعار خارجي أو إجراء محكوم	أعد قراءة جميع الأدلة، واحكم في حالات <code>conflicting</code> / <code>stale</code> ، واحتفظ بالمعرفات التقنية	مر عبر التقارير والآثار، و <code>diff</code> ، والنسب، وسجل الذكاء الاصطناعي قبل النشر

معرفة التتبع التي يجب الاحتفاظ بها

الحقل	الاستخدام
Trace ID	العثور بدقة على التشغيل أو الحدث من جهة الدعم
Structured output ID	تحديد المخرج المنظم الذي أنتج فعلا
Context snapshot ID	فهم السياق الوثائقي أو سياق المشروع الذي نُفذ فيه التشغيل

تكون هذه الحقول مفيدة خصوصا عندما يجب ربط تشغيل وأثر وحدث في سجل الذكاء الاصطناعي.

متى تحول المخرج إلى أثر

المسار الطبيعي هو:

1. سؤال مشروع؛

2. إجابة منظمة؛

3. إنشاء مسودة أثر؛

4. مراجعة `diff` والنسب؛

5. موافقة أو نشر.

حوّل مخرجا إلى أثر عندما:

- يجب أن يصبح تسليما رسميا؛

- يجب أن يمر عبر اعتماد أو نشر؛

- يجب أن يحتفظ بنسب صريح إلى تشغيل وأدلته؛

- يجب أن يخرج المحتوى من المحادثة لنشر خارجي أو موافقة أو تتبع دائم.

قاعدة بسيطة: أثناء الاستكشاف قد تكفي المحادثة؛ ما إن يجب أن تكون النتيجة مشاركة أو معتمدة أو منشورة أو محفوظة كأثر تتبع، فمر عبر التقارير والآثار.

قائمة تحقق قبل إعادة الاستخدام في

تسليم

1. هل يتوافق الملخص فعلا مع النتائج التفصيلية؟

2. هل الإجراءات المقترحة متسقة مع وضع المشروع؟

3. هل الأدلة دقيقة بما يكفي لتبرير القرار؟
4. هل حالات الحادثة مقبولة؟
5. هل يجب إنشاء أثر أم يكفي إبقاء المخرج في المحادثة؟

مشكلات شائعة

تبدو الإجابة صحيحة لكن لا يظهر أي دليل

تعامل مع النتيجة كعنصر يجب مراجعته قبل استخدام خارجي. غياب دليل مرئي يقلل القدرة على تبرير المحتوى.

أحد الأدلة **conflicting**

لا تنشر مباشرة. افتح المصدر، وقارن المراجع المختلف عليها، ووثق التحكيم في الأثر أو في الحوكمة. إذا كان الموضوع يتطلب قرارا رسميا، فانتقل إلى **الحوكمة والقرارات والإجراءات** بدلا من ترك التعارض في المحادثة فقط.

أحد الأدلة **unavailable**

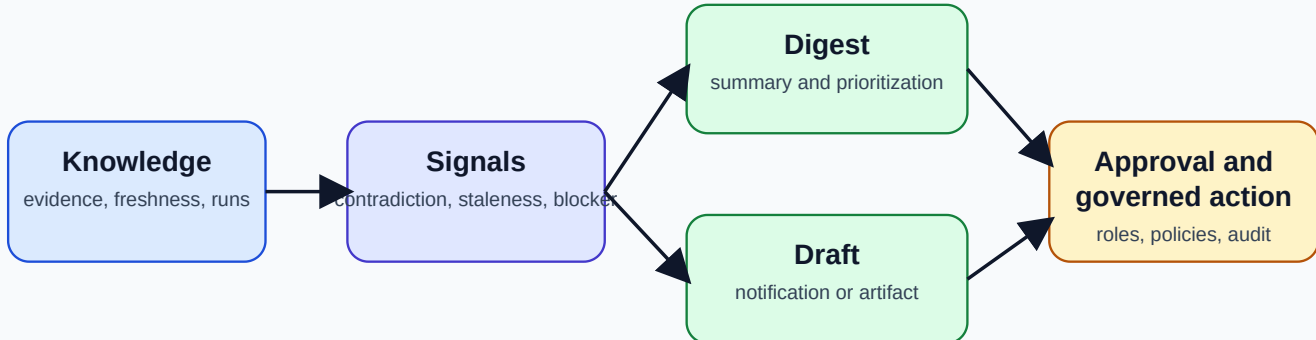
اعتبر أن التبرير غير مستقر. تحقق من المصدر في **المعرفة**، أو الاستيراد، أو تفاصيل التشغيل في **سجل الذكاء الاصطناعي**.

المتابعة

- المعرفة والوكلاء
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتتبع
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

الحوكمة والقرارات والإجراءات

البداية · الحوكمة والقرارات والإجراءات



الهدف

تشرح هذه الصفحة، بطريقة بسيطة، كيف ينتقل ProPM Agent:

1. من إشارة مكتشفة؛
2. إلى قرار؛
3. ثم إلى إجراء محكوم؛
4. قد يخضع في النهاية إلى موافقة؛
5. قبل أن يتم تنفيذه وتتبعه.

تساعدك هذه الصفحة على فهم ما يلي بوضوح:

- ما هي سياسة الحوكمة؛
- ما معنى `allow` و `require_approval` و `deny`؛
- ما معنى `observe` و `draft` و `propose` و `execute`؛
- كيفية استخدام الإجراءات والموافقات خطوة بخطوة؛
- لماذا قد يكون إجراء ما مرئياً لكنه محظور.

نظرة مبسطة جداً على التدفق

في ProPM Agent، يكون المسار الطبيعي كما يلي:

1. تلفت إشارة الانتباه؛
2. يقرأها الفريق؛
3. تقرر الحوكمة ما يمكن لكل دور فعله؛

4. إذا كانت هناك حاجة إلى مخرج خارجي، يتم إنشاء إجراء؛
5. إذا تطلب المشروع ذلك، يمر الإجراء إلى الموافقة؛
6. بعد ذلك يتم تنفيذ الإجراء أو رفضه؛
7. يبقى الأثر مرتباً في النشاط وسجل الذكاء الاصطناعي.

الجزء 1 - فهم الإشارات

الإشارة هي تنبيه منظم يقول: «هذا الموضوع يستحق الانتباه».

أمثلة على الإشارات

- يمكن أن تنشأ الإشارة من:
- **حادثة** غير كافية للمصادر؛
- **تناقض** بين عدة أدلة؛
- **عائق** في المشروع؛
- **خطوة لاحقة** تستحق إشعاراً أو قراراً أو إجراءً خارجياً.

ما يراه المستخدم عادة في بطاقة إشارة

- يمكن أن تعرض بطاقة الإشارة:
- **عنواناً؛**
- **ملخصاً؛**
- **تفسيراً؛**
- **شدة؛**
- **حالة؛**
- **وضعا؛**
- عدداً من الأدلة أو إعدادات التنشيط؛
- إجراءات مثل **Create draft** أو **Snooze 24h** أو **Dismiss** حسب الدور.

الخطوات الموصى بها لمعالجة إشارة

- عندما تفتح إشارة، اتبع هذا الترتيب:
- 1. **اقرأ الملخص؛**
- 2. **أعد قراءة التفسير؛**
- 3. **تحقق من الأدلة والحادثة؛**
- 4. **قرر ما إذا كان الموضوع يتطلب مراقبة فقط، أو مسودة، أو إجراء حقيقياً؛**
- 5. **إذا أصبح مخرج خارجي ضرورياً، فانتقل إلى الإجراءات والموافقات.**

حالات مفيدة للإشارة

الحالة	ما تعنيه
open	لا يزال الموضوع نشطا ويحتاج إلى انتباه
snoozed	الموضوع متوقف مؤقتا
dismissed	أزيل الموضوع من قائمة الانتظار النشطة
resolved	يعد الموضوع معالجا

أوضاع مفيدة للإشارة

الوضع	قراءة بسيطة
inform	الإشارة تقدم معلومات دون طلب إجراء فوري
suggest	الإشارة تقترح خطوة تالية
draft	الإشارة موجهة مسبقا إلى مسودة أو تحضير
request_approval	الإشارة تطلب مراجعة محكمة أو موافقة

الجزء 2 - سياسات الحوكمة

ما هي سياسة الحوكمة؟

سياسة الحوكمة هي قاعدة تجيب عن السؤال:

«من يحق له فعل ماذا، على أي موصل، وبأي مستوى من التحكم؟»
بعبارة أخرى، تمنع الحوكمة خروج إجراء خارجي دون إطار واضح.

ما الذي تقررته السياسة

تجيب السياسة عادة عن أربعة أسئلة:

1. من؟ - أي دور معني؛
2. على ماذا؟ - أي موصل أو نوع إجراء أو وجهة معنية؛
3. إلى أي مدى؟ - مجرد مراقبة، أو مسودة، أو اقتراح، أو تنفيذ؛
4. بأي أثر؟ - مصرح به، أو مصرح به مع موافقة، أو مرفوض.

مثال بسيط جدا

يمكن أن تعني السياسة ما يلي:

- يستطيع **المساهم** إعداد مسودة في Teams؛
- يستطيع **مدير المشروع** اقتراح نشر في SharePoint؛
- يجب أن يوافق **مالك المشروع** قبل التنفيذ؛
- لا يمكن لأي شخص آخر تنفيذ هذا النشر مباشرة.

فهم المستويات: **observe** و **draft** و **propose** و **execute**

يصف **المستوى** إلى أي مدى يمكن أن يذهب دور ما في التدفق.

المستوى	ما يمكن للمستخدم فعله	ما لا يمكنه فعله بعد	مثال بسيط
observe	رؤية المعلومات، متابعة الموضوع، الاطلاع على قائمة الانتظار	إنشاء إجراء أو مسودة	قارئ يتابع الإشارات دون إعداد مخرج
draft	إعداد مسودة أو نص أو نية إجراء	إرسال الإجراء رسميا إلى قائمة الانتظار	مساهم يعد رسالة Teams لكنه لا يقترحها
propose	إرسال طلب إجراء حقيقي في قائمة الانتظار المحكومة	تنفيذ الإجراء مباشرة	مدير مشروع يقترح ticket Jira
execute	إطلاق التنفيذ الحقيقي إذا تحققت الشروط الأخرى	تجاوز السياسة أو الموافقات المفروضة	مالك مشروع ينشر أثرا في SharePoint

قراءة بسيطة جدا

- **observe** = أراقب؛
- **draft** = أعد؛
- **propose** = أطلب رسميا؛
- **execute** = أطلق فعليا.

فهم الآثار: **allow** و **require_approval** و **deny**

يصف **الآثر** ما تفعله المنصة عندما يبلغ دور ما ذلك المستوى.

الآثر	ما يعنيه	النتيجة العملية
allow	الإجراء مصرح به عند ذلك المستوى	يمكن للتدفق التقدم دون خطوة موافقة إضافية إذا كان الباقي جاهزا

الأثر	ما يعنيه	النتيجة العملية
require_approval	الإجراء ممكن، لكنه يجب أن يخضع للموافقة	تصبح قائمة انتظار الموافقات إلزامية قبل التنفيذ
deny	الإجراء محظور لهذا الدور أو النطاق	لا يستطيع المستخدم التقدم أكثر في هذا التدفق

قراءة بسيطة جدا

- allow = نعم؛
- require_approval = نعم، لكن بعد اعتماد بشري؛
- deny = لا.

كيفية قراءة سطر سياسة

لنأخذ هذه القراءة:

- الدور: مدير المشروع
- الموصل: SharePoint publish
- المستوى: execute
- الأثر: require_approval

هذا يعني:

- يمكن لمدير المشروع الوصول إلى طلب التنفيذ؛
- لكن النشر لا يخرج فوراً؛
- يلزم الحصول على موافقة قبل التنفيذ الحقيقي.

أمثلة ملموسة على السياسات

حالة الأعمال	الدور	المستوى الموصى به	الأثر الموصى به	السبب
نشر تقرير إلى SharePoint	مدير المشروع	execute	require_approval	المخرج خارجي ويجب مراجعته
إنشاء Jira ticket من عائق	مدير المشروع	propose	allow أو require_approval	يمكن للمشروع طلب ticket دون فتحه تلقائياً بالضرورة
رسالة Teams داخلية منخفضة المخاطر	المساهم	execute أو propose	allow	تواصل سريع بأثر منخفض
بريد Outlook إلى الرعاة	المساهم	propose	require_approval	تواصل أكثر حساسية ورسمية

حالة الأعمال	الدور	المستوى الموصى به	الأثر الموصى به	السبب
webhook إلى أداة خارجية	مالك المشروع	execute	require_approval	مخرج تقني يجب إبقاؤه تحت تحكم قوي
موصل غير جاهز أو غير مصرح به	الجميع باستثناء المسؤول	observe أو لا استخدام	deny	تجنب أي خروج عرضي

خطوات تكوين سياسة حوكمة

اتبع هذا الترتيب البسيط.

الخطوة 1 - فتح السطح الصحيح

من مساحة عمل المشروع، افتح سياسات الحوكمة.

الخطوة 2 - اختيار التدفق المطلوب التحكم فيه

اسأل نفسك أولاً:

- هل يتعلق الأمر بعملية نشر؛
- أو ticket؛
- أو رسالة؛
- أو webhook؛
- أو إجراء خارجي آخر؟

الخطوة 3 - اختيار الدور المعني

حدد بعد ذلك الدور الذي يمكنه التصرف:

- المساهم؛
- مدير المشروع؛
- مالك المشروع؛
- أو أي دور آخر موجود في تكوينك.

الخطوة 4 - اختيار مستوى الإجراء

قرر ما إذا كان هذا الدور يجب أن يكتفي بـ:

- المراقبة؛
- إعداد مسودة؛
- الاقتراح؛
- أو التنفيذ.

الخطوة 5 - اختيار الأثر

قرر ما إذا كان هذا المستوى يجب أن يكون:

- مصرحا به مباشرة (allow)؛
- مصرحا به مع موافقة (require_approval)؛
- أو مرفوضا (deny).

الخطوة 6 - التحقق من الموصل أو الوجهة المعنية

لا تكفي السياسة الجيدة إذا كان الموصل:

- غير جاهز تقنيا؛
- غير مفتوح للمشروع؛
- أو لا يملك وجهة الأثر الصحيحة.

الخطوة 7 - الاختبار بدور غير مسؤول

أفضل تحكم هو التحكم العملي:

1. سجل الدخول بدور أعمال واقعي؛
2. افتح الإجراءات والموافقات؛
3. تحقق مما هو مرئي أو مصرح به أو محظور؛
4. عدل السياسة إذا لم يكن السلوك كما هو متوقع.

Governance policies

Configure governed connectors, destinations, action policies, rendering profiles, freshness constraints, and notification digests.

CONNECTORS

3

DESTINATIONS

2

ACTION POLICIES

2

RENDERING PROFILES

2

NOTIFICATION SETTINGS

1

Review and save each governance object independently so connector posture, routing destinations, action boundaries, rendering behavior, and notification rules stay easy to audit.

GOVERNED ACTION TYPES

Publish artifact to SharePoint Send Teams message Send Outlook message Create Jira ticket Create Azure DevOps ticket Create calendar follow-up

Connectors

3 configured

Status, execution mode, environment, and scope posture for connector-backed actions.

Microsoft Graph / SharePoint

graph-sharepoint-primary • Microsoft Graph / SharePoint

Enabled Mock Freshness: Fresh

Name

Microsoft Graph / SharePoint

Connector type

Microsoft Graph / SharePoint

Description

Status

Enabled

Execution mode

Mock

Environment

Fixture reference

Jira

jira-primary • Jira

Enabled Mock Freshness: Aging

Name

Jira

Connector type

Jira

Description

Status

Enabled

Execution mode

Mock

Environment

Custom environment

Fixture reference

delivery-board

قواعد بسيطة لتكوين الحوكمة بشكل جيد

- استخدم **allow** في **execute** فقط للتدفقات منخفضة المخاطر؛
- استخدم **require_approval** بمجرد أن يخرج محتوى من المشروع أو يعدل نظاما خارجيا؛
- استخدم **deny** عندما لا يكون الموصل جاهزا أو مصرحا به أو يكون حساسا جدا؛
- حافظ على اتساق القواعد مع الأدوار المعينة فعلا؛
- اختبر دائما حالة حقيقية قبل اعتبار السياسة جاهزة.

أخطاء شائعة يجب تجنبها

الخطأ	القراءة الصحيحة
«أرى الموصل، إذن أستطيع استخدامه»	خطأ: الرؤية لا تضمن التفويض ولا السلامة التقنية

الخطأ	القراءة الصحيحة
« propose » يعني أن الإجراء يخرج»	خطأ: propose يعني أن الطلب يدخل قائمة الانتظار المحكومة
« execute » يعني بلا تحكم»	خطأ: يمكن أن يجتمع execute أيضا مع require_approval
« deny » يعني فشلا»	خطأ: deny غالبا قرار حوكمة طبيعي

الجزء 3 - الإجراءات والموافقات

تستخدم شاشة الإجراءات والموافقات لتحويل نية إلى إجراء محكوم حقيقي.

أربع قراءات معيارية يجدر تذكرها

في الواجهة، يمكن فهم هذا السطح بشكل أفضل عبر أربع حالات مميزة:

القراءة المعيارية	ما تعنيه
متطلبات التنفيذ المسبقة	قد توجد خيارات تنفيذ متوافقة، لكن استخدامها التشغيلي يظل محظورا أو غير متاح
بانتظار الموافقة	تم اقتراح طلب محكوم ولا يزال ينتظر قرارا
جاهز للتنفيذ	أصبح الطلب في حالة approved ، لكن التنفيذ المتحكم فيه لا يزال خطوة منفصلة
سجل منفذ	تم تنفيذ الإجراء فعلا ويبقى مرثيا كسجل تدقيق

الطلب في حالة approved ليس بعد طلبا في حالة executed .

عندما يكون كل شيء جاهزا بشكل صحيح، ما الذي ينبغي رؤيته؟

في الحالة الاسمية، يجد المستخدم المخول عادة:

- نوع إجراء واحدا مناسباً على الأقل؛
- خيار تنفيذ متوافقاً وسليماً؛
- binding مشروع نشطاً فعلاً؛
- policy تسمح بالاقترح أو توجهه إلى الموافقة؛
- قائمة انتظار تمر فيها الطلبات بعد ذلك عبر pending approval أو approved أو executed أو rejected حسب الحالة.

إذا كانت إحدى هذه الحلقات مفقودة، فقد تبدو الشاشة فارغة أو ناقصة أو معلوماتية فقط دون أن يعني ذلك بالضرورة وجود عطل.

ما يراه المستخدم في هذه الشاشة

يجد المستخدم عادة:

- نموذج اقتراح إجراء محكوم؛
- اختيار نوع الإجراء؛
- اختيار موصل التنفيذ أو خيار التنفيذ؛
- ملخص **readiness** يوضح ما هو متاح أو محظور؛
- حقولا مثل العنوان، والتبرير، والوجهة، والرسالة، ووصف **ticket**؛
- قائمة انتظار الموافقة والتنفيذ مع الطلبات المرسله سابقا.

الخطوات - إنشاء إجراء محكوم

الخطوة 1 - فتح الشاشة

في مساحة العمل، افتح الإجراءات والموافقات.

الخطوة 2 - اختيار نوع الإجراء

حدد أولا نية الأعمال. تتضمن أنواع الإجراءات المرئية:

- **Publish artifact to SharePoint**؛
- **Send Teams message**؛
- **Send Outlook message**؛
- **Create Jira ticket**؛
- **Create Azure DevOps ticket**؛
- **Webhook** حسب تكوين **tenant**.

الخطوة 3 - التحقق من خيار التنفيذ المتوافق

تبحث الواجهة بعد ذلك عن خيارات التنفيذ المتوافقة.

اختر خيارا:

- **سليما**؛
- **مصرحا به**؛
- ومفتوحا فعلا لمشروعك.
- إذا لم يظهر أي خيار سليم، فيتعلق الفحص عادة بـ:
- الموصل نفسه؛
- حالته الصحية؛
- **binding** المشروع؛
- **policy**؛

- أو إذنك.

الخطوة 4 - قراءة readiness

تساعد منطقة **Execution readiness** على التحقق من أنك لا تعد إجراء نظريا فقط.

عمليا:

- **available / healthy** = خيار قابل للاستخدام؛
- **blocked by health** = موصل يجب التحقق منه في المنصة؛
- **blocked by entitlement** = wording قديم لعائق غير مرتبط بالخطة؛ تحقق من configuration و binding و policy و permission و approval و health؛
- **blocked by policy** = حوكمة المشروع مقيدة؛
- **blocked by permission** = دورك غير كاف؛
- **لا يوجد خيار مرئي** = موصل متوافق مفقود، أو binding المشروع مفقود، أو الخيار غير مفتوح لدورك.

قراءة عملية لشاشة تبدو فارغة

عندما لا تعرض **الإجراءات والموافقات** أي شيء قابل للتنفيذ، ميز أولا بين ثلاث حالات قبل أن تستنتج أن الميزة لا تعمل:

1. تعذر تحميل توفر خيارات التنفيذ؛
2. توجد خيارات متوافقة، لكنها لا تزال محظورة أو غير سليمة؛
3. لم يتم بعد تكوين أي موصل متوافق لهذا النوع من الإجراءات المحكومة.

في الحالات الثلاث، يختلف هذا عن قائمة انتظار فارغة فقط لأن أحدا لم يقترح أي إجراء بعد.

ما تراه	السبب الغالب المحتمل	رد الفعل المفيد
لا يوجد موصل قابل للاختيار	لا يوجد أي موصل متوافق وسليم جاهز	راجع تكاملات المشروع ثم إدارة المنصة
إجراء مرئي لكن الزر محظور	إذن غير كاف، أو policy مقيدة، أو موافقة مطلوبة	راجع الدور ثم الحوكمة
قائمة انتظار مرئية لكن لا يخرج شيء	لا يزال الطلب ينتظر موافقة أو تنفيذا لاحقا	أعد قراءة الحالة الفعلية لقائمة الانتظار
موصل موجود لكنه غير قابل للاستخدام	binding مشروع أو health أو configuration أو policy أو permission غير كافية	تحقق من السلسلة الكاملة: المنصة -> المشروع -> السياسة

تذكر أيضا أن ما يظهر هنا هو فقط خيارات التنفيذ المعتمدة على مستوى المؤسسة والمفتوحة للمشروع. تتم إدارة التحضير التقني للموصل في **إدارة المنصة**، بينما تقرأ إتاحتها للمشروع في **تكاملات المشروع**.

الخطوة 5 - ملء العنوان والتبرير

أكمل بعد ذلك:

- **عنوانا واضحا؛**

- تبريرا قصيرا لكنه مفيد؛
 - الحقول الخاصة بنوع الإجراء المختار.
- يجب أن يجب التبرير عن سؤالين:
1. لماذا هذا الإجراء ضروري؟
 2. على أي أدلة أو قرارات يستند؟

الخطوة 6 - إكمال حقول الأعمال

تتغير الحقول حسب نوع الإجراء.

نوع الإجراء	الحقول المطلوبة غالبا
نشر SharePoint	العنوان، التبرير، artifact ID، الوجهة، ملف تعريف التصيير، التنسيق
رسالة Teams	العنوان، التبرير، نص الرسالة
رسالة Outlook	العنوان، التبرير، المستلمون، الموضوع، نص الرسالة
ticket Jira	العنوان، التبرير، وصف ticket، وربما مفتاح المشروع / اللوحة
ticket Azure DevOps	العنوان، التبرير، الوصف، نوع ticket حسب الموصل
Webhook	العنوان، التبرير، والبيانات المفيدة للنظام الهدف

الخطوة 7 - اقتراح الإجراء

بعد إكمال الحقول، أرسل الطلب.

في هذه المرحلة، لا يكون الإجراء قد خرج بالضرورة. قد يدخل أولا إلى قائمة انتظار الموافقة.

الخطوة 8 - مراجعة من الموافق

إذا كانت السياسة تتطلب require_approval، فيجب أن يراجع الموافق:

- العنوان؛
- التبرير؛
- الموصل المستخدم؛
- الحمولة أو تفاصيل الأعمال؛
- الأثر أو المسودة المحتملة المرتبطة.

الخطوة 9 - الموافقة أو الرفض أو التنفيذ

حسب السياسة ودور الموافق، يمكن أن يكون الطلب:

- موافقا عليه؛

- مرفوضا؛
- ثم منفذا إذا كان كل شيء جاهزا.

الخطوة 10 - التحقق من الأثر النهائي

- بعد التنفيذ، تحقق من:
- قائمة انتظار الإجراءات؛
- نشاط المشروع؛
- Trace ID إذا كان معروضا؛
- سجل الذكاء الاصطناعي إذا انعكس التدفق هناك؛
- وجود الأثر أو ticket أو الرسالة في الأداة الهدف.

كيفية قراءة حالات الإجراءات

الحالة	ما تعنيه
draft	لا يزال الطلب تحضيريا
pending approval	الموافقة منتظرة قبل المتابعة الحقيقية
approved	تم قبول الطلب
executed	تم إطلاق الإجراء فعلا
rejected	تم رفض الطلب
failed	أطلق الإجراء لكنه لم ينجح
cancelled	تم إلغاء الطلب

مثال خطوة بخطوة - نشر أثر إلى SharePoint

الوضع

راجع الفريق موجزا أسبوعيا ويريد نشره في SharePoint.

المسار

1. افتح الإجراءات والموافقات؛

2. اختر **Publish artifact to SharePoint**؛
3. حدد خيار **SharePoint publish** سليماً؛
4. املأ **عنوان** الإجراء؛
5. أضف **تبريراً**، مثلاً: «نسخة تمت مراجعتها واعتمادها للنشر الأسبوعي»؛
6. املأ **artifact ID**؛
7. اختر **وجهة SharePoint**؛
8. اختر **ملف تعريف التصيير أو التنسيق** إذا طُلب ذلك؛
9. اقترح الإجراء؛
1. إذا تطلبت السياسة ذلك، انتظر الموافقة؛
1. نفذ؛
1. تحقق من أن الأثر منشور في SharePoint ومتتبع في ProPM Agent.

مثال خطوة بخطوة - إنشاء Jira ticket

الوضع

تشير إشارة إلى عائق متكرر له أثر على التخطيط.

المسار

1. افتح **الإجراءات والموافقات**؛
2. اختر **Create Jira ticket**؛
3. حدد موصل Jira متاحاً؛
4. أدخل عنواناً واضحاً، مثلاً: «عائق المورد في الحزمة الحرجة»؛
5. أكمل **وصف** ticket؛
6. أضف **التبرير والأدلة المفيدة**؛
7. اقترح الطلب؛
8. دع **الموافق يراجع** إذا كانت السياسة تتطلب `require_approval`؛
9. نفذ؛
1. تحقق بعد ذلك من المرجع الخارجي أو ticket الذي تم إنشاؤه.

مثال خطوة بخطوة - إرسال رسالة Teams أو Outlook

الوضع

يجب على المشروع إبلاغ مجموعة داخلية أو راع بأن مراجعة قد اكتملت.

مسار Teams

1. اختر **Send Teams message**؛
2. حدد موصل Teams المصريح به؛
3. اكتب رسالة قصيرة ومفهومة؛
4. أضف التبرير إذا كان التدفق محكوماً؛
5. اقترح، ووافق إذا لزم الأمر، ثم نفذ.

مسار Outlook

1. اختر **Send Outlook message**؛
2. حدد موصل Outlook؛
3. املأ **المستلمين**؛
4. أكمل **الموضوع والنص** للرسالة؛
5. اقترح، ووافق إذا لزم الأمر، ثم نفذ.

الفرق العملي

- Teams مناسب لتواصل تعاوني داخلي؛
- Outlook أنسب لتواصل رسمي وموجه.

مثال خطوة بخطوة - webhook إلى أداة خارجية

الوضع

تريد المؤسسة تشغيل تدفق داخلي إلى أداة خاصة بها.

المسار

1. اختر نوع الإجراء أو التدفق المرتبط بـ **Webhook**؛

2. حدد خيار تنفيذ webhook متوافقاً؛
3. املأ العنوان والتبرير؛
4. أكمل البيانات المفيدة للنظام للهدف؛
5. اقترح الطلب؛
6. وافق إذا تطلبت السياسة ذلك؛
7. نفذ؛
8. راقب النتيجة في النظام الهدف وفي تدقيق ProPM Agent.

لماذا قد يكون إجراء مرئياً لكنه غير قابل للتنفيذ

- قد يكون الإجراء مرئياً في الواجهة لكنه يبقى محظوراً إذا:
- لم يكن الموصل المتوافق سليماً؛
 - لم يكن لدى المشروع binding الصحيح؛
 - حظرت policy المشروع ذلك المستوى من الإجراء؛
 - لم يسمح دورك بالاقترح أو التنفيذ؛
 - كانت موافقة ما لا تزال معلقة؛
 - كان الموصل أو binding أو policy أو permission أو approval أو health يحظر التدفق.

ماذا تفعل إذا لم يظهر أي خيار تنفيذ

اتبع هذا الترتيب:

1. تحقق أولاً من سياسات الحوكمة؛
2. تحقق بعد ذلك من تكاملات المشروع؛
3. افتح بعد ذلك إدارة المنصة؛
4. راقب أخيراً configuration و binding و permission وحالة health للموصل.

سيناريو كامل - من الإشارة إلى الإجراء المنفذ

حالة بسيطة

1. تشير إشارة `open` إلى عائق؛
2. يقرأ الفريق الملخص والتفسير والأدلة؛
3. يقرر أن هناك حاجة إلى Jira ticket؛
4. تسمح السياسة لـ مدير المشروع بأن يقوم بـ `propose` لكنها تتطلب `require_approval`؛

5. ينشئ مدير المشروع الطلب في **الإجراءات والموافقات**؛
6. يوافق **مالك المشروع**؛
7. ينتقل الإجراء إلى **executed**؛
8. يبقى ticket الخارجي والأثر الداخلي متوافقين.

يلخص هذا السيناريو منطق المنتج جيدا: **رؤية، قرار، تحكم، تنفيذ، تتبع.**

ممارسات جيدة

- لا تخلط أبدا بين **المسودة والتنفيذ الحقيقي**؛
- استخدم السياسات للحد من المخارج الحساسة؛
- اطلب الموافقة بمجرد أن يخرج محتوى من المشروع أو يعدل نظاما خارجيا؛
- تحقق دائما من الأدلة قبل اقتراح إجراء؛
- استخدم **سجل الذكاء الاصطناعي** وقائمة انتظار الإجراءات كمرجع تدقيق مشترك.

التالي

- الموصلات والتكاملات
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتتبع
- المحفظة والإدارة التقنية
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع

البداية · التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع

ProPM Agent
AI delivery cockpit

CURRENT PROJECT
Azure Bay Hotel & Convention Center
Open workspace

Dashboard
Projects
Workspace
Knowledge
Agents
Reports & artifacts
AI Log
Portfolio Command Center
Platform Administration

User
mock.user@contoso.c...

Azure Bay Hotel & Convention Center
Press Ctrl+K / ⌘K for commands
Ocean
English
Help
Health

Reports & artifacts

Review structured drafts, trace lineage back to agent runs, and manage DOCX/XLSX-ready outputs without breaking the conversational workflow.

HELP
Reports overview
The Reports page is the review hub for PM artifacts, drafts, finalized outputs, and knowledge handoff.

Reports overview Report filters Review actions Artifact version

How to read an empty Reports page
An empty list usually means this project does not have any materialized PM documents yet. Demo walkthroughs and test environments may show seeded drafts or artifacts that are not present in every live environment.

DRAFT REVIEW QUEUE 7 Drafts waiting for review, approval, or publication.	FINALIZED OUTPUTS 5 Compatibility-final PM Docs ready for downstream use.	IN KNOWLEDGE 3 Artifacts already linked back into project knowledge.	VERSIONED ARTIFACTS 12 Outputs carrying artifact ids, lineage, or version metadata.
--	--	---	--

Search title/category... All categories Any creator Any status Refresh

Showing 1 to 10 of 12 results

Title	Category	Status	Updated ↓	Creator	Finished by	Actions
						Review Diff Message Edit

الهدف

تشرح هذه الصفحة الفرق بين الأثر، وإصدار الأثر، ومستند PM، ثم تفصل دور سجل الذكاء الاصطناعي في التدقيق والدعم.

ثلاثة مفاهيم يجب التمييز بينها

المصطلح	الدور
الأثر	كائن محكوم ناتج عن run أو عمل مراجعة
إصدار الأثر	حالة دقيقة لأثر، مع سجل، وdiff، ونسب
مستند PM	مستند مشروع تمت مراجعته، أو تحريره، أو تنزيله، أو نشره، أو إعادة حفته في المعرفة

دورة الحياة

التدفق الأكثر شيوعاً هو:

1. ينتج وكيل مخرجا منظما؛
2. يتحول هذا المخرج إلى أثر في حالة مسودة؛
3. يفتح المستخدم التقارير والآثار؛
4. يراجع المحتوى، ويستشير diff والنسب؛
5. يعتمد المستند، أو ينشره، أو ينزله، أو يضيفه إلى المعرفة.

الحالات الظاهرة

الأثر

الحالات المؤكدة على مستوى الأثر/الإصدار هي:

- draft
- approved
- published
- superseded

مستند PM

تعرض مستندات PM على الأقل حالات التوافق التالية:

- draft
- final

إذا بدت التقارير والآثار فارغة

يمكن أن يعرض مشروع ما مساحة فارغة لعدة أسباب طبيعية:

- لم يتم بعد إنشاء أي أثر أو مستند PM؛
 - بقي run عند مرحلة المخرج المنظم من دون تحويل لاحق؛
 - يخفي المشروع الخطأ أو أحد المرشحات الصفوف المتوقعة؛
 - لا تحتوي البيئة على أمثلة محملة مسبقا مماثلة للقطات المرجعية.
- في هذه الحالة، ارجع أولا إلى الوكلاء أو إلى سجل الذكاء الاصطناعي، ثم عد إلى التقارير والآثار عندما يصبح هناك كائن محكوم.

الإجراءات المتاحة في التقارير والآثار

يعرض المركز إجراءات مثل:

- review / preview
- diff

- **!lineage**
- **!edit**
- **!download**
- **!add to knowledge**
- **!publish**
- **.delete**

Diff، والنسب، وإدارة الإصدارات

Diff

- يقارن **diff** بين إصدارات الأثر. وهو مفيد خصوصا من أجل:
- مراجعة الاختلافات قبل النشر؛
 - التمييز بين اقتراح وكيل وإصدار تم التحقق منه فعلا؛
 - فهم سبب اختلاف مستند نهائي عن مسودة سابقة.

النسب

يربط النسب بين:

- **source run ID** !
- **context snapshot ID** !
- **structured output ID** !
- الأثر وإصداره؛
- المنشورات والأدلة المرتبطة.

إدارة الإصدارات

تتيح الواجهة أيضا تحديد إصدار حسب الرقم وتحديد الإصدار السابق، أو أساس المقارنة، أو إصدار تم استبداله.

الاعتماد والنشر

تذكر هذه القواعد:

- يكون **Approve** متاحا على إصدار في حالة **draft** !
- تصبح **Publish** متاحة عندما يكون الإصدار في حالة **approved** أو **published** بالفعل؛
- يرسل النشر التنسيق والوجهات المحكومة؛
- تبقى الإضافة إلى المعرفة إجراء منفصلا عن التنزيل والنشر.

المحررات المتاحة

يتضمن المنتج عدة مساحات تحرير:

- محرر غني / markdown للمخرجات الموجهة إلى المستندات؛
- محرر بنمط شبكة للمخرجات الموجهة إلى جداول البيانات؛
- وضع مراجعة / مصدر للقراءة إذا لم يكن التنسيق قابلاً للتحرير بالطريقة نفسها. التنزيلات المؤكدة: **DOCX / XLSX**.

حدود عملية يجب أخذها في الاعتبار

الحالة	قراءة مفيدة
محتوى قابل للتحرير فعلا	استخدم المحرر للمراجعة والتعديلات المضبوطة قبل الاعتماد
محتوى في وضع المراجعة أساسا	تعامل مع الشاشة كمساحة تحقق، لا كمكان رئيسي لإعادة الكتابة
حاجة إلى render مرجعي للإرسال	يبقى التنزيل المحكوم هو المخرج الأكثر موثوقية للمشاركة خارج التطبيق

[Back to reports hub](#) Download DOCX Add to Knowledge Copy Markdown Delete

Procurement Plan

Procurement Management Plan Draft v1 artifact-dem run run-001

[HELP](#) Help

Report editor overview

The editor lets users update one PM document while keeping artifact context and review tabs nearby.

[Report editor overview](#) [Metadata fields](#) [Document title](#) [Document status](#) [Document category](#) [Source markdown](#) [Save changes](#)

Use the rich text editor for DOCX-ready drafts. Basic formatting is saved back into the source markdown automatically.

Diff summary: Draft created for Procurement Plan. Review generated deltas before publication.

Title ? **Status** ?

Procurement Plan Draft

Category ?

Procurement Management Plan

Content (rich text for DOCX) ? Created: 2026-04-21 11:24:45 • Updated: 2026-04-21 12:29:45

Visual **HTML** **Markdown**

B **I** **U** **S** **</>** **Insert link** **Paragraph** **"**

-. **1.** **--** **Tbl** **Undo** **Redo**

Artifact context

Compatibility metadata that links this editable draft back to the artifact lifecycle.

ARTIFACT ID
artifact-demo-hotel-001-pm-doc-012

ARTIFACT VERSION
artifact-demo-hotel-001-pm-doc-012-v1

SOURCE RUN
run-001

RENDERING PROFILE
docx-default

Artifact review

Review preview content, compare draft deltas, and inspect lineage before publication.

Status: Draft Version: v1 artifact_oc-012

ProPM Agent
AI delivery cockpit

CURRENT PROJECT
Azure Bay Hotel & Convention Center
Open workspace

Dashboard
Projects
Workspace
Knowledge
Agents
Reports & artifacts
AI Log
Portfolio Command Center
Platform Administration

U User
mock.user@contoso.c...

Azure Bay Hotel & Convention Centi ?

Press Ctrl+K / ⌘K for commands

Ocean

English

Help

Health

AI Log
Runs + activity timeline for this project. Refresh

HELP
AI Log overview
AI Log provides an audit trail for runs, activity events, artifacts, freshness, and provider transparency.
AI Log overview Run filters Event audit Run identifiers Help

Runs Activity

Search agent/status/run id... All agents All statuses

3 shown

Created	Agent	Status	Cost	Run Id	Actions
2026-04-21 08:47:25	Schedule	Completed	884 tokens • 3 calls	run-003	Details
2026-04-21 07:47:25	Risk	Completed	917 tokens • 3 calls	run-002	Details
2026-04-21 06:47:25	Orchestrator	Completed	1432 tokens • 5 calls	run-001	Details

سجل الذكاء الاصطناعي: ما تغطيه الصفحة

يحتوي سجل الذكاء الاصطناعي على تبويين منفصلين:

- **Runs**
- **Activity**

Runs مقابل Activity

التبويب	الغرض
Runs	مراجعة تنفيذ وكيل، وبياناته الوصفية الخاصة بقابلية التتبع، وآثاره المرتبطة
Activity	مراجعة خط زمني لأحداث المشروع وفحص payload الخام لحدث

متى تفتح Runs

افتح **Runs** من أجل:

- فهم سبب إنتاج نتيجة؛
- العثور على المزود المستخدم فعلا؛
- مراجعة الحادثة، والثقة، والاستشهادات؛
- ربط تنفيذ بأثر أو بمستند PM.

متى تفتح Activity

افتح Activity من أجل:

- إعادة بناء تسلسل زمني؛
- التحقق من أن مسودة، أو اعتمادا، أو نشرًا ترك حدثًا؛
- فحص payload الخام عند إجراء دعم أو تدقيق.

أمثلة أحداث مفيدة لتأكيداتها في Activity

بحسب التدفق، يمكن أن تساعدك Activity في تأكيد أن حدثًا لاحقًا تم تسجيله بشكل صحيح، مثلًا:

- إنشاء مسودة؛
- اعتماد أثر؛
- نشر؛
- تحضير إشعار؛
- قرار اعتماد، أو رفض، أو تنفيذ محكوم.

أمثلة ملموسة على Kind / Type

تستخدم القيم التالية كمرجع للأحداث الشائعة.

قراءة عملية	KIND	TYPE
انتهى تنفيذ وكيل بنجاح أو فشل	completed / failed	agent_execution
بدأ استيعاب مستند، أو اكتمل، أو فشل	started / completed / failed	document_upload
تم إنشاء مستند PM أو تقرير وتسجيله	completed	report_generated
تم تسجيل إشعار أو تحديث نظام في السجل	completed	marketplace_update

المرشحات والأعمدة الظاهرة

Runs

المرشحات المتاحة:

- بحث في الوكيل / الحالة / Run ID ؛
- مرشح الوكيل؛
- مرشح الحالة.

الأعمدة الظاهرة: **Created, Agent, Status, Cost, Run ID, Actions**.

يعرض حقل **Cost** على الأقل **tokens** وعدد **calls** عندما تكون هذه المعلومات متاحة.

كيفية قراءة **Trace ID** ، **Cost** ، **Confidence** ، و **Source freshness**

حافظ على هذا التفسير بسيطاً:

- **Run ID** هو المرجع الأكثر عملية للعثور مجدداً على صف ظاهر في **Runs**؛
- يستخدم **Trace ID** قبل كل شيء للتشخيص بين الخدمات، والدعم، وربط التدقيق؛
- يعرض (**tokens** / **calls**) **Cost** الاستخدام وقت التنفيذ لأغراض الشفافية والتحقيق، ولا يكون وحده إشارة اعتماد أعمال؛
- **Confidence** إشارة للمراجعة، وليست دليلاً بذاتها؛
- توضح **Source freshness** إلى أي مدى ما زالت الأدلة المستشهد بها حديثة.
- إذا احتجت إلى إشارة على مستوى المحفظة بشأن ضغط الميزانية أو الاستهلاك، فالمؤشر المناسب هو **cost_pressure** في **المحفظة**، وليس بطاقة **Cost** الخام الخاصة بـ **run**.

Activity

المرشحات المتاحة:

- بحث في **type / kind / actor**؛
 - مرشح **type**؛
 - مرشح **kind**.
- الأعمدة الظاهرة: **Created, Type, Kind, Actor, ID, Actions**.

التفاصيل التقنية الظاهرة في تنفيذ

يمكن أن يعرض تفصيل تنفيذ ما:

- **Trace ID**؛
- **Context snapshot ID**؛
- **Structured output ID**؛
- الاستشهادات؛
- **Effective AI Provider**؛
- **Deployment-selected AI Provider**؛
- **Model family**؛
- **Confidence**؛
- **Source freshness**؛
- الآثار المرتبطة.

شفافية runtime الذكاء الاصطناعي

التمييز التالي مهم:

- مزود الذكاء الاصطناعي المحدد أثناء النشر: الاختيار الأولي للبيئة؛
 - مزود الذكاء الاصطناعي الفعلي: المزود المستخدم فعلا لهذا التنفيذ.
- قد تختلف هاتان القيمتان. عند الشك، يكون سجل الذكاء الاصطناعي صالحا للتنفيذ الحالي.

قراءة بسيطة لـ Effective AI Provider

يجب **Effective AI Provider** عن السؤال: «أي مزود خدم فعلا هذا run المحدد؟» في التحقيق، تكون هذه القيمة أوثق من افتراض مبني فقط على الإعداد الإداري، لأن قيمة runtime قد تختلف عن المزود المحدد أثناء النشر.

المساحة التي ينبغي فتحها أولا بحسب العرض

السبب	المساحة التي ينبغي فتحها أولا	العرض
لرؤية ما تغير فعلا	Diff	اختلاف في المحتوى بين المسودة والإصدار النهائي
لربط التنفيذ، والمخرج المنظم، والأثر، والمصادر	النسب	شك حول الدليل أو المصدر
لمراجعة Trace ID ، والمزود الفعلي، والحدثة، والثقة	Runs	شك حول runtime، أو المزود، أو تنفيذ الذكاء الاصطناعي
لتأكيد التسلسل الزمني و payload الخام	Activity	شك حول النشر، أو الاعتماد، أو المتابعة اللاحقة

سير عمل التحقيق الموصى به

عندما تبدو تسليمية، أو نشر، أو إشعار محل شك، ابدأ من الأكثر ظهورا نحو الأكثر تقنية:

1. افتح مستند PM أو الأثر المعني؛
2. راجع diff لمعرفة ما تغير فعلا؛
3. افتح النسب لتحديد **source run ID**، و **Context snapshot ID**، و **Structured output ID**؛
4. انتقل إلى **Runs** لمراجعة الحدثة، والثقة، والاستشهادات، ومزود الذكاء الاصطناعي الفعلي، والآثار المرتبطة؛
5. استخدم **Activity** لتأكيد متابعة التدفق: مسودة، أو اعتماد، أو نشر، أو إشعار، أو إجراء محكوم؛
6. احتفظ أخيرا بـ **Trace ID** إذا كان التحقيق يجب أن يستأنفه الدعم أو التدقيق.

الحالة 1 - يبدو مستند PM نهائي غير صحيح

1. افتح مستند PM النهائي وأكد الإصدار المنشور فعلا؛

2. استخدم **Diff** لتحديد ما تمت إضافته، أو حذفه، أو إعادة صياغته؛
3. افتح النسب للعثور على **source run ID** و **Structured output ID**؛
4. في **Runs**، تحقق من الأدلة، والحدثة، والمزود الفعلي؛
5. إذا كان المحتوى النهائي لا يعكس التدفق المتوقع، فاختم في **Activity** للتحقق من الاعتماد، والنشر، والفاعل الذي دفع الإصدار.

الحالة 2 - لم يكتمل إجراء أو إشعار محضر

1. ابدأ من المسودة، أو قائمة الإجراءات، أو الإشعار الظاهر؛
2. حدد **relatedArtifactId** أو **relatedNotificationId** عندما يكونان موجودين؛
3. استخدم **Activity** لتأكيد ما إذا كان اعتماد، أو رفض، أو تنفيذ قد تم تسجيله؛
4. إذا بقيت المتابعة ملتبسة، فارجع إلى **Runs** للتحقق من التنفيذ المصدر والمنطق الذي أنتج التوصية؛
5. وثق أخيرا **Trace ID** والمعرفات المرتبطة قبل التصعيد.

ما المعرفات التي ينبغي الاحتفاظ بها أولا

نوع الحادث	المعرفات التي ينبغي الاحتفاظ بها أولا
نتيجة تنفيذ محل شك	Trace ID ، Context snapshot ID ، و Structured output ID
أثر أو مستند PM نهائي مشبوه	source run ID ، و Structured output ID ، وإصدار الأثر المعني
إجراء أو إشعار بلا متابعة واضحة	Trace ID ، و relatedArtifactId ، و relatedNotificationId
تحقيق دعم غابر للمجالات	كل المعرفات السابقة، مع الوقت التقريبي والمشروع المعني

ممارسات جيدة لقابلية التتبع

- احتفظ بـ **Trace ID** عندما تكون للنتيجة أهمية؛
- قبل النشر، تحقق من النسب بين التسليمة والدليل؛
- عند وجود فرق بين إصدارين، استخدم **diff** قبل التحكيم؛
- أضف إلى **المعرفة** التسليمات التي تمت مراجعتها فعلا فقط؛
- استخدم **Activity** لإكمال التحقيق عندما لا تكفي **Runs**.

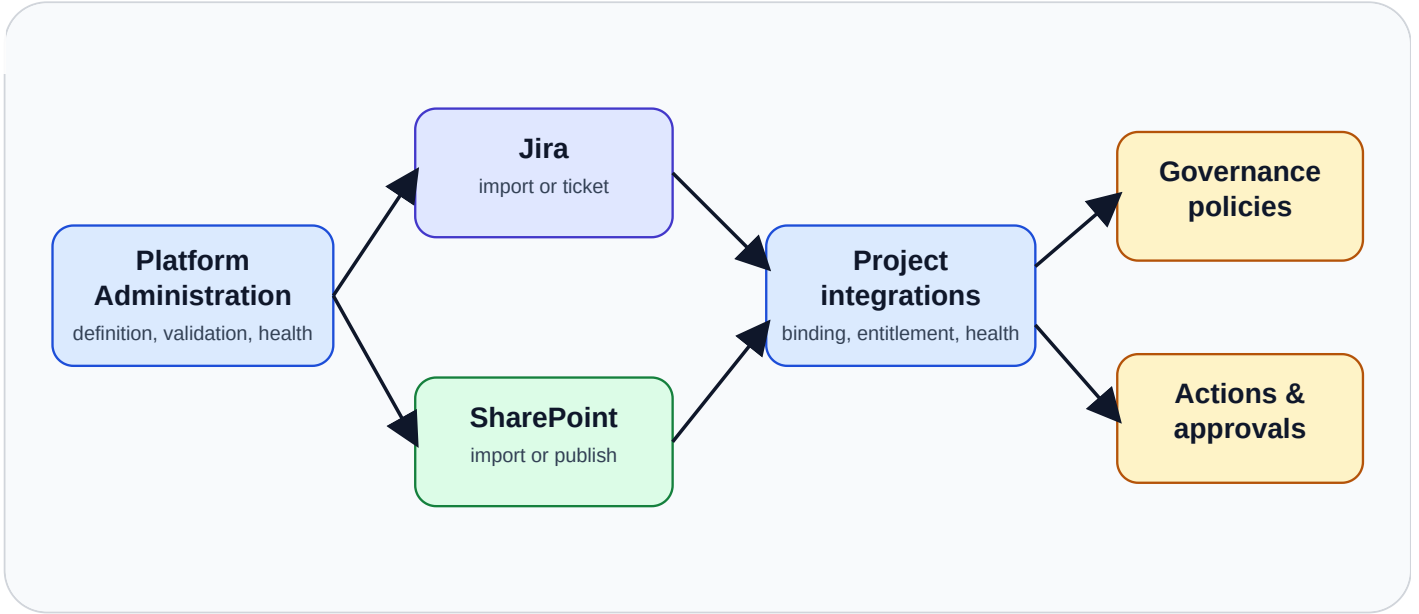
التالي

- المخرجات المنظمة، والأدلة، والحدثة
- المحفظة والإدارة التقنية

- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة
- المسرد

الموصلات والتكاملات

البداية · الموصلات والتكاملات



الهدف

تشرح هذه الصفحة الكتالوج التشغيلي للموصلات ومزودي الاستيعاب المدعومين في ProPM Agent، مع فوائدهم وفائدتهم للأعمال والطريقة التي يتكاملون بها في المنتج. قد تعرض بعض قوائم الإدارة أيضا عائلات قابلة للتوسيع أو مخصصة تتطلب تكويننا واعتمادا إضافيين قبل الاستخدام الحقيقي. الهدف هو الإجابة عن ثلاثة أسئلة بسيطة:

1. ما فائدة هذا الموصل؟
2. أين يظهر في ProPM Agent؟
3. كيف تنتقل من موصل معلن إلى موصل قابل للاستخدام فعلا؟

فهم الموصل في ProPM Agent

الموصل هو جسر متحكم فيه بين ProPM Agent وأداة أخرى في المؤسسة. في المنتج، يمكن أن يخدم الموصل ثلاثة أشياء مختلفة:

النوع	الغرض منه	مثال
موصل تنفيذ	إرسال إجراء إلى أداة خارجية	إنشاء Jira ticket، إرسال رسالة Teams، النشر في SharePoint
مزود استيعاب	استيراد محتوى إلى قاعدة المعرفة	استيراد مستندات SharePoint، وصفات Confluence، وwork items Azure DevOps
وجهة أثر	نشر تسليم تمت مراجعته إلى وجهة هدف	نشر مستند PM في SharePoint

قاعدة بسيطة يجب تذكرها

- الاستيراد ليس مثل النشر.
- رؤية موصل ليست مثل القدرة على تنفيذه.
- يمكن أن يوجد موصل على مستوى المنصة، دون أن يكون مفتوحا لمشروع بعد.

كيف يتكامل موصل في ProPM Agent

أيا كان الموصل، يكون المسار المنطقي دائما هو نفسه:

1. تجهزه المسؤول في إدارة المنصة؛
2. يعتمد التكوين، وعند التفعيل، الاتصال الحقيقي؛
3. يصبح الموصل متاحا في تكاملات المشروع؛
4. تحدد سياسات الحوكمة من يستطيع استخدامه وعلى أي مستوى؛
5. يستخدمه الفريق بعد ذلك في المعرفة أو مستندات PM أو الإجراءات والموافقات؛
6. تبقى قابلية التتبع النهائية مرئية في نشاط المشروع وسجل الذكاء الاصطناعي.

أين يرى المستخدم الموصلات في المنتج

السطح	ما يتم عمله هناك
إدارة المنصة	إنشاء التعريف التقني، وإكمال المصادقة، والاعتماد، والاختبار حسب المزود، وتفعيل probes عند الحاجة
تكاملات المشروع	التحقق من الموصلات المفتوحة فعلا للمشروع الحالي
المعرفة	استيراد مستندات أو صفحات أو tickets أو work items أو مصادر أخرى حسب المزود المتاح
سياسات الحوكمة	تحديد الأدوار التي يمكنها المراقبة أو الاقتراح أو تنفيذ الإجراءات
الإجراءات والموافقات	إعداد طلب إجراء، والحصول على الموافقة عليه، وتنفيذه عندما يسمح وضع الموصل بذلك
سجل الذكاء الاصطناعي / النشاط	الحفاظ على قابلية تتبع التدفق والتنفيذات

ثلاثة مستويات يجب عدم الخلط بينها

المستوى	ما يعنيه	القراءة الصحيحة
المنصة	الموصل موجود تقنيا	معرف ومصادق عليه ومراقب عالميا
المشروع	الموصل مفتوح لمشروع محدد	يستطيع المشروع رؤيته كخيار محتمل

المستوى	ما يعنيه	القراءة الصحيحة
استخدام محكوم	يمكن استخدام الموصل في تدفق حقيقي	لدى المستخدم الدور الصحيح، والسياسة المناسبة، وخيار تنفيذ سليم

موصلات التنفيذ المرئية

تستخدم موصلات التنفيذ من أجل إرسال إجراء من ProPM Agent إلى أداة خارجية. تعرض شاشة تكاملات المشروع موصلات التنفيذ المفعله هذه بوصفها متاحة للربط عندما لا تكون مرتبطة بالمشروع بعد.

الكتالوج الحالي لموصلات التنفيذ

الموصل في الواجهة	الفائدة الرئيسية	إجراء مشروع نموذجي
Asta Powerproject schedule sync	مزامنة الجداول الزمنية و baselines المؤسسية	الربط عندما يجب أن تمر تحديثات التخطيط عبر قناة مشروع محكومة
Azure DevOps delivery project	إنشاء أو تحديث work items ومتابعة التسليم	الربط للفرق التي تستخدم Boards أو sprints أو backlogs تسليم
Jira delivery workspace	إنشاء أو تحديث issues ومتابعة التسليم	الربط عندما يجب تحويل المخاطر أو العوائق أو القرارات إلى tickets محكومة
Microsoft Project schedule sync	مزامنة الجداول الزمنية في Microsoft Project	الربط عندما تدار الخطة الرئيسية في Microsoft Project
Microsoft Teams collaboration	إرسال رسائل تعاونية وإشعارات موافقة محكومة	الربط لإشعارات الفريق المتحكم فيها
Outlook executive notifications	إرسال رسائل بريد أو تذكيرات محكومة إلى stakeholders	الربط لتواصل رسمي إلى مستلمين محددين
SharePoint publication library	نشر آثار تمت مراجعتها في مكتبة SharePoint	الربط عندما يجب توزيع تسليمات PM المعتمدة عبر SharePoint
Smartsheet portfolio workspace	تحديث أوراق وبيانات المحفظة	الربط عندما تدار متابعة المحفظة في Smartsheet
Webhook event delivery	استدعاء endpoint مؤسسي أو داخلي محدد	الربط لأتمتة لاحقة مخصصة
Wrike delivery workspace	تحديث المهام والمسؤولين وتنسيق التسليم	الربط عندما يدعم Wrike العمل التشغيلي

مزودو الاستيعاب المرئيون

يستخدم مزودو الاستيعاب من أجل إدخال محتوى إلى ProPM Agent لإثراء المعرفة. تفصل شاشة المشروع بين المزودين المرتبطين مسبقا والمزودين **Available to bind**. تختلف العدادات حسب tenant، لكن الشاشة تميز بين bindings سليمة وإدخالات كتالوج لا تزال تحتاج إلى binding مشروع أو تكوين منصة.

الكتالوج الحالي لمزودي الاستيعاب

المزود في الواجهة	الوضع أو المصدر المعروض	الفائدة الرئيسية	ملاحظة التحضير
Smartsheet sheet import	Smartsheet · Scheduled	تحديث أوراق المحفظة في المعرفة	يمكن أن يظهر مرتبطا و Healthy
Azure Data Factory evidence pipeline	ADF · Pipeline	استيراد الأدلة و RAID وتحديثات إعداد التقارير	يمكن أن يظهر مرتبطا و Healthy
Asta Powerproject schedule import	Asta Powerproject Import · Manual	استيراد snapshots وخطوط أساس الجدول الزمني	متاح للربط عندما يكون Ready
Azure Blob document ingest	Blob Storage · Scheduled	استيعاب التسليمات الوثائقية المحكمة وتحديثات الأرشيف	متاح للربط عندما يكون Ready
Confluence knowledge import	Confluence · Manual	استيراد صفحات wiki والمعرفة الإجرائية	يمكن أن يعرض Not configured حتى إكمال المصدر
Jira issue import	Jira · Scheduled	استيراد issues والعوائق وأدلة المتابعة	يمكن أن يعرض Not configured حتى إكمال المصدر
Microsoft Project schedule import	MS Project Import · Manual	استيراد baselines وتحديثات الجدول الزمني	متاح للربط عندما يكون Ready
SFTP document intake	SFTP · Scheduled	استيراد تسليمات مستندات من أطراف خارجية	يمكن أن يعرض Not configured حتى إكمال host والمجلد و credentials
SharePoint knowledge import	SharePoint · Manual	استيراد مكتبات المعرفة وآثار إعداد التقارير	متاح للربط بعد تكوين الموقع والمكتبة
Wrike task import	Wrike · Scheduled	استيراد المهام والمسؤولين وأدلة workflow	متاح للربط بعد تكوين المساحة

موصلات حاضرة في عدة أدوار

تظهر بعض الأسماء في عدة أماكن من المنتج. هذا طبيعي: يظل مزود الاستيراد وموصل التنفيذ binding منفصلين.

العائلة	دور الاستيراد	دور التنفيذ	القراءة الصحيحة
SharePoint	SharePoint knowledge import	SharePoint publication library	يمكنه قراءة المستندات ونشر أثر تمت مراجعته، لكن لكل دور setup و binding خاصان به
Jira	Jira issue import	Jira delivery workspace	يمكنه استيراد سياق Jira ثم إنشاء ticket محكوم إذا كان موصل التنفيذ مرتبطا أيضا
Microsoft Project	Microsoft Project schedule import	Microsoft Project schedule sync	يمكنه إدخال أدلة التخطيط إلى المعرفة ومزامنة تغييرات الجدول الزمني المحكومة
Smartsheet	Smartsheet sheet import	Smartsheet portfolio workspace	يمكنه تحديث أدلة المحفظة وتحديث Smartsheet كوجهة تنفيذ
Wrike	Wrike task import	Wrike delivery workspace	يمكنه استيراد أدلة المهام التشغيلية وتحديث Wrike عبر إجراءات محكومة
Asta Powerproject	Asta Powerproject schedule import	Asta Powerproject schedule sync	يمكنه استيراد snapshots الجدول الزمني ومزامنة التغييرات المتحكم فيها
Azure DevOps	لا يوجد	Azure DevOps delivery project	مناح كموصل تنفيذ؛ يجب اعتماد أي مسار استيراد بشكل منفصل إذا كان متاحا
ADF / Blob / Confluence / SFTP	مزود استيعاب فقط	لا يوجد	تثري المعرفة ولا تتحول تلقائيا إلى جهات إجراء
Teams / Outlook / Webhook	لا يوجد	موصل تنفيذ فقط	ترسل رسائل أو أحداثا محكومة ولا تستورد المعرفة تلقائيا

الكتالوج المدعوم مقابل الخيارات القابلة للتوسيع

يتوافق الكتالوج السابق مع الكتالوج التشغيلي المهياً والمراقب والمعروض حاليا في **تكاملات المشروع**. يمكن أن تعرض **إدارة المنصة** أيضا عائلات إضافية أو مخصصة مثل GitHub أو GitLab أو ServiceNow أو Slack أو Notion أو Google Drive أو OneDrive أو Box أو Dropbox. تعامل مع هذه الإدخالات الإضافية كامتدادات حتى يؤكد مسؤول التعريف التقني والحقول الإلزامية واستراتيجية المصادقة والاعتماد و binding المشروع وسياسة الحوكمة المطبقة.

الحد الأدنى من التكوين لكل موصل تنفيذ

الحقول التالية هي الحد الأدنى الذي يجب إكماله قبل استخدام **test** أو **live**. قد تختلف الأسماء قليلاً حسب النموذج، لكن الفكرة هي نفسها: وجهة، وهوية مصادقة، وهدف مشروع صريح.

الموصل	الحقول الدنيا قبل استخدام TEST/LIVE	المصادقة النموذجية	الانصال PROBE إذا كان مفعلاً
Jira delivery workspace	base_url أو site_url ، و project_key	API key, basic, PAT, bearer OAuth أو token	يقرأ مشروع Jira الهدف
Azure DevOps delivery project	organization_url أو ، organization و project ، و work_item_type	OAuth أو PAT, bearer token	يتحقق من نوع work item في المشروع
Microsoft Teams collaboration	team_id ، و channel_id	bearer مع Microsoft Graph token, OAuth, client managed أو credentials identity	يقرأ قناة Teams الهدف
Outlook executive notifications	mailbox ، أو user_id ، أو user_principal_name	bearer مع Microsoft Graph token, OAuth, client managed أو credentials identity	يتحقق من mailbox أو مستخدم Graph
SharePoint publication library	site_id أو site_url ، و drive_id أو library	bearer مع Microsoft Graph token, OAuth, client managed أو credentials identity	يتحقق من الموقع والمكتبة
Webhook event delivery	webhook_url أو endpoint_url في HTTPS	دون auth, API key, bearer OAuth أو token, basic	يرسل HEAD ، ثم GET عند الحاجة
Microsoft Project schedule sync	project_id ، أو portfolio ، و workspace	bearer مع Microsoft Graph token, OAuth, client managed أو credentials identity	يستخدم endpoint أو path الخاص بالprobe المكوّن
Smartsheet portfolio workspace	workspace_id أو sheet_id	API key, bearer token, PAT أو OAuth	يقرأ ورقة Smartsheet أو workspace
Wrike delivery workspace	folder_id ، أو space_id ، و task_id	OAuth أو bearer token	يقرأ مهمة Wrike أو المجلد
Asta Powerproject schedule sync	base_url أو endpoint_url ، ثم ، project_id أو portfolio ، و schedule_id	API key, bearer token, basic أو OAuth	يستخدم endpoint أو path الخاص بالprobe المكوّن

الحد الأدنى من التكوين لكل مزود استيعاب

يجب أن يحدد مزود الاستيعاب المصدر ووضع الاستيراد والهوية المستخدمة لقراءة ذلك المصدر. تتطلب الاستيرادات المجدولة أيضا وتيرة أو تنسيقا متوافقا.

المزود	الحقول الدنيا قبل الاستخدام الحقيقي	المصادقة النموذجية	PROBE الاتصال إذا كان مفعلا
SharePoint knowledge import	site_id أو site_url أو drive_id أو library	Microsoft Graph مع bearer token, OAuth, أو client credentials managed identity	يتحقق من المكتبة والعناصر الجذرية التابعة
Azure Data Factory evidence pipeline	subscription_id و resource_group_name و factory أو pipeline أو factory_name أو pipeline_name	managed identity, client bearer أو credentials token	يقرأ تعريف pipeline
Azure Blob document ingest	account_url أو storage_account أو account_name أو container	managed identity, SAS, client أو bearer token credentials	يسرد بعض blobs من container
Confluence knowledge import	base_url و space أو space_key أو space_id	basic, bearer token أو OAuth	يتحقق من مساحة Confluence
Jira issue import	base_url أو site_url أو project أو jql أو project_key	API key, basic, PAT, OAuth أو bearer token	ينفذ بحث Jira محدودا
SFTP document intake	host أو base_url أو username أو user أو folder أو path أو folder إذا قدم	SSH أو basic, password أو private key	يتحقق من وصول TCP إلى خادم SFTP
Microsoft Project schedule import	project_id أو portfolio أو workspace	Microsoft Graph مع bearer token, OAuth, أو client credentials managed identity	يستخدم endpoint أو path الخاص بالمكون probe
Smartsheet sheet import	workspace_id أو sheet_id	API key, bearer token, PAT أو OAuth	يقرأ ورقة أو Smartsheet workspace
Wrike task import	space_id أو folder_id	OAuth أو bearer token	يقرأ المهام من المجلد أو المساحة
Asta Powerproject schedule import	base_url أو endpoint_url أو project_id أو portfolio أو schedule_id	API key, bearer token, basic أو OAuth	يستخدم endpoint أو path الخاص بالمكون probe

الاعتماد و probes و حدود runtime

الخطوة	ما تؤكده	ما لا تضمنه
Save	يتم حفظ التعريف على مستوى المنصة	ليس بالضرورة أن يكون قد تم الاتصال بالمصدر الخارجي
Validate	الحقول الإلزامية والوضع والمصادقة وURLs وHTTPS متسقة	لا توجد مكالمة شبكة حقيقية إلا إذا كانت probes مفعلة
Connectivity probe	يستطيع ProPM Agent الوصول إلى endpoint غير هدمي لدى المزود	لا ينشئ tickets، ولا يرسل رسائل، ولا يطلق استيرادا كاملا
Bind to project	يستطيع المشروع استهلاك تعريف المنصة	ما زالت policy ودور المستخدم وhealth والاعتماد وreadiness الخاصة بالbinding قادرة على حظر الاستخدام
Validate binding	يظل binding المشروع متسقا مع تعريف المنصة	لا يحل محل إجراء أعمال أو استيراد حقيقي

Probes الاتصال اختيارية صراحة. يمكن للمسؤول تفعيلها باستخدام `connectivity_probe_enabled` أو `run_connectivity_probe` أو `live_connectivity_check` أو بيانات وصفية مكافئة أو متغير بيئة على مستوى المنصة. دون هذا التفعيل، يظل الاعتماد فحصا للاتساق وreadiness. إذا بقي موصل في وضع `mock` أو `test`، يمكن ل ProPM Agent إدارة الطلب والحوكمة والموافقة والتتبع دون إرسال المكالمة النهائية بالضرورة إلى النظام الخارجي. يتطلب التنفيذ الحقيقي للمزود وضع موصل متوافقا، وتكونا كاملا، وpolicy تسمح بذلك، وبيئة تتيح هذا المسار.

الإجراءات المحكومة والموصل المطلوب

إجراء المستخدم	نوع الإجراء الداخلي	الموصل المطلوب	الحد الأدنى من حقول الأعمال
نشر أثر في SharePoint	<code>publish_artifact_to_sharepoint</code>	<code>sharepoint_publish</code>	<code>artifact_id</code> , <code>destination_id</code>
إرسال رسالة Teams	<code>send_teams_message</code>	<code>teams</code>	<code>body</code>
إرسال رسالة Outlook	<code>send_outlook_message</code>	<code>outlook</code>	<code>body</code> , <code>recipients</code>
إنشاء Jira ticket	<code>create_jira_ticket</code>	<code>jira</code>	<code>title</code>
إنشاء work item Azure DevOps	<code>create_azure_devops_ticket</code>	<code>azure_devops</code>	<code>title</code>

تتم تسوية بعض التسميات القديمة تلقائيا. على سبيل المثال، يتحول `send_message` إلى `send_teams_message`، و `send_email` إلى `send_outlook_message`،

و `create_work_item` إلى `create_azure_devops_ticket` و
و `publish_sharepoint_artifact` إلى `publish_artifact_to_sharepoint`.

الحالات والعوائق وترتيب التشخيص

الحالة أو العائق المرئي	القراءة العملية	أول إجراء موصى به
Ready أو available	يمكن ربط التعريف أو استخدامه إذا كان باقي السلسلة مفتوحا	تحقق من binding المشروع و policy
Healthy	آخر اعتماد معروف إيجابي	أكد أن المشروع مرتبط
Not configured	توجد حقول أو مصدر أو وجهة أو credentials مفقودة	أكمل التعريف في إدارة المنصة
Not validated أو not_tested	التعريف موجود لكنه لم يمر بعد بالاعتماد أو الاختبار المتوقع	شغل Validate أو ال probe المناسب
Blocked by health	صحة المنصة متدهورة أو غير صالحة	تحقق من endpoint و auth و scopes والشبكة
Blocked by entitlement	wording قديم لتكامل محظور؛ في خطط Marketplace ليست فرقا في الوظائف	تحقق من configuration و health و binding و policy والدور وتوفر الترخيص إذا كان العائق متعلقا بالوصول
Blocked by policy	تمنع حوكمة المشروع هذا الإجراء أو نوع الاستخدام	عدل السياسة أو الدور
Binding disabled	binding المشروع موجود لكنه معطل	أعد تفعيله أو أعد إنشائه إذا كان مسموحا
Missing platform definition	يشير المشروع إلى تعريف غائب أو محذوف	أعد إنشاء تعريف المنصة أو صححه

أكثر ترتيب مفيد للتشخيص هو: تعريف المنصة، والتكوين الإلزامي، والاعتماد أو ال probe، و binding المشروع، و policy، وإذن المستخدم، وحمولة الإجراء أو الاستيراد، ثم توفر الترخيص إذا لم يتمكن المستخدم من الوصول إلى التطبيق.

الاستيراد والمخرج الخارجي والتدقيق

الموضوع	ما يتتبعه PROPM AGENT	ما يجب التحقق منه في الأداة الخارجية
استيراد المعرفة	ingest run، والمزود، و binding، و source label، والحدث، والعدادات، و Trace ID	الحجم المتاح، وحقول المصدر، والمرشحات، والملفات المتروكة، وإزالة التكرار

الموضوع	ما يتتبعه PROPM AGENT	ما يجب التحقق منه في الأداة الخارجية
نشر SharePoint	طلب الإجراء، والموافقة، والموصل، والوجهة، وTrace ID	URL النهائي، والمكتبة، وأذونات الكتابة، والإصدار المنشور
Jira أو Azure DevOps	الإجراء، والتبرير، وpayload الأعمال، وTrace ID	مفتاح ticket أو work item الذي تم إنشاؤه، والمشروع الهدف، ونوع item
Outlook أو Teams	الطلب، والمستلمون أو القناة المنطقية، والموافقة، وTrace ID	التسليم الحقيقي، والقناة، وmailbox، والرفض المحتمل من Graph
Webhook	endpoint منطقي، وحالة المحاولة، والاستجابة أو الخطأ، وTrace ID	كود HTTP، والاستجابة المقطعة، واعتماد التوقيع، وإعادة المحاولة لاحقاً

لا تضع أبداً سرا في payload الأعمال لإجراء أو في ملاحظة مستخدم. يجب أن تبقى الأسرار والمفاتيح والمراجع الحساسة في تكوين المنصة المخصص لذلك الاستخدام.

الأمان والمصادقة

العائلة	المصادقات المقبولة عادة	نقطة انتباه
Outlook و Teams و Microsoft Graph و Microsoft Project و SharePoint و	bearer token, OAuth, client managed identity أو credentials	حصر scopes في المواقع أو صناديق البريد أو القنوات أو المشاريع اللازمة
Jira و Confluence	API key, basic, PAT, bearer token أو OAuth حسب المنتج	استخدام حسابات تقنية بأقل امتياز
Azure DevOps	PAT, bearer token أو OAuth	حصر الحقوق في المشروع وأنواع work item المتوقعة
Blob Storage و Azure Data Factory	managed identity, client credentials, SAS أو bearer token حسب الخدمة	تفضيل managed identities وحصر containers أو pipelines التي يمكن الوصول إليها
SFTP	SSH private key أو basic, password	التحقق من تدوير المفتاح والمنفذ والمجلد الجذر المصريح به
Webhook	auth, API key, bearer token, basic دون OAuth أو	اشتراط HTTPS أو توقيع أو سر من جهة endpoint عندما يبرر الخطر ذلك

مثال 1 - SharePoint من البداية إلى النهاية

SharePoint أحد أفضل الأمثلة لفهم المنطق الكامل.

ما يستطيع SharePoint فعله

- استيراد المستندات إلى المعرفة؛
- العمل كوجهة أثر؛
- استقبال نشر محكوم عبر SharePoint publish.

المسار خطوة بخطوة

1. يجهز المسؤول SharePoint في إدارة المنصة؛
2. يسترجم المشروع binding SharePoint في تكاملات المشروع؛
3. يستورد الفريق مستندات موجودة في المعرفة؛
4. تتم صياغة مستند PM أو مراجعته؛
5. تقرر سياسة الحوكمة من يستطيع اقتراح نشر أو تنفيذه؛
6. يمر النشر عبر الإجراءات والموافقات إذا كان الاعتماد مطلوبا؛
7. تبقى قابلية التتبع النهائية مرئية في نشاط المشروع وسجل الذكاء الاصطناعي.

فوائد SharePoint في ProPM Agent

- يعيد استخدام مستودع وثائقيا معروفا مسبقا لدى الفرق؛
- يسمح بربط الاستيراد والمراجعة الوثائقية والنشر النهائي؛
- يناسب تدفقات الاعتماد الرسمية.

مثال 2 - Jira من البداية إلى النهاية

ما يستطيع Jira فعله

- استيراد issues والتعليقات كسياق؛
- استقبال ticket محكوم من قرار أو إشارة؛
- تجسيد عائق في نظام متابعة خارجي.

المسار خطوة بخطوة

1. يتم تجهيز Jira في إدارة المنصة؛
2. يفتح للمشروع في تكاملات المشروع؛
3. يراجع الفريق إشارة أو قرارا؛
4. ينشئ إجراء إنشاء Jira ticket؛
5. تقرر الحوكمة ما إذا كان الإجراء مباشرا أو خاضعا للموافقة؛

6. يتم إنشاء ticket عندما يكون تنفيذ live للمزود مفعلا؛ وفي جميع الحالات، يظل الطلب والقرار متبعين في المنتج.

فوائد Jira في ProPM Agent

- يحول ملاحظة مشروع إلى ticket رسمي؛
- يحافظ على قابلية تتبع واضحة بين الإشارة والتبرير وticket الذي تم إنشاؤه؛
- يتجنب إجراءات يدوية غير متتبعة.

مثال 3 - Outlook أو Teams للنشر

الفائدة

- يستخدم Teams لنشر إشعار في الأداة التعاونية؛
- يستخدم Outlook لإرسال تواصل أكثر رسمية عبر البريد الإلكتروني.

التكامل مع ProPM Agent

1. يجهز الموصل على مستوى المنصة؛
2. يراه المشروع كخيار تنفيذ؛
3. تحدد policy الأدوار التي يمكنها إرسال رسالة؛
4. يعد الفريق الرسالة في الإجراءات والموافقات؛
5. حسب الخطر، تتم الموافقة على الإجراء ثم تنفيذه عندما يسمح وضع الموصل بذلك؛
6. تبقى قابلية تتبع الرسالة محفوظة تاريخيا حتى إذا كان الإرسال الخارجي محظورا أو مؤجلا.

الفائدة الرئيسية

لا يخرج النشر كرسالة حرة: بل يبقى محكوما، ومراجعا، وقابلا للتتبع.

مثال 4 - Webhook event delivery

متى تستخدمه

استخدم Webhook event delivery عندما يجب على ProPM Agent استدعاء endpoint داخلي أو تابع لطرف خارجي محدد بعد قرار محكوم.

التكامل مع ProPM Agent

- في الكتالوج الحالي، Webhook هو موصل تنفيذ؛

- اربطه بالمشروع فقط بعد اعتماد endpoint المنصة و **health** :
- إذا أضيف لاحقا استيعاب webhook وارد، فتعامل معه كمزود استيعاب منفصل، مع اعتماد و binding مشروع خاصين به.

الفائدة الرئيسية

يوفر Webhook delivery مرونة للأتمتات المخصصة دون تحويل التدفق إلى مخرج غير متحكم فيه.

كيفية التعرف على أن موصلا جاهز فعلا

لقراءة حالة موصل بشكل صحيح، ميز بين ثلاث حالات بسيطة:

الوضع	ما يعنيه
الموصل مرئي في إدارة المنصة	موجود تقنيا
الموصل مرئي في تكاملات المشروع	يستطيع المشروع استخدامه محتملاً
يظهر الموصل في الإجراءات والموافقات كخيار سليم ومصرح به	يمكن اقتراح الإجراء أو تنفيذه فعلا حسب السياسة

لماذا قد يبقى موصل مرئي محظورا

يمكن أن يكون الموصل مرئيا لكنه غير قابل للاستخدام إذا:

- كانت حالة **health** تتطلب تحققا؛
- لم يكن binding المشروع مفتوحا أو سليما أو مكونا؛
- حظرت **policy** المشروع الاستخدام؛
- لم يكن لدى المستخدم **permission** الصحيح؛
- لم يتم فتح binding المشروع بعد؛
- لم تكن وجهة الأثر المتوقعة مكونة.

قراءة بسيطة

إذا لاحظت...	تحقق أولا من...
الموصل موجود على مستوى المنصة لكنه لا يظهر في المشروع	تكاملات المشروع
يظهر في المشروع لكن لا يخرج أي إجراء	سياسات الحوكمة وأذونات الدور
الإجراء مرئي لكن لا يظهر أي خيار سليم	صحة الموصل، و binding المشروع، وخيار التنفيذ المتوافق

تحقق أولا من...	إذا لاحظت...
مزود الاستيعاب، والمصدر القابل للوصول فعلا، وحدثة البيانات	يقترح الاستيراد لكنه لا يعيد شيئا
وجهة الأثر، والسياسة، والموافقة، وموصل SharePoint publish	لا يكتمل نشر SharePoint

التدفق الموصى به لفريقك

1. حدد الأدوات المفيدة فعلا للمشروع؛
2. جهز الموصلات في إدارة المنصة؛
3. افتح للمشروع الموصلات الجاهزة فقط؛
4. كوّن سياسات الحوكمة حسب الدور؛
5. اختبر أول استيراد أو إجراء مع التمييز بين **readiness** و **probed** والتنفيذ الحقيقي للمزود؛
6. تحقق من قابلية التتبع النهائية في سجل الذكاء الاصطناعي.

ما يجب تذكره

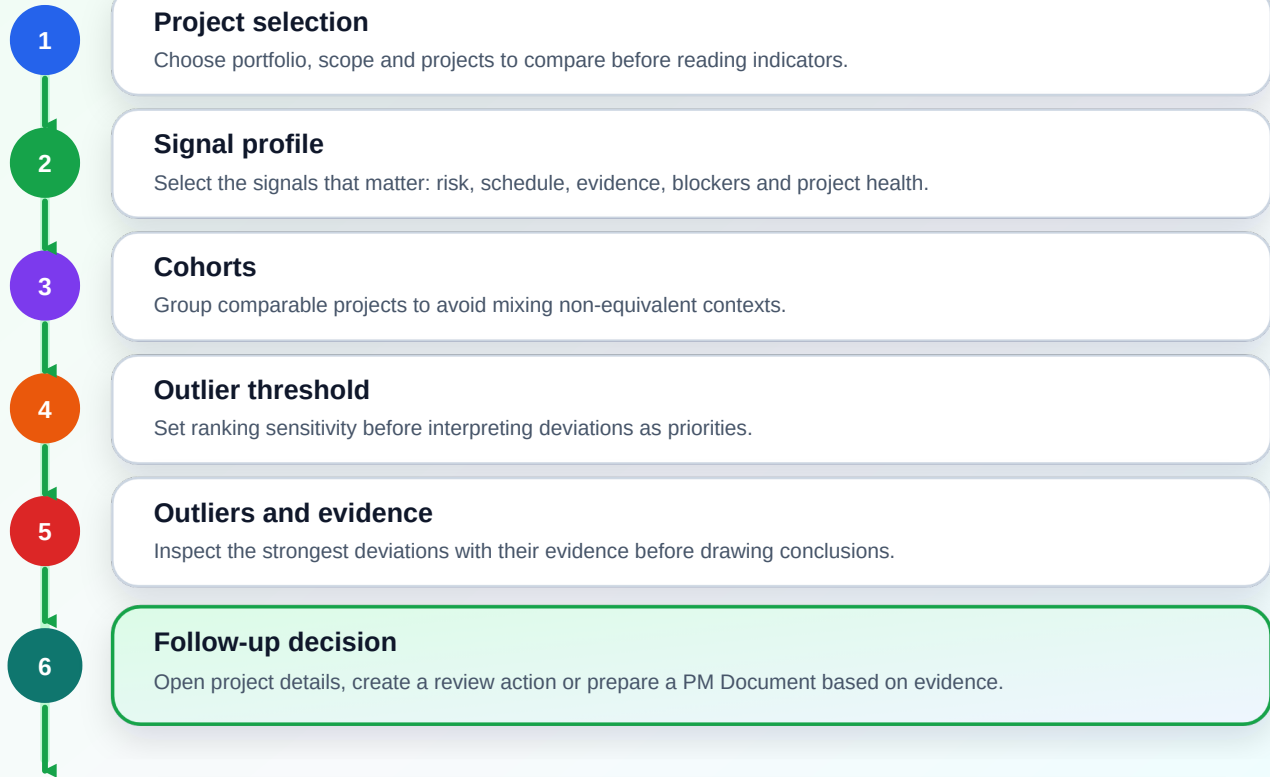
- يميز ProPM Agent بوضوح بين الاستيراد والنشر والإجراء الخارجي؛
- يمكن أن يظهر الاسم نفسه، مثل **SharePoint** أو **Jira**، في عدة أدوار؛
- تعتمد القراءة الصحيحة للموصل دائما على ثلاثة أسئلة: هل هو معرف؟ هل هو مفتوح للمشروع؟ هل تصرح به الحوكمة؟

التالي

- الحوكمة والقرارات والإجراءات
- المشاريع ومساحة العمل
- المحفظة والإدارة التقنية
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتتبع

Portfolio review workflow

Compare projects only after confirming scope, signal profile, threshold and evidence quality.



An outlier is a review priority, not an automatic conclusion

The final decision depends on evidence, project context and human validation.

ProPM Agent
AI delivery cockpit

Press Ctrl+K / ⌘K for commands

Ocean English Help Health

All projects

Portfolio Command Center

Compare selected projects with configurable signals, narrative explanations, and drill-down evidence instead of a fixed red-amber-green scorecard.

Manage projects Refresh comparison

HELP

Portfolio overview

Portfolio comparison helps users compare projects against a lightweight, configurable signal model.

Portfolio overview Saved cohorts Project selection Signal profile Minimum severity Overall outlier threshold Comparison results Comparison readiness

How to interpret Portfolio

Portfolio is a transverse comparison surface for PMO-style review. Empty or quiet results can mean a restrictive selection, limited evidence, or genuinely stable projects, so treat it as a comparative decision aid rather than a universal health verdict.

Use this page for cross-project comparison and PMO-style triage. Use a project workspace when you need one project's documents, approvals, or execution context.

Cohorts

Save reusable project groups with a comparison profile.

Saved cohort

Ad hoc comparison

Cohort name

Delivery review cohort

Comparison ready

12 of 12 selected • 7 signals selected • Minimum severity: Show all severities

PROJECTS COMPARED	OUTLIERS	SIGNALS ENABLED	EVIDENCE GAPS
12	4	7	46
Accessible projects in the current comparison	Projects exceeding the active signal profile	Comparative indicators currently applied	Signal / project combinations reported as unavailable

User: mock.user@contoso.c...

الهدف

صفحة **المحفظة** هي مساحة مراجعة PMO عابرة للمشاريع. تقارن عدة مشاريع باستخدام نموذج الإشارات نفسه قبل فتح العرض التفصيلي لمشروع.

استخدمها للإجابة عن السؤال: **ما المشاريع التي تستحق اهتماما ذا أولوية الآن؟** استخدمها خصوصا من أجل:

- ترتيب أولوية المشروع الذي يحتاج إلى الاهتمام أولا؛
 - مقارنة إشارات متسقة بين عدة مشاريع؛
 - تحديد المشروع الذي يستحق drill-down أكثر تفصيلا.
- لا تتعامل معها كصفحة مخصصة للرعاة فقط، ولا كبديل عن **مساحة العمل** التفصيلية لمشروع.

فيم تستخدم المحفظة

تقارن الصفحة عدة مشاريع باستخدام **إشارات قابلة للتكوين**، لا جدول ثابت أحمر / برتقالي / أخضر. تتيح لك:

- اختيار عدة مشاريع؛
- اختيار الإشارات التي تتم مقارنتها؛
- تحديد **وزن** و**عتبة** لكل إشارة؛
- الترشيح حسب **الحد الأدنى للشدة**؛
- حفظ **مجموعة** قابلة لإعادة الاستخدام؛

- اكتشاف **outliers** أو قيم شاذة؛
- فتح تفاصيل مشروع لفهم سبب بروزه.

ما يراه المستخدم

المنطقة	ما يتم فيها
اختيار المشاريع	اختيار المشاريع التي تدخل في المقارنة
ملف الإشارات	اختيار الإشارات، والأوزان، والعتبات، والحد الأدنى للشدة
المجموعات	حفظ تكوين مقارنة قابل لإعادة الاستخدام أو إعادة تحميله
نتائج المقارنة	قراءة الملخص، وoutliers، والاختلافات بين المشاريع
Project drill-down	فتح الأدلة، والنشاط الحديث، وتفاصيل إشارات مشروع

مصطلحات رئيسية

المصطلح	شرح بسيط
المشروع	مشروع مدرج في المقارنة
الإشارة	مؤشر مقارن، مثل العوائق، أو الحداث، أو ضغط الجدول الزمني
الوزن	الأهمية المخصصة لإشارة في الدرجة الإجمالية
العتبة	المستوى الذي تبدأ منه إشارة في البروز
الحد الأدنى للشدة	مرشح يخفي الإشارات الضعيفة
المجموعة	مجموعة مشاريع محفوظة مع ملف المقارنة الخاص بها
Outlier	مشروع يبرز أكثر من غيره بحسب التكوين النشط
المقارنة السردية	ملخص نصي للمقارنة الجارية
Drill-down للمشروع	تفصيل مشروعًا بمشروع مع الأدلة والنشاط

مثال موجه

يريد PMO مقارنة ثلاثة مشاريع قبل مراجعة أسبوعية.

1. في **Projects**، اختر المشاريع التي تنتمي إلى محادثة الإدارة نفسها.
2. في **Signal profile**، فَعِّل الإشارات المفيدة، مثل **blocker_density** و **freshness_issues** و **failed_runs** و **schedule_pressure**.
3. اضبط الأوزان للتعبير عما يهم أكثر في هذه المراجعة.
4. اضبط العتبات لتحديد متى تستحق إشارة الاهتمام.
5. اختر الحد الأدنى للشدة لإخفاء الضجيج الضعيف إذا لزم الأمر.
6. حدد **Overall outlier threshold** للتحكم في انتقائية المقارنة.
7. احفظ التكوين ك **مجموعة** إذا كنت ستعيد استخدامه.
8. انقر على **Refresh comparison** لإعادة حساب العرض.
9. اقرأ **Narrative comparison** ثم راجع **Outliers**.
1. افتح **Project drill-down** لمراجعة الأدلة، والنشاط الحديث، والروابط إلى Workspace، أو Knowledge، أو Reports، أو AI Log.

Cohorts ?

Save reusable project groups with a comparison profile.

Saved cohort ?

Ad hoc comparison ▼

Cohort name ?

Delivery review cohort

Description ?

Projects currently reviewed together for portfolio delivery health.

Save cohort
Delete cohort

ملف الإشارات الافتراضي

لا تبدأ الصفحة من ورقة بيضاء. القيم الافتراضية نقطة انطلاق آمنة، وليست نموذجاً إلزامياً.

الإشارة	الوزن الافتراضي	العتبة الافتراضية
activity_change	1.0	45
blocker_density	1.2	35
freshness_issues	1.0	35
contradiction_count	1.1	35
failed_runs	1.3	40
schedule_pressure	1.2	40
cost_pressure	1.2	40
overall_outlier_score	-	55

مكملات مفيدة:

- يبدأ الحد الأدنى للشدة من دون مرشح مقيد؛
- يعيد **Reset defaults** هذه القيم الأولية؛
- تحفظ المجموعات المحفوظة ملفات قابلة لإعادة الاستخدام؛
- قد تعرض بعض البيئات أيضا مجموعة مهياً مسبقا، بمحتوى متغير.

إشارات المحفظة

الإشارة	السؤال الذي تجيب عنه	كيفية تفسيرها
activity_change	هل يختلف النشاط الحديث كثيرا عن الفترة السابقة؟	مرتفع = تغير غير عادي يجب تفسيره
blocker_density	هل يظهر المشروع عوائق أو تعصبات كثيرة؟	مرتفع = عوائق متكررة أو مركزة
freshness_issues	هل الأدلة والمصادر قديمة جدا أو غير متاحة؟	مرتفع = تفقد رؤية المشروع موثوقيتها
contradiction_count	هل تتناقض المصادر؟	مرتفع = يلزم تحكيم أو توضيح
failed_runs	هل تفتشل الأتمتات أو runs كثيرا؟	مرتفع = احتكاك تقني أو تشغيلي
schedule_pressure	هل يظهر الجدول الزمني إشارات توتر؟	مرتفع = ضغط جدول زمني أو انحراف
cost_pressure	هل تظهر الميزانية أو الاستهلاك توترا؟	مرتفع = خطر ميزانية أو تكلفة

كيفية قراءة outlier

- لا يكون **outlier** علامة سحرية ولا حكما نهائيا.
- يكون المشروع outlier عندما:
 - تكون إشارة أو عدة إشارات مرتفعة؛
 - يكون لتلك الإشارات وزن مهم؛
 - يتم تجاوز العتبات النشطة؛
 - تتجاوز الدرجة المجمعة عتبة outlier الإجمالية.
- القراءة الصحيحة:
- يعني **outlier** أن المشروع يبرز أكثر من غيره بحسب القواعد الحالية؛
- يعني **no outlier** أن المشروع يبقى ضمن النطاق الطبيعي للمجموعة الحالية.

لماذا قد لا تكون إشارة متاحة

يمكن أن تكون إشارة غير متاحة عندما يكون الدليل اللازم مفقودا.
مثلا:

- إذا لم تكن لدى المشروع مصادر تخطيط، فقد تبقى **schedule_pressure** غير متاحة؛
 - إذا كانت مصادر الميزانية مفقودة، فقد تبقى **cost_pressure** غير متاحة.
- لا تعني الإشارة غير المتاحة أن الخطر صفر. بل تعني أن المحفظة لا تملك دليلا موثوقا كافيا لحساب هذا المؤشر.

عندما تبدو المحفظة فارغة أو هادئة

- قد تكون عدة قراءات طبيعية:
- لم يتم تحميل أي مشروع قابل للوصول؛
 - لم يتم اختيار أي مشروع أو أي إشارة؛
 - لم تعد المقارنة ملخصات قابلة للاستخدام؛
 - بعض الإشارات غير متاحة بسبب نقص الأدلة؛
 - لا يتجاوز أي مشروع عتبة outlier الإجمالية النشطة.
- قد تأتي نتيجة هادئة من اختيار مقيد، أو دليل محدود، أو مشاريع مستقرة فعلا.

كيفية حساب المقارنة

السلوك المتوقع:

1. تحمل الصفحة المشاريع القابلة للوصول؛
2. تختار مسبقا أول مجموعة قابلة للاستخدام إذا لم يتم اختيار أي مشروع بعد؛
3. عندما يكون تكوين المشاريع والإشارات صالحا، تطلب المقارنة من خدمة؛
4. يطلق **Refresh comparison** إعادة حساب غير متزامنة ويحدث **snapshot** الظاهر؛

5. يوضح الطابع الزمني للـ snapshot متى أعيد حساب عرض المحفظة هذا.
تحفظ **المجموعات** المحفوظة ملفا قابلا لإعادة الاستخدام، لكنها لا تستبدل طلب المقارنة الحية.

نقاط رئيسية

- ابدأ باختيار المشاريع الصحيحة؛
- فَعِّل فقط الإشارات المفيدة للمراجعة؛
- اضبط الأوزان، والعتبات، والشدة بقصد؛
- استخدم **outliers** كنقطة انطلاق للتحقيق، لا كحكم نهائي؛
- افتح **Project drill-down** لفهم النتيجة.

التالي

- مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة
- خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة

البداية · مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة

الهدف

تغطي هذه الصفحة التحضير التقني لـ ProPM Agent على مستوى المنصة:

- تكاملات المنصة للموصلات ومزودي الاستيعاب؛
 - تكوين مزودي الذكاء الاصطناعي للنماذج المستخدمة أثناء التنفيذ؛
 - readiness، والتحقق، والاختبارات، والصحة، وقواعد binding مع المشاريع.
- استخدمها للإجابة عن السؤال: هل تم تحضير المنصة بشكل صحيح للمؤسسة قبل أن تستخدمها المشاريع؟

أقسام الإدارة الظاهرة

القسم	الدور
Overview	ملخص حالة الجاهزية العامة
Platform integrations	التعريفات التقنية للموصلات ومزودي الاستيعاب

القسم	الدور
AI provider settings	تكوين مزود الذكاء الاصطناعي، والتحقق منه، واختباره، وتفعيله
Tenant plan and licensed users	خطة Marketplace، والمقاعد المطلوبة، والتراخيص التكميلية، والمستخدمون المرخصون
Audit / activity	سجل الإجراءات الإدارية

بالنسبة إلى خطة Marketplace، والتراخيص، و rollout صور التطبيق، استخدم [خطة المستأجر](#) والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق.

تكاملات المنصة مقابل تكاملات المشروع

قاعدة مركزية في المنتج هي:

- يقرر **مستوى المنصة** ما يوجد تقنياً؛
- يقرر **مستوى المشروع** ما يستخدم فعلاً في مشروع محدد؛
- تقرر **الحوكمة** من يمكنه التصرف بالأداة.

المسؤولية	محفوظ في إدارة المنصة	معروض في تكاملات المشروع
التكوين التقني	URLs المستأجر، واستراتيجية المصادقة، ومفاتيح API، ومراجع الأسرار، و scopes، وتعريفات المصدر أو الوجهة	readiness للقراءة فقط، و health، وأسباب الخطر
Binding تشغيلي	تفعيل الموصل/المزود المؤسسي أو تعطيله والتحقق من الصحة التقنية	Bind to project ، و Validate binding ، و Disable لتوفره في المشروع
إرشاد المستخدم	تدقيق الإدارة، وسجل التحقق، وتكوين المستأجر	روابط سياقية مثل Open Platform و Administration و Open Knowledge imports

للاطلاع على التفاصيل بحسب عائلة الموصلات، راجع [الموصلات والتكاملات](#).

قواعد التحقق والأمان

تطبق تحقيقات المنصة متطلبات محددة بحسب المزود:

- الحقول الإلزامية؛
 - استراتيجية مصادقة متوافقة؛
 - URLs HTTPS عندما تكون مطلوبة؛
 - منفذ SFTP صالح؛
 - مصدر أو وجهة صريحة؛
 - اختبار اتصال فقط عندما يفعله المسؤول أو تكوين المنصة.
- يجب أن تبقى الأسرار والمفاتيح والمراجع الحساسة في تكوين المنصة المخصص لذلك. لا تضعها في ملاحظة، أو payload إجراء، أو وصف ظاهر لمستخدمي المشروع.

التحضير وأسباب الحظر

يمكن أن يحظر تكامل بسبب:

- **policy**؛
 - **permission**؛
 - **health** بانتظار الفحص؛
 - غياب تعريف المنصة؛
 - تكوين أو تحقق خاص بالمزود غير مكتمل؛
 - عدم فتح binding المشروع.
- دورة التحقق الموصى بها:
1. أعد قراءة الحظر كما يظهر من المشروع؛
 2. افتح **Platform Administration**؛
 3. تحقق من التعريف التقني للموصل أو المزود؛
 4. ارجع إلى المشروع لتأكيد binding والاستخدام المصرح به.

عائلات مزودي الذكاء الاصطناعي

تشمل عائلات المزودين الظاهرة في المنتج، من بين غيرها:

- **OpenRouter**؛
- **OpenAI-compatible**؛
- **OpenAI**؛
- **Azure OpenAI**؛

المزود	متى تختاره	ما يتم استكماله عادة
OpenRouter	عندما يلزم مقارنة عدة عائلات نماذج عبر اتصال واحد	Base URL، والمفتاح، والنموذج الافتراضي
OpenAI-compatible	عندما تستخدم المؤسسة gateway أو endpoint متوافقا	endpoint دقيق، وauth، ومفتاح أو secret، والنموذج المتوقع
OpenAI	عندما تستخدم المؤسسة OpenAI مباشرة	URL، ومفتاح أو secret، والنموذج الافتراضي
Azure OpenAI	عندما تكون المؤسسة متمحورة حول Azure وتريد اختيار deployments Azure OpenAI	endpoint، وإصدار API، ووضع auth، واسم deployment LLM

Readiness مزود الذكاء الاصطناعي

الحالة	ما تعنيه
Configuration	تم حفظ الحقول
Validation	اجتاز التكوين الفحوص المتوقعة
Test	تم التحقق من الاتصال الفعلي
Activate	تم تفعيل المزود في تكوين الإدارة
Operational	يمكن اعتبار المزود قابلا للاستخدام

تدفق تحضير بسيط:

1. افتح **AI provider settings**؛
2. اختر المزود المطلوب؛
3. أكمل الحقول المطلوبة؛
4. انقر على **Save**؛
5. انقر على **Validate**؛
6. انقر على **Test**؛
7. انقر على **Activate**؛
8. تحقق من النتيجة في **AI Log**.

خصوصيات Azure OpenAI

مع **Azure OpenAI**، غالبا ما يجب استكمال:

- **Endpoint**؛
 - **API version**؛
 - **authentication mode**؛
 - **LLM deployment name**؛
 - اختياريا **Embeddings deployment name**.
- للتفاصيل حول اختيار مزود ذكاء اصطناعي أثناء النشر عبر Marketplace، راجع [نشر Azure Marketplace](#).

المزود الفعلي مقابل المزود المحدد أثناء النشر

ميز بين مفهومين:

- **Deployment-selected AI Provider**: المزود المختار في التكوين الأولي للبيئة؛
 - **Effective AI Provider**: المزود المستخدم فعلا أثناء التنفيذ لـ run محدد.
- القيمة الفعلية هي المرجع الأكثر موثوقية عند التحقيق في run محدد. تظهر في **AI Log** وقد تختلف عن القيمة المحددة أثناء النشر.

نقاط رئيسية

- يحضر مستوى المنصة الموصلات والمزودين؛
- يفتح مستوى المشروع استخدامها الفعلي؛
- تقرر الحوكمة من يمكنه التصرف؛
- لا يكون مزود الذكاء الاصطناعي جاهزا إلا عندما يكون مسجلا، ومتحققا منه، ومختبرا، ومفعلا؛
- يبقى **AI Log** المرجع لتأكيد المزود المستخدم فعلا.

التالي

- المحفظة
- خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق
- الموصلات والتكاملات
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع

خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق

البداية · خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق

الهدف

تشرح هذه الصفحة تدفق المستخدم لـ **Platform Administration > Overview > Tenant plan and licensed users** والتدفق الموصى به عندما يريد عميل تغيير خطة Azure Marketplace أو إجراء تحديث رئيسي من دون فقدان بياناته الموجودة. استخدمها لفهم:

- خطة Marketplace المكتشفة حالياً للمستأجر؛
- عدد التراخيص المطلوبة، والمضمنة، والتكميلية، والمستخدم، والمتبقية؛
- سبب بقاء Azure Marketplace المصدر الرسمي للخطط، والأسعار، والفوترة؛
- كيفية إدارة التراخيص التكميلية عبر Azure Marketplace باستخدام بعد الفوترة **seats**؛
- كيفية إنشاء نشر ProPM جديد من Azure Marketplace في وضع **Attach existing ProPM data resources**؛

• الفرق بين تحديث in-place للتطبيق وتغيير خطة أو تحديث رئيسي. الرسالة الرئيسية بسيطة: لتغيير الخطة أو إجراء تحديث رئيسي من دون فقدان البيانات، أنشئ **نشر ProPM جديداً من Azure Marketplace**، واختر **Attach existing ProPM data**

resources، وأرفق موارد البيانات الموجودة من النشر السابق. هذا ليس ترجيلا يدويا لقاعدة البيانات.

أين تجد الصفحة

1. افتح **Platform Administration**.

2. ابق في **Overview**.

3. افتح **Tenant plan and licensed users**.

في ProPM، تعرض هذه المنطقة الخطة المكتشفة حاليا وتتيح تحديث معلومات Marketplace. ولا تستبدل Azure Marketplace لاختيار خطة، أو الاطلاع على الأسعار، أو تغيير الفوترة، أو إتمام معاملة تجارية.

خطة Marketplace والأسعار والفوترة

Azure Marketplace هو المصدر الرسمي لما يلي:

- قائمة خطط ProPM المتاحة؛

- سعر كل خطة؛

- فوترة الخطة؛

- تغييرات الخطة التجارية؛

- التراخيص التكميلية المفوترة بعدد **seats**.

يعرض ProPM الخطة الحالية لمساعدة المسؤول على فهم حالة المستأجر، لكن تغييرات الخطة لم تعد تتم مباشرة من إدارة ProPM. لا تعدل خطة ARM الخاصة بـ Managed Application يدويا.

كمراجع، خطط ProPM Marketplace المعروفة هي:

معرف الخطة	الاسم المعروض	المقاعد المضمنة
free	Free	4
propm-20	ProPM-20	20
propm-50	ProPM-50	50
propm-100	ProPM-100	100
propm-300	ProPM-300	300
propm-500	ProPM-500	500
propm-1000	ProPM-1000	1000

أكد دائما الخطة، والسعر، وشروط الفوترة في Azure Marketplace قبل بدء نشر جديد. لأي نشر أو تحديث جديد، استخدم فقط خطط ProPM المتاحة حاليا في Azure Marketplace.

تتحكم خطط Marketplace في سعة التراخيص. ولا تفعل ولا تحظر الموصلات، أو مزودي الذكاء الاصطناعي، أو وظائف المنتج.

قراءة حقول الخطة والتراخيص

الحقل	المعنى
Current plan	خطة Marketplace المكتشفة حاليا للمستأجر.
Ordered seats	إجمالي عدد التراخيص المطلوبة للمستأجر.
Included seats	التراخيص المضمنة في خطة Marketplace الأساسية.
Supplemental licenses	التراخيص التكميلية المضافة عبر فوترة Marketplace.
Used seats	التراخيص المستهلكة حاليا من مستخدمين متصلين أو مرخصين.
Remaining seats	التراخيص التي ما تزال متاحة.

إذا لم تطابق المعلومات المعروضة إجراء Azure Marketplace حديثا، فاستخدم **Refresh Marketplace plan** لمزامنة ProPM مع معلومات Marketplace المكتشفة.

التراخيص التكميلية

تدار التراخيص التكميلية عبر Azure Marketplace باستخدام بعد الفوترة **seats**.

استخدم هذا التدفق عندما يحتاج المستأجر إلى سعة أكبر من التراخيص المضمنة في الخطة الأساسية:

1. راجع **Ordered seats**، **Included seats**، و **Supplemental licenses**، و **Used seats**، و **Remaining seats** في ProPM.

2. أدر السعة الإضافية من Azure Marketplace أو عبر إجراء ProPM المخصص لفوترة التراخيص في Azure، إذا كان متاحا في بيئتك.

3. دع Azure Marketplace يقبل الطلب ويفوتره بـ **seats**.

4. عد إلى ProPM.

5. اختر **Refresh Marketplace plan** إذا لم تكن العدادات محدثة بعد.

6. راجع **Ordered seats**، و **Supplemental licenses**، و **Remaining seats** بعد المزامنة.

لا تؤدي إضافة التراخيص التكميلية إلى تغيير الخطة الأساسية. ولا يؤدي حذف التراخيص التكميلية أو تقليلها إلى إلغاء الفوترة أو ردها تلقائيا في Azure Marketplace.

تحديث خطة ProPM من دون فقدان بياناتك

لتغيير خطة Azure Marketplace أو إجراء تحديث رئيسي، يتمثل التدفق الموصى به في إنشاء نشر ProPM جديد وإرفاقه بموارد البيانات الموجودة من النشر السابق. ينشئ النشر الجديد طبقة تطبيق جديدة للخطة المحددة، لكنه يعيد استخدام البيانات الموجودة. لذلك، يجب أن يظل المستخدمون، والمستندات، والتكوينات، والوكلاء، والتقارير، وبيانات الأعمال متاحة بعد التحقق.

متى تستخدم هذا التدفق

استخدم هذا التدفق عندما:

- تريد الانتقال إلى خطة ProPM أخرى في Azure Marketplace؛
 - تحتاج إلى تحديث رئيسي يتطلب نشر Marketplace جديداً؛
 - تريد إعادة إنشاء طبقة تطبيق ProPM مع الاحتفاظ بالبيانات الموجودة؛
 - يطلب منك دعم ProPM إعادة النشر في وضع إرفاق موارد بيانات موجودة.
- لا تستخدم هذا التدفق لتحديث in-place بسيط لصور التطبيق. لهذه الحالة، استخدم **Deployment & Updates** في ProPM عندما يكون متاحاً وعندما لا تتطلب ملاحظات الإصدار نشر Marketplace جديداً.

قبل البدء

حضّر ما يلي:

- وصول Azure إلى نشر ProPM السابق؛
- أذونات لإنشاء ProPM Managed Application جديدة من Azure Marketplace؛
- خطة ProPM الهدف المحددة في Azure Marketplace؛
- **Resource ID** الكامل لـ ProPM Managed Application السابقة؛
- نافذة انتقال يستطيع خلالها المسؤولون التحقق من النشر الجديد؛
- قائمة تحقق للمستخدمين، والمستندات، والتكوينات، والوكلاء، والتقارير، والبيانات. اتبع هذه الاحتياطات قبل أي إجراء؛
- لا تحذف Managed Resource Group السابقة قبل التحقق من النشر الجديد؛
- لا تحذف موارد البيانات الموجودة، لأن النشر الجديد يعيد استخدامها؛
- لا تعدل خطة ARM الخاصة بـ Managed Application يدوياً؛
- لا تملأ خيارات override المتقدمة إلا إذا كان التثبيت السابق قد استخدم أسماء موارد مخصصة أو طلب منك دعم ProPM ذلك.

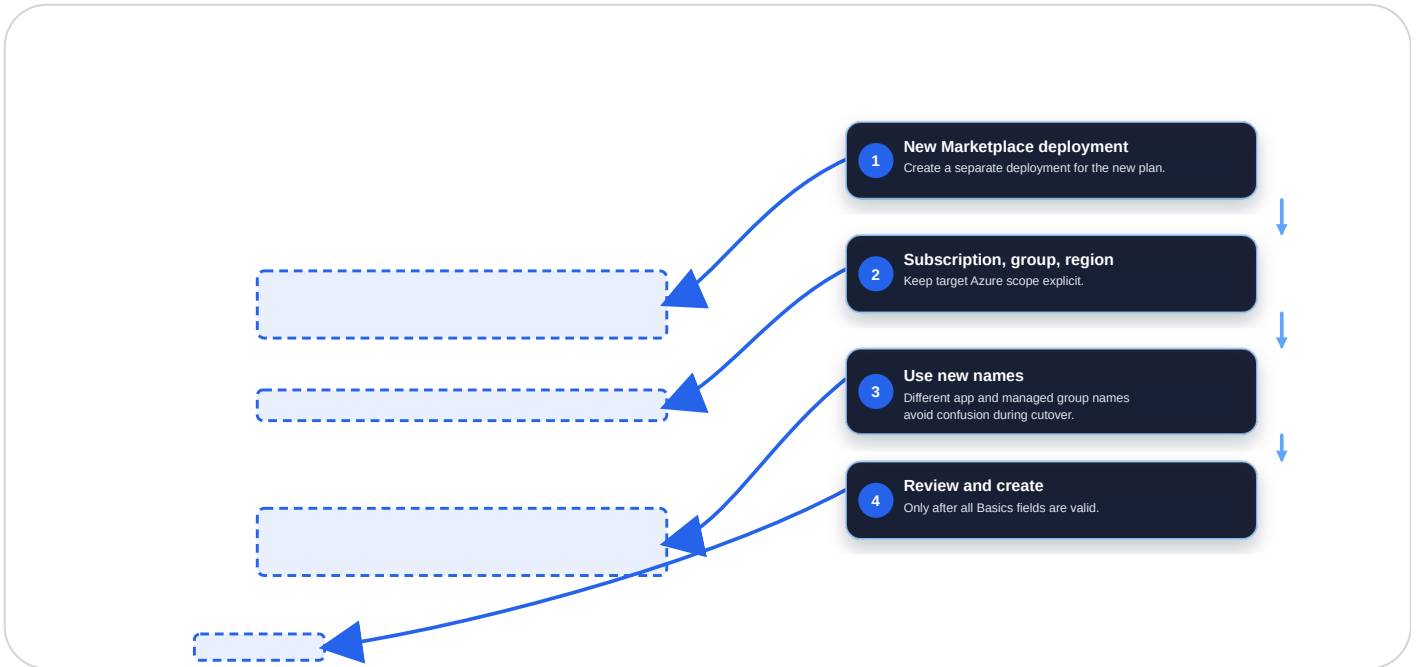
الخطوة 1 - اختيار الخطة الجديدة في Azure Marketplace

افتح Azure Marketplace واختر خطة ProPM الجديدة التي تريدها.

تدار عملية اختيار الخطة، والأسعار، والفوترة في Azure Marketplace. يمكن ل ProPM أن يعرض الخطة الحالية ويحدث المعلومات المكتشفة، لكنه ليس المصدر الرسمي للمعاملة التجارية.

الخطوة 2 - إنشاء نشر ProPM جديد

في Azure Marketplace، أنشئ نشر ProPM جديدا بدلا من تعديل النشر السابق مباشرة. في تبويب **Basics**، اختر الاشتراك، ومجموعة الموارد، والمنطقة، واسم Managed Application الجديدة، وManaged Resource Group الجديدة.



استخدم اسما مختلفا ل Managed Application الجديدة لتمييز البيئة السابقة عن الجديدة بوضوح أثناء الانتقال.

الخطوة 3 - اختيار Attach existing ProPM data resources

في تبويب **Application Settings**، اختر **Attach existing ProPM data resources** في **Installation mode**. ينشئ هذا الوضع Managed Application جديدة من Marketplace وطبقة تطبيق جديدة، لكنه يربطها بموارد بيانات نشر ProPM السابق.

Home > ProPM Agent

Create ProPM Agent ...

Environment Name * ⓘ

Installation mode ⓘ

Attach mode creates a new Marketplace Managed Application and application tier for the selected plan, but connects it to the resources used by an existing ProPM deployment. Enter the previous Managed Application resource ID so ProPM can read its recorded deployment outputs and discover the actual data resources, including when the previous deployment is also an attach deployment. Keep the previous deployment stopped or read-only during cutover to avoid two app tiers writing to the same data.

Previous ProPM Managed Application resource ID * ⓘ

Advanced overrides: leave the resource IDs below empty to auto-discover the ProPM resources from the previous deployment outputs. Fill a field only if the previous deployment outputs are unavailable or the data resources are externally managed.

Existing Storage account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Azure AI Search service resource ID (optional override) ⓘ

Existing SQL server resource ID (optional override) ⓘ

Existing SQL database name (optional override) ⓘ

Existing Cosmos DB account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Document Intelligence account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Service Bus namespace resource ID (optional override) ⓘ

حقول موارد البيانات الموجودة

الحقل	الإلزامي	ماذا نكتب	التوصية
Environment Name	نعم	اسم قصير للبيئة، مثل <code>prod</code> أو <code>uat</code> أو <code>test</code> .	استخدم اسما ثابتا وغير سري لطبقة التطبيق الجديدة.
Installation mode	نعم	Attach existing ProPM data resources .	استخدمه لتغيير الخطة، أو تحديث رئيسي، أو سيناريو استرداد مع بيانات موجودة.
Previous ProPM Managed Application resource ID	نعم	Resource ID الكامل الخاص بـ ProPM Managed Application السابقة.	انسخ Id الكامل من Properties للتطبيق السابق. لا تدخل الاسم فقط أو Managed Resource Group.
Existing Storage account resource ID (optional override)	لا	Resource ID لحساب التخزين الموجود.	اتركه فارغا افتراضيا. امأله فقط إذا تعذر الاكتشاف التلقائي أو طلب الدعم ذلك.

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	التوصية
Existing Azure AI Search service resource ID (optional override)	لا	Azure AI Resource ID لخدمة Search الموجودة.	اتركه فارغاً إذا كان يمكن اكتشاف الخدمة من النشر السابق.
Existing SQL server resource ID (optional override)	لا	SQL Resource ID ل خادم الموجود.	يحدد خادم SQL، وليس اسم قاعدة البيانات. استخدمه فقط في topology خاصة.
Existing SQL database name (optional override)	لا	اسم قاعدة SQL الموجودة.	املأه فقط إذا تعذر الحصول على اسم القاعدة من outputs السابقة.
Existing Cosmos DB account resource ID (optional override)	لا	Cosmos Resource ID لحساب DB الموجود.	املأه فقط إذا كان يجب فرض حساب موجود محدد.
Existing Document Intelligence account resource ID (optional override)	لا	Resource ID لحساب Document Intelligence الموجود.	استخدمه فقط عند وجود مورد خارجي أو مخصص.
Existing Service Bus namespace resource ID (optional override)	لا	Service Bus Resource ID ل namespace الموجود.	اتركه فارغاً في الحالة القياسية للسماح بالاكشاف التلقائي.

اترك حقول override المتقدمة فارغة في معظم الحالات. املأ هذه الحقول فقط إذا كان التثبيت السابق يستخدم أسماء موارد مخصصة، أو إذا كانت outputs غير متاحة، أو إذا طلب دعم ProPM ذلك.

الخطوة 4 - مراجعة cutover وإعدادات المنصة

يتحكم الجزء الثاني في أمان الانتقال، ووصول الإدارة، وإعادة استخدام إعداد الذكاء الاصطناعي، وCORS، والمراقبة، وكلمة مرور SQL، والشبكة.

Search resources, services, and docs (G+)
Microsoft Azure

Home > ProPM Agent

Create ProPM Agent

Existing Event Grid topic resource ID (optional override)

Block previous deployment during cutover

Platform Administration Entra Group Object IDs *

Platform Administration Bootstrap Users (optional)

Allow Azure RBAC admin recovery

Reuse previous AI provider configuration

AI provider fields are hidden for this update. ProPM will reuse the previous deployment's AI provider metadata and the existing Platform Administration configuration stored with your attached data. You can change AI settings after deployment from Platform Administration.

CORS Allowed Origins

Enable alerting (Azure Monitor)

Enable debug logging

One secure SQL input is still required for attach updates: enter the existing ProPM SQL admin password so the new application tier can connect to the reused database. This password is not exposed by ARM outputs and cannot be read from the previous Managed Application because the managed resource group is protected by Azure deny assignments.

Password *

Confirm password *

VNet CIDR *

حقوق cutover والمنصة

الحقل	الإلزامي	ماذا تكتب	التوصية
Existing Event Grid topic resource ID (optional override)	لا	Resource ID لموضوع Event Grid الموجود.	اتركه فارغاً إلا إذا فشل الاكتشاف التلقائي أو طلب الدعم القيمة.
Block previous deployment during cutover	لا، موصى به	فَعِّلْهُ لخطر البيئة السابقة أثناء التحقق.	يمنع طبقتي تطبيق من الكتابة في البيانات نفسها. كبديل، أوقف البيئة السابقة أو اجعلها للقراءة فقط.
Platform Administration Entra Group Object IDs	نعم	Object IDs لمجموعات Entra الخاصة بإدارة المنصة.	أدخل Object IDs، وليس أسماء العرض.

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	التوصية
Platform Administration Bootstrap Users (optional)	لا	مستخدمو bootstrap أو الاسترداد.	استخدمه فقط للوصول الأول أو الاسترداد المضيوط.
Allow Azure RBAC admin recovery	لا	خانة استرداد عبر Azure RBAC.	أبقها مفعلة إذا كان نموذج التشغيل يسمح بذلك.
Reuse previous AI provider configuration	موصى به	فقله إذا كانت إعدادات الذكاء الاصطناعي السابقة ستعاد استخدامها.	تصبح حقول الذكاء الاصطناعي مخفية. يمكن تغيير الإعدادات لاحقاً من Platform Administration .
CORS Allowed Origins	بحسب السيناريو	أصول ويب إضافية مسموحة.	اتركه فارغاً إذا لم تكن هناك أصول إضافية مطلوبة.
Enable alerting (Azure Monitor)	لا	تفعيل أو تعطيل تنبيهات Azure Monitor.	موصى به للإنتاج.
Enable debug logging	لا	تفعيل سجلات مفصلة.	أبقه معطلاً خارج تشخيص مضيوط.
Password	نعم	كلمة مرور مسؤول SQL الخاصة بـ ProPM الموجودة.	ما تزال مطلوبة في attach update حتى تتصل طبقة التطبيق الجديدة بقاعدة البيانات المعاد استخدامها. تعامل معها كسبر.
Confirm password	نعم	القيمة نفسها مثل Password .	يجب أن تتطابق القيمتان.
VNet CIDR	نعم	نطاق شبكة خاص، مثل 10.0.0.0/16 .	تحقق منه مع فريق الشبكة قبل الإنشاء وتجنب التداخل.

بعد إدخال المعلومات الأخرى التي يطلبها المعالج، اختر **Review + create**، وراجع التكوين، وابدأ النشر.

الخطوة 5 - التحقق من النشر الجديد

بعد انتهاء النشر الجديد، افتح مثيل ProPM الجديد وتحقق من العناصر الأساسية قبل نقل المستخدمين نهائياً. تحقق كحد أدنى من:

- المستخدمين والوصول؛
- المستندات ومساحات المعرفة؛
- تكوين المنصة؛
- الوكلاء وإعداداتهم؛
- التقارير؛
- المشاريع، والمحافظ، وبيانات الأعمال؛
- الموصلات والتكاملات المتوقعة؛
- مزود الذكاء الاصطناعي والمعلومات اللازمة؛

- الخطة وعدادات التراخيص بعد مزامنة Marketplace.
- إذا كانت الخطة المعروضة في ProPM ما تزال غير محدثة بعد إجراء Azure Marketplace، فاستخدم **Refresh Marketplace plan**. لا يزامن هذا الزر إلا الحالة المكتشفة؛ ولا يغير الخطة ولا يطلق عملية شراء.

الخطوة 6 - إنهاء الانتقال

- بعد التحقق الكامل، وجه المستخدمين إلى نشر ProPM الجديد.
- احتفظ مؤقتاً بالنشر السابق كإجراء أمان إذا رغبت مؤسستك في ذلك. احذف Managed Application السابقة فقط عندما تتأكد من أن الانتقال انتهى وأن إجراء الحذف المختار لا يحذف موارد البيانات المعاد استخدامها.
- لا تحذف أبداً موارد البيانات الموجودة يدوياً أثناء استخدام النشر الجديد لها.

ممارسات جيدة واحتياطات

افعل ما يلي:

- اختر الخطة الجديدة في Azure Marketplace؛
 - أنشئ نشر ProPM جديداً؛
 - اختر **Attach existing ProPM data resources**؛
 - أدخل Resource ID الكامل لـ ProPM Managed Application السابقة؛
 - احظر النشر السابق أو اجعله للقراءة فقط أثناء الانتقال إذا لزم الأمر؛
 - تحقق من النشر الجديد قبل حذف أي شيء؛
 - استخدم **Refresh Marketplace plan** بعد إجراء Marketplace لإعادة مزامنة ProPM.
- تجنب ما يلي:
- لا تحذف Managed Resource Group السابقة قبل التحقق من النشر الجديد؛
 - لا تحذف حسابات، أو قواعد بيانات، أو خدمات بيانات موجودة؛
 - لا تعدل خطة ARM الخاصة بـ Managed Application يدوياً؛
 - لا تقدم هذا التدفق كترحيل يدوي لقاعدة البيانات؛
 - لا تملأ overrides متقدمة من دون حاجة محددة.

FAQ

هل يمكنني تغيير الخطة مباشرة في ProPM؟

لا. يعرض ProPM الخطة الحالية ويمكنه تحديث معلومات Marketplace، لكن تغييرات الخطة، والأسعار، والفوترة تدار في Azure Marketplace.

ما فائدة Refresh Marketplace plan؟

يزامن ProPM Refresh Marketplace plan مع معلومات Marketplace المكتشفة بعد إجراء في Azure. لا يغير الخطة، ولا يشتري تراخيص، ولا يحذف تراخيص.

هل هذا ترحيل يدوي لقاعدة بيانات؟

لا. يتصل نشر ProPM الجديد تلقائياً بـ موارد البيانات الموجودة عندما تختار **Attach existing ProPM data resources** وتحدد **Managed Application** السابقة.

أي Resource ID يجب أن أدخله؟

أدخل Resource ID الكامل الخاص بـ **ProPM Managed Application** السابقة. لا تدخل اسم التطبيق فقط، أو اسم مجموعة الموارد، أو **Managed Resource Group**.

متى يجب استخدام خيارات **override** المتقدمة؟

استخدمها فقط إذا كان للتهيئة السابق أسماء موارد مخصصة أو إذا طلب منك دعم ProPM ذلك. في الحالة القياسية، اترك هذه الحقول فارغة.

هل يمكنني حذف **Managed Resource Group** السابقة بعد النشر الجديد؟

لا تحذفها قبل التحقق من النشر الجديد. لا تحذف موارد البيانات الموجودة إذا كان النشر الجديد يعيد استخدامها. عند الشك، احتفظ مؤقتاً بالنشر السابق واطلب من دعم ProPM إجراء الحذف الصحيح.

كيف تدار التراخيص التكميلية؟

تدار التراخيص التكميلية عبر Azure Marketplace باستخدام بعد الفوترة **seats**. يمكن لـ ProPM عرض العدادات ومزامنتها، لكن Azure Marketplace يبقى مرجع الفوترة.

Refresh Marketplace plan

استخدم **Refresh Marketplace plan** لمزامنة ProPM مع حالة Marketplace المكتشفة للمستأجر. هذا الإجراء:

- يحدث معلومات الخطة والتراخيص بعد إجراء Marketplace;
- لا ينفذ وحده تحديث خطة؛
- لا يشتري تراخيص تكميلية؛
- لا يحذف ولا يلغي تراخيص؛
- لا يعدل موارد Azure الخاصة بالنشر.

المستخدمون المتصلون المرخصون

تعرض قائمة **Licensed connected users** المستخدمين الذين يستهلكون تراخيص حالياً. يحذر حذف مستخدم مرخص سعة تطبيق لاستخدام لاحق، بحسب قواعد تراخيص المستأجر. ولا يغير خطة Marketplace ولا يلغي استخداماً مفوتراً عبر Azure Marketplace.

تحديثات التطبيق من دون إعادة نشر Marketplace

يحدث قسم **Deployment & Updates** تثبيتاً موجوداً **in place** عندما يكون التحديث متوافقاً مع النشر الحالي. لا يقوم بما يلي:

- إعادة تنفيذ عرض Azure Marketplace؛
 - إنشاء مجموعة موارد جديدة؛
 - إعادة إنشاء موارد Azure موجودة أصلاً؛
 - تطبيق تحديث خطة Marketplace؛
 - إجراء تحديث رئيسي يتطلب نشر Marketplace جديداً.
- عملياً، تقرأ الإدارة جرد الصور في **Azure Container Apps** الموجودة عبر Azure Resource Manager، وتقارن الصور الحالية بالصور الهدف المعتمدة في ACR، وترسل revisions جديدة إلى Container Apps الموجودة.

إجراءات التحديث المتاحة

الإجراء	الغرض
Check for updates	فحص الصور الحالية، والصور الهدف، ومرشحي تحديث tags القابلة للتغيير، وإصدار manifest الاختياري.
Apply update	تطبيق صور جديدة على الخدمات المحددة بإنشاء revisions جديدة من Container Apps.
Rollback last update	الرجوع إلى صور سابقة عندما تكون العملية الأخيرة قد التقطت المراجع اللازمة.
Container App image inventory	مراجعة مجموعة الموارد المدارة، والخدمات المتتبع، والصور الحالية، والصور الهدف، وحالة revisions.

حدود النطاق

- يكون rollout صور التطبيق منفصلاً عن إدارة خطة Marketplace.
- لا تغطي أزرار التحديث:
 - ترجيلات مخطط قاعدة البيانات؛
 - إنشاء موارد Azure جديدة؛
 - تغييرات المعمارية؛
 - تحديثات خطة Marketplace؛
 - الانتقال إلى نشر جديد مع موارد بيانات موجودة.

نقاط رئيسية

- Azure Marketplace هو المصدر الرسمي للخطة، والأسعار، والفوترة.
- يعرض ProPM الخطة الحالية وعدادات التراخيص، لكنه لا يستبدل Azure Marketplace لتغيير الخطة.
- لتغيير الخطة أو إجراء تحديث رئيسي من دون فقدان البيانات، أنشئ نشر ProPM جديداً من Azure Marketplace.

- في معالج النشر، اختر **Attach existing ProPM data resources**.
- أدخل Resource ID الكامل الخاص بـ ProPM Managed Application السابقة.
- لا تحذف Managed Resource Group السابقة ولا موارد البيانات قبل التحقق الكامل من النشر الجديد.
- استخدم **Refresh Marketplace plan** فقط لمزامنة حالة Marketplace المكتشفة.
- استخدم **Deployment & Updates** من أجل rollout in-place لصور التطبيق، لا لتغييرات الخطة التجارية.

التالي

- نشر Azure Marketplace
- مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

البداية · الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

الاتصال بـ NovaBiz

للاتصال بدعم NovaBiz:

• البريد الإلكتروني: support@navabiz.pro

• العنوان: NovaBiz, 131 Continental Dr, Suite 305, Newark, DE 19713, United States

أسطح مفيدة للتشغيل

استخدم نقاط التحكم هذه لتوجيه التشخيص بسرعة:

- **الإشعارات** في الشريط العلوي؛
- **مؤشر الصحة** في الشريط العلوي؛
- **الإشارات** في مساحة عمل المشروع؛
- **سجل الذكاء الاصطناعي** لعمليات التنفيذ والنشاط؛
- **التدقيق / النشاط** في إدارة المنصة.

إجراء تحقق سريع

1. تحقق من أن المشروع الصحيح نشط؛
2. مَيِّز بين حالة فارغة، أو قراءة فقط، أو وصول مرفوض، أو رسالة معروضة؛
3. افتح **سجل الذكاء الاصطناعي** إذا كان الموضوع يتعلق بوكيل، أو نتيجة، أو أثر؛
4. احتفظ بـ **Trace ID**، وإذا كان ظاهراً، **Context snapshot ID** أو **Structured output ID**؛
5. تحقق من الحقوق، والتكاملات، وbindings المشروع، والصحة، وتوافر المقعد إذا كان الوصول أو التنفيذ محظوراً.

نقاط سريعة حسب الحالة

الحالة الملاحظة	السطح الأولي	الخطوة التالية
اتصال Microsoft أو عودة غير طبيعية	البداية	التحقق من Entra والمستأجر و <code>redirectUri</code> والمقاعد
لا يظهر أي مشروع بعد الاتصال	المشاريع / محدد المشروع	التحكم في الوصول أو إضافة الحساب إلى المشروع

الحالة الملاحظة	السطح الأولي	الخطوة التالية
إجابة وكيل أو أثر أو نشر مشكوك فيه	سجل الذكاء الاصطناعي → Runs	Activity، ثم التقارير والآثار
استيراد أو بحث غير متسق	المعرفة وسجل الاستيراد	تكمالات المشروع، ثم إدارة المنصة
إجراء خارجي ظاهر لكنه محظور	الإجراءات والموافقات	تكمالات المشروع، ثم إدارة المنصة

بطاقات التحقق السريع

وصول يجب تأكيده

تحقق من عنوان URL، والمستأجر، وحساب الضيف إذا كان مستخدماً كضيف، و `redirectUri` المكوّن فعلياً، وتوافر مقعد عندما يستهلك الوصول إلى التطبيق ترخيصاً.

صفحة ظاهرة لكنها غير قابلة للتعديل

غالباً أنت في وضع القراءة فقط. تحقق من دورك قبل الاستنتاج أن هناك قيوداً على الصلاحيات.

مستند ظاهر لكنه غير قابل للبحث

ابدأ بالتحقق من حالة المستند (`Indexed` ، `Ingesting` ، `Failed`)، وسجل الاستيراد، وتحديث الصفحة، و `Trace ID` الخاص بالبحث إذا فشلت مكالمة.

استيراد من مصدر رمادي أو غائب

أكثر الفحوصات فائدة هي: مزود لم يتم التحقق منه، رابط مشروع غائب، إذن غير كافٍ، `policy` مقيدة، تكوين غير مكتمل، أو حالة صحة يجب تأكيدها.

إجراء ظاهر لكنه غير قابل للتنفيذ

تحقق من الموصل المتوافق، ورابط المشروع، والموافقة المطلوبة، ودور المستخدم، والسياسة المطبقة.

الصوت غير متاح

يعتمد الصوت على المتصفح. جرّب متصفحاً آخر، وتحقق من أذونات الميكروفون، واستخدم إدخال النص إذا لم يكن التعرف على الصوت مدعوماً.

بيانات يجب إرسالها إلى الدعم

العنصر	لماذا هو مفيد
عنوان URL للنشر	تحديد البيئة المعنية
المشروع المعني	إعادة إنتاج السياق
Trace ID	العثور بدقة على التنفيذ أو الحدث
Context snapshot ID / Structured output ID	تقريب تنفيذ ومخرج وأثر
لقطة شاشة	فهم الحالة الظاهرة في لحظة التعتل
الوقت التقريبي	مطابقة الحدث مع السجلات

FAQ – الوصول والأمان

لماذا يمكنني رؤية صفحة إدارة من دون القدرة على تعديلها؟

لأن المنتج يميز بين القراءة فقط والوصول المرفوض. يمكن عرض صفحة للفحص من دون السماح بالتعديل.

لماذا يعمل اتصال Microsoft لدي لكن الوصول لا يزال لا يتم كما هو متوقع؟

تحقق من المستأجر، وتفويض الحساب، ووجود مشروع يمكن الوصول إليه، وتوافر مقعد عندما يتطلب الوصول إلى التطبيق ترخيصاً.

لماذا يعمل اتصالي لكن لا يظهر أي مشروع؟

لا تشير هذه الحالة بالضرورة إلى مشكلة مصادقة. تحقق أولاً من محدد المشروع، ثم صفحة المشاريع. إذا ظلت القائمة فارغة، فغالبا لم تتم إضافة الحساب بعد إلى المشروع الصحيح أو ليست لديه صلاحية الإنشاء.

متى يجب دعوة حساب خارجي كمستخدم **guest**؟

عندما ينتمي الحساب إلى مستأجر غير المستأجر الذي يستضيف التطبيق. يجب عندئذ دعوة الحساب إلى المستأجر الهدف، ثم تفويضه في التطبيق أو عبر المجموعة المتوقعة.

كيف أميز بسرعة بين المستأجر و **redirect URI** وتطبيق Entra والمقعد؟

اتبع هذا الترتيب:

1. إذا فشل Microsoft قبل العودة إلى التطبيق، فاشتبه أولاً في المستأجر أو clientId أو redirect URI؛
2. إذا نجح الاتصال لكن التطبيق بقي محظوراً، فتتحقق بعد ذلك من المقاعد والوصول إلى مشروع؛
3. إذا بقي سطح محدد فقط محظوراً، فالموضوع غالباً يتعلق بالدور أو الإذن بدلا من المصادقة.

FAQ – التوافر و runtime والاتصال

كيف أقرأ لوحة الصحة عندما تستمر بعض الصفحات في التحميل؟

لأن المصادقة قد تظل صالحة بينما يستمر مكون API أو مزود في طلب تحقق من التوافر. لاحظ أولاً الحالة المعروضة في مؤشر الصحة، ثم انتقل إلى [الواجهة والتنقل](#) لقراءة اللوحة والمحافظة والإدارة التقنية إذا كان الشك يتعلق بالمزود أو التكامل الإداري.

ماذا أفعل إذا كان الاتصال يعمل، والمشروع ظاهر، لكن عمليات التشغيل لا تبدأ؟

تحقق بهذا الترتيب: المشروع النشط، مؤشر الصحة، مزود الذكاء الاصطناعي المفترض أنه عامل، readiness المزود، ثم سجل الذكاء الاصطناعي لمعرفة ما إذا تم إنشاء run واحد على الأقل. إذا ظل المزود موضع شك، فانتقل إلى [المحافظة والإدارة التقنية](#).

FAQ – المشروع ومساحة العمل والوكلاء

متى يجب استخدام مساحة العمل بدلا من الوكلاء؟

استخدم مساحة العمل لتكوين المشروع وتوجيهه؛ واستخدم الوكلاء للمحادثة مع وكيل وإنتاج مخرج منظم.

أين يخزن سجل المحادثة؟

السجل المرئي محلي في المتصفح. إنه ليس ملفا مركزيا مشتركا.

ما المحلي في المتصفح وما الذي يشارك في المنصة؟

في الحالة الحالية:

- تحفظ استمرارية المحادثة محليا، لكل زوج مشروع + وكيل، في المتصفح الحالي؛
- يعتمد المشروع النشط المتذكر أيضا على المتصفح وأحيانا على الجلسة المحلية؛

- تنتمي المستندات، والاستيرادات، والآثار، والموافقات، والتقارير المنشورة، وغيرها من كائنات المشروع إلى المنصة المشتركة.
- لذلك من الطبيعي أن يختفي سجل المحادثة عند تغيير المتصفح أو الجهاز بينما تبقى الكائنات المحكومة الخاصة بالمشروع مرئية للمستخدمين الآخرين المصرح لهم.

ماذا يعني All projects بالضبط؟

All projects هو نطاق وكيل مخصص، وليس مشروعًا واحدًا ولا عرض محفظة. يعني ذلك أن الوكيل المخصص يمكن أن يظل مرئيًا في كل المشاريع التي يملك الحساب نفسه وصولًا إليها. يظل كل run ينفذ في المشروع النشط وقت المحادثة.

لماذا لا يظهر وكيل مخصص في مشروع آخر؟

تحقق أولاً من نطاقه. يبقى وكيل Project only محصورًا في المشروع الحالي. إذا كانت البيئة تعرض وكيلًا بنطاق All projects، فيجب أيضًا الرجوع إليه بالحساب نفسه في مشروع يملك ذلك الحساب وصولًا إليه.

هل يحتفظ بسجل المحادثة حسب المشروع، أم حسب الوكيل، أم حسب المتصفح فقط؟

الاستمرارية محلية في المتصفح ومرتبطة بزواج المشروع + الوكيل. لذلك فهي ليست عامة على مستوى المستأجر كله ولا مشتركة تلقائيًا بين المتصفحات.

ما المتصفحات أو الأذونات التي يجب التحقق منها أولاً للصوت؟

ابدأ بتوافق المتصفح مع `SpeechRecognition` / `webkitSpeechRecognition`، ثم تحقق من إذن الوصول إلى الميكروفون. إذا بقي الزر غير متاح أو فشل التعرف، فعد إلى إدخال النص من دون تعطيل تدفق المشروع.

لماذا لا يظهر الصوت في كل البيئات؟

لأن هذه القدرة تعتمد على المتصفح وتوافقها مع التعرف على الصوت. الصوت اختياري: غيابه لا يعطل التدفق الاسمي، الذي يبقى إدخال النص في الوكلاء.

FAQ – المعرفة والبحث

لماذا تبدو مساحة العمل أو المعرفة أو سجل الذكاء الاصطناعي فارغة؟

ابدأ بالتحقق من وجود مشروع نشط. في الحالة الحالية للتطبيق، يمكن لهذه الأسطح أن تعرض حالة فارغة عادية ما لم يتم تحديد أي مشروع. إذا كان هناك مشروع نشط بالفعل، فمميز بعد ذلك بين فراغ عادي وغياب حقيقي للبيانات: مشروع جديد، لا run، لا مستند، لا أثر، أو مرشح نشط.

لماذا التقارير والآثار فارغة؟

الأسباب الأكثر شيوعاً هي:

- لم يتم إنشاء أي أثر أو مستند PM بعد؛
- بقي run في مرحلة المخرج المنظم؛
- المشروع غير الصحيح أو مرشح يخفي الصفوف؛
- لا تحتوي البيئة على أمثلة محملة مسبقاً مماثلة للقطات المرجعية.

لماذا يظهر مستند في القائمة لكنه لا يزال غير موجود في البحث؟

لأنه قد يكون لا يزال في حالة Ingesting أو ينتظر اكتمال pipeline الفهرسة.

ماذا يعني source label و source system؟

هما مؤشرا مصدر. يساعدان على معرفة مصدر دليل ما من دون إعادة قراءة كل التكوين التفصيلي.

لماذا قد يبدو الاستيراد مكتملاً رغم أن بعض المستندات لا تزال غير موجودة؟

لأن الاستيعاب المرئي لا يعني دائماً أن كل الفهرسة اكتملت. تحقق من حالة المستند (Indexed, Failed, Ingesting)، ثم أعد تشغيل البحث عندما يكون المستند مفهراً فعلياً.

لماذا يكون مستند ما Indexed لكن يظل دليل unavailable في مخرج منظم؟

قد يكون المستند موجوداً في المعرفة، لكن الدليل المرتبط بال run لم يكن من الممكن تأكيده أو إعادة فتحه أو تثبيته في لحظة التوليد. راجع القراءة في المخرجات المنظمة والأدلة والحدثة، ثم تحقق من ال run في التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتبعية إذا لزم الأمر.

ماذا تعني شارات الحدائة في البحث وفي الأدلة؟

تشير إلى حالة الثقة الزمنية للمصدر: fresh أو aging أو stale أو conflicting أو unavailable. استخدمها كإشارة مراجعة قبل النشر، لا كتفصيل تجميلي.

ما الفرق بين Trace ID و Context snapshot ID و Structured output ID؟

- **Trace ID**: معرّف التتبع الرئيسي للعثور على تنفيذ أو حدث.
- **Context snapshot ID**: لقطة للسياق المستندي/المشروع المستخدم أثناء التنفيذ.
- **Structured output ID**: معرّف المخرج المنظم المنتج فعليا.

FAQ – مخرجات الذكاء الاصطناعي وسجل الذكاء الاصطناعي

ما الفرق بين Activity و Runs؟

تعرض **Runs** عمليات تشغيل الوكيل وبياناتها الوصفية؛ وتعرض **Activity** خطأ زمنيا لأحداث المشروع و payload الخام المرتبط بها.

كيف أعرف مزود الذكاء الاصطناعي الذي استُخدم فعليا؟

افتح تفاصيل الـ run في سجل الذكاء الاصطناعي واقرأ **Effective AI Provider**. إنها القيمة المرجعية لذلك الـ run.

لماذا لا يضمن Validate و Test دائما أن ذلك المزود هو المستخدم فعليا؟

لأن **Validate** و **Test** يتحققان أساسا من الاتساق الإداري واتصال التكوين. يظل المزود المستخدم فعليا في run محدد هو المزود الذي يتم حله وقت التشغيل ويظهر في سجل الذكاء الاصطناعي.

يظهر run في Runs ، لكن لا يظهر تسلسل واضح في Activity . ماذا أفعل؟

تعني هذه الحالة غالبا أن run كان موجودا، لكن لم يتم إنشاء مسودة أو أثر أو إشعار أو إجراء لاحق، أو أنك لا تفتح المشروع أو المرشح الصحيحين في **Activity**. واصل التحقيق عبر التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتبعية باتباع ترتيب **diff / النسب / Activity / Runs**.

كيف يجب قراءة حقل **Cost** ؟

تعامل مع **Cost** كمؤشر شفافية لوقت التشغيل: تخدم **tokens** و **calls** أساسا التحقيق والدعم وفهم الاستخدام، ولا تعد وحدها إشارة موافقة أعمال. إذا كنت بحاجة إلى إشارة عابرة لضغط الميزانية أو الاستهلاك، فافتح **cost_pressure** في المحفظة.

ما الذي ينبغي فعله مع **Confidence** و **Source freshness** ؟

- **Confidence** = إشارة مراجعة، وليست دليلا بحد ذاتها؛
- **Source freshness** = درجة حداثة الأدلة المستشهد بها؛
- إذا بدا أي منهما ضعيفا أو قديما أو **conflicting** أو **unavailable**، فارجع إلى الأدلة وال **run** والنسب قبل مشاركة النتيجة خارج التطبيق.

FAQ – التقارير والآثار والحوكمة

ما الفرق بين **PM Doc** والآخر وإصدار الأثر؟

الأثر هو الكائن المحكوم، وإصدار الأثر هو حالته التاريخية، و **PM Doc** هو مستند المشروع الذي تمت مراجعته أو تحريره أو نشره انطلاقا من ذلك الكائن.

لماذا يكون إجراء ما مرثيا لكنه غير قابل للتنفيذ؟

تحقق من الحقوق، والموصل، ورابط المشروع، وسياسة الحوكمة، والموافقة المطلوبة. راجع أيضا الحوكمة والقرارات والإجراءات.

متى يجب **Approve** أو **Publish** أو **Add to knowledge** ؟

- **Approve** يتحقق من إصدار أثر لا يزال في **draft** ؛
- **Publish** يطلق النشر المحكوم نحو وجهة أو صيغة مستهدفة؛
- **Add to knowledge** يعيد إدخال مستند تمت مراجعته في بحث المشروع. هذه الإجراءات الثلاثة ليست قابلة للاستبدال فيما بينها.

كيف أحسم دليل **conflicting** قبل النشر؟

أعد فتح المصادر المتعارضة، وقارن المقطع والتاريخ والمصدر والحدثة، ثم وثق التحكيم في الأثر أو ملاحظة المراجعة أو تدفق الحوكمة. إذا لزم الأمر، اربط كل ذلك ب **سجل الذكاء الاصطناعي**.

لماذا تبقى مسودة إشعار **held** أو لا ترسل أبدا إلى قناة خارجية؟

في الواجهة، يعد **in_app** المسار الأكثر مباشرة. قد تبقى القنوات الخارجية في وضعية **held / draft** ما لم تجتمع شروط النشر المحكوم والسياسة والموصل أو الموافقة. راجع السلسلة في الحوكمة والقرارات والإجراءات: الإشارة، digest المحتمل، المسودة، السياسة، الموصل، ثم الموافقة.

لماذا يبقى إجراء **pending approval** أو **approved** من دون تنفيذ ظاهر؟

pending approval يعني أن الموافقة لم تمنح بعد؛ و **approved** يعني أن الموافقة موجودة، لكن ليس بالضرورة أن التنفيذ حدث. أكد بعد ذلك المرحلة اللاحقة في الإجراءات والموافقات، ثم في **Activity**. إذا لزم الأمر، استخدم الطريقة الموضحة في التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي والتبعية.

لماذا يكون التكامل متاحا في المنصة لكنه محظور في مشروع؟

لأن التعريف التقني في المنصة لا يكفي. يلزم أيضا رابط مشروع صالح، وأذونات مناسبة، وسياسة متوافقة، وحالة صحة مقبولة، وتكوين مزود مكتمل.

لماذا لا يثبت **Validate** دائما أن مكالمة خارجية كاملة نجحت؟

بالنسبة إلى الموصلات ومزودي الاستيعاب، يؤكد **Validate** أولا اتساق التكوين: الحقول الإلزامية، والوضع، و **auth**، و **URL**، والمصدر أو الوجهة. لا تحدث مكالمة شبكة حقيقية إلا إذا تم تفعيل **probe** اتصال. وحتى حينها، يبقى **probe** غير تدميري: فهو لا ينشئ بالضرورة تذكرة، ولا يرسل رسالة، ولا ينفذ استيرادا كاملا.

إذا بدا إجراء أو استيراد جاهزا لكنه لا ينتج نتيجة خارجية مرئية، فتتحقق بهذا الترتيب: تعريف المنصة، التكوين الخاص بالمزود، التحقق أو **binding**، **probe** المشروع، **policy**، إذن المستخدم، حالة الصحة، ثم **payload** الإجراء أو الاستيراد. راجع أيضا الموصلات والتكاملات.

FAQ – المحفظة والإدارة

لماذا لا تطابق الأمثلة المحملة مسبقا الوثائق دائما بشكل دقيق؟

قد تختلف البيانات الفعلية. لا تعرض بعض المشاريع دائما المستندات المحملة مسبقا أو التقارير المحملة مسبقا أو أمثلة البحث نفسها التي تظهر في اللقطات المرجعية.

لماذا لا تعرض المحفظة أي مشروع أو outlier؟

تحقق من المشاريع المحددة، والإشارات النشطة، والأوزان، والعتبات، والحد الأدنى للشدة المطبق على cohort.

هل توجد قيم افتراضية ضمنية في المحفظة؟

لا. توفر الواجهة أساسا قيما افتراضية، وإجراء لإعادة ضبطها، وcohorts محفوظة. القيم الافتراضية نقطة بداية آمنة، وليست نموذجا إلزاميا. قد تعرض بعض البيانات أيضا cohort محملة مسبقا، لكن هذا المحتوى يختلف حسب البيئة.

كيف يمكن تحرير مقعد أو إعادة تعيينه؟

يتم ذلك من إدارة المنصة بواسطة ملف شخصي مخول. يحرر السحب المقعد لإعادة تعيين لاحقة، مع الخضوع لقواعد الاشتراك/الترخيص ونافذة سحب محتملة.

ماذا يعني أن **Validate** نجح لكن **Test** لم ينجح في إعدادات مزود الذكاء الاصطناعي؟

يبدو التكوين الإداري متسقا، لكن الاتصال الفعلي أو الوصول البعيد لا يزال لا يمر. تحقق من endpoint، أو السر، أو المصادقة الفعلية، وإمكانية الوصول إلى المزود، وقيود الشبكة، ثم تابع التسلسل الموضح في المحفظة والإدارة التقنية.

لماذا يكون مزود مرئيا لكنه لا يصبح أبدا **Operational**؟

قد يكون المزود مكوّنا أو حتى متحققا منه من دون أن يجتاز السلسلة كلها: التكوين → التحقق → الاختبار → التشغيل. تحقق أيضا من حالة التفعيل، واختيار runtime، والصحة، وreadiness العامة قبل اعتباره قابلا للاستغلال.

ماذا أفعل إذا لم يظهر أي نشر Azure OpenAI في إعدادات مزود الذكاء الاصطناعي؟

يعني ذلك عادة أنه لا يوجد أي نشر مرئي في مورد Azure OpenAI المكوّن، أو أن الاكتشاف لا يمكن إكماله بالمعلومات الحالية. تحقق من endpoint، والمصادقة، وإصدار API، والوجود الفعلي للنشرات في Azure، ثم تابع الفحص التفصيلي في المحفظة والإدارة التقنية.

لماذا يكون مزود الذكاء الاصطناعي مرئيا لكنه غير قابل للتعديل أو غير قابل للاستخدام؟

قد يكون المزود مرئيا للقراءة بينما يظل تعديله محجوزا لدور admin. يعتمد استخدامه الفعلي أيضا على readiness، وحالة الصحة، والأذونات، وحل المزود الفعلي وقت التشغيل.

التالي

- المعجم
- البدء
- المحفظة والإدارة التقنية

المعجم

البدء · المعجم

A

الإجراء المحكوم

عملية يتم إعدادها في التطبيق ثم إخضاعها للموافقة قبل التنفيذ، مثل نشر SharePoint أو إنشاء تذكرة.

الوكيل

مكون محادثة متخصص يعمل في سياق المشروع الحالي ويمكنه إنتاج مخرج منظم واقتباسات وتوصيات.

الموافقات / الموافقات

مرحلة تحقق تستخدم لقبول إجراء أو رفضه أو تأطيره قبل تنفيذه.

الأثر

كائن محكوم وسيط أو نهائي قابل للاستغلال في التقارير والآثار.

وجهة الأثر / وجهة أثر

هدف محكوم يستخدم أثناء نشر أو توزيع مستندي، مثل SharePoint.

B

رابط المشروع

رابط على مستوى المشروع يجعل تكاملا من المنصة قابلا للاستخدام فعليا في مشروع معين.

C

مركز قيادة المحفظة

سطح مقارنة متعدد المشاريع قائم على الإشارات والأوزان والعتبات وcohorts المحفوظة.

الاقتباسات

مراجع تعرض مع بعض نتائج الوكلاء أو runs لإظهار الأدلة أو المصادر المستخدمة.

Cohort

مجموعة محفوظة من المشاريع ومعلومات مقارنة المحفظة.

الثقة

مؤشر مرفق بمخرج منظم للمساعدة في الحكم على متانة النتيجة.

المعرفة

مساحة يتم فيها البحث في مستندات مرجعية للمشروع ورفعها واستيرادها وتصفيها.

لقطة السياق

لقطة للسياق مرتبطة بـ run في Journal IA.

D

مزود الذكاء الاصطناعي المحدد في النشر

المزود المختار أثناء تثبيت البيئة أو نشرها.

Diff

مقارنة بين إصدارين من أثر لمراجعة الفروق قبل الموافقة أو النشر.

Digest

ملخص محكوم لعدة إشارات، مرئي في مساحة العمل ويمكن أن يستخدم كأساس لمسودة إشعار. راجع أيضا صفحة الحوكمة والقرارات والإجراءات.

فئات المستندات / الفئات المستندية

تصنيف يستخدم لتنظيم محتويات المشروع وتحسين استغلالها.

E

مزود الذكاء الاصطناعي الفعلي

المزود المستخدم فعليا لـ run معين. إنه القيمة المرجعية في Journal IA.

Entitlement

وسم تقني موروث لحظر وصول أو تنفيذ. لا تستخدمه خطط Marketplace لفتح وظائف مختلفة؛ تحقق بدلا من ذلك من توافر الترخيص/المقعد، وbinding، والدور، وpolicy، والتكوين، وحالة الصحة.

حدث النشاط

إدخال في الخط الزمني Activity في Journal IA، مع type وkind وactor وpayload الخام.

مساحة العمل

الصفحة المركزية للمشروع التي تجمع الملخص والشفافية التشغيلية والإشارات والإعدادات على مستوى المشروع.

موصل التنفيذ

موصل محكوم يستخدم لإطلاق إجراء خارجي، مثل Teams أو Jira أو SharePoint publish.

تم تنفيذه

حالة تشير إلى أن إجراء محكوما تم إطلاقه وتسجيله فعليا، بما يتجاوز الموافقة وحدها.

F

عائلة النموذج

معلومة شفافية مرئية في Journal IA للإشارة إلى نوع النموذج المستخدم فعليا.

Fresh / aging / stale / conflicting / unavailable

حالات حداثة تستخدم لتوصيف دليل أو مصدر: fresh أو aging أو stale أو conflicting أو unavailable. استخدمها كإشارة مراجعة قبل النشر، لا كتفصيل تجميلي.

مزود الاستيعاب

مصدر تقني يتيح استيراد المحتوى إلى المعرفة.

H

Health / حالة الصحة

مؤشر توافر أو حالة يجب التحقق منه، يطبق على موصل أو مزود أو لوحة الصحة العامة.

Held

حالة احتجاز لمسودة أو تدفق نشر لا يجب أن يغادر بعد إلى القناة الهدف.

I

Journal IA

صفحة تعرض عمليات التنفيذ والنشاط المرتبطين بمعالجات الذكاء الاصطناعي، مع trace ID والسياق والاقتراسات والآثار ذات الصلة.

L

قراءة فقط

حالة تبقى فيها صفحة أو علامة تبويب مرئية لكنها غير قابلة للتعديل.

خط النسب

سلسلة تتبعية تربط run ومخرجا منظما وأثرا وPM Doc والأدلة المرتبطة.

اسم نشر LLM

الاسم الدقيق لنشر LLM المتوقع من بعض المزودين، وخصوصا Azure OpenAI، في إدارة المنصة.

O

Operational

حالة تشير إلى أنه يمكن اعتبار مزود قابلا للاستغلال بعد تكوينه والتحقق منه واختباره بنجاح.

P

لوحة الأوامر

آلية وصول سريع إلى الصفحات والإجراءات الشائعة من الشريط العلوي.

Pending approval

حالة طلب أو إجراء محكوم لا يزال ينتظر تحققا بشريا قبل التنفيذ.

PM Doc

مستند إدارة مشروع تمت مراجعته أو تحريره أو تنزيله أو نشره أو إعادة إدخاله في المعرفة من التقارير والآثار.

ملف العرض

معلمة تستخدم لتحديد صيغة أو سلوك عرض مستند مولد.

R

التقارير والآثار

سطح يستخدم لمراجعة مخرجات المشروع ومقارنتها وتحريرها ونشرها وتنزيلها.

Readiness

مستوى جاهزية مشروع أو تكامل أو تدفق محكوم للعمل من دون عائق تشغيلي. راجع أيضا [المحفظة والإدارة التقنية](#).

Run

تنفيذ مسجل لمعالجة ذكاء اصطناعي أو تبادل مع وكيل، يمكن الرجوع إليه لاحقا في Journal IA.

S

المقعد

وحدة ترخيص يستهلكها مستخدم في النشرات التي يكون فيها الوصول محدودا بالاشتراك.

الإشارة

عنصر استباقي يشير إلى موضوع يحتاج إلى انتباه، مثل تعارض أو عائق أو انخفاض الحدائة أو إجراء يجب متابعته.

وسم المصدر

وسم منشأ يساعد على تحديد مصدر مستند أو استيراد بشكل مقروء.

النظام المصدر

النظام المصدر المعروف مع دليل أو نتيجة بحث.

المخرج المنظم

نتيجة منسقة من وكيل أو run، ويمكن أن تتضمن ملخصا وقرارات واقتباسات وثقة وبيانات وصفية.

T

لوحة المعلومات

صفحة توجيه تعرض الحالة العامة والمقاييس والإجراءات التالية المقترحة.

Test

تحقق اتصال ينفذ بعد التحقق من مزود لتأكيد أن المنصة يمكنها استخدامه فعليا.

Trace ID

معرف تقني لتنفيذ أو حدث، ضروري للتحقيق والدعم.

V

Validate / validation

مرحلة إدارية تتحقق من اتساق تكوين قبل اختبار الاتصال أو تفعيل مزود.

إصدار الأثر

حالة تاريخية لأثر، تستخدم في diff والنسب والموافقة والنشر. راجع أيضا [التقارير وJournal IA والتتبعية](#).

W

Watchpoint

نقطة انتباه صريحة في مخرج منظم، غالبا ما تستخدم للإشارة إلى خطر أو تعارض أو منطقة يجب مراقبتها.

التالي

- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة
- البدء
- المحفظة والإدارة التقنية

الإجراءات والموافقات

يمكن أن ينشأ إجراء محكوم من إشارة أو مستند أو تدفق موصل، وقد يتطلب موافقة.

اقترح إجراء

1. افتح الإشارة أو مستند PM أو الصفحة التي تقترح الإجراء.
2. حدد الإجراء، مثل النشر في SharePoint أو إنشاء Jira ticket.
3. راجع المحتوى والوجهة والتبرير.
4. أرسل الإجراء.
5. تحقق من الحالة.

الموافقة أو الرفض

1. افتح **Actions & approvals**.
2. صفّ الإجراءات المعلقة.
3. افتح التفاصيل.
4. راجع الأدلة والوجهة والأثر ومقدم الطلب.
5. اختر **Approve** أو **Reject**.

executed ليست Approved

تعني **Approved** أنه تم التفويض. وتعني **Executed** أن التنفيذ تم فعلا. تتطلب الإجراءات الخارجية موصلا، وbinding للمشروع، وpolicy، ودورا، وحالة صحية، وإذا انطبق الأمر، وضع live.

العوائق

العائق	المعنى
دور غير كاف	لا يمكنه الاقتراح أو الموافقة
require approval	الموافقة إلزامية
deny	تمنع policy هذا الإجراء
Not bound	المشروع غير متصل
Not healthy	الموصل أو المزود غير جاهز

إدارة Entra و Azure

هذه الصفحة مخصصة لمسؤولي Azure والمستأجر.

النشر

1. افتح عرض ProPM Agent في Azure Marketplace.
2. اختر الخطة والاشتراك والمنطقة ومجموعة الموارد.
3. أكمل حقول المعالج.
4. اختر عائلة مزود الذكاء الاصطناعي الأولية.
5. ابدأ النشر.
6. افتح عنوان URL المنشور.
7. أكمل وصول Entra وأول المسؤولين.

بعد النشر

الموضوع	الصفحة
تكوين مزود الذكاء الاصطناعي	مزود الذكاء الاصطناعي
تكاملات المنصة	تكاملات المنصة
التراخيص والتحديثات	التراخيص
التشخيص	الدعم

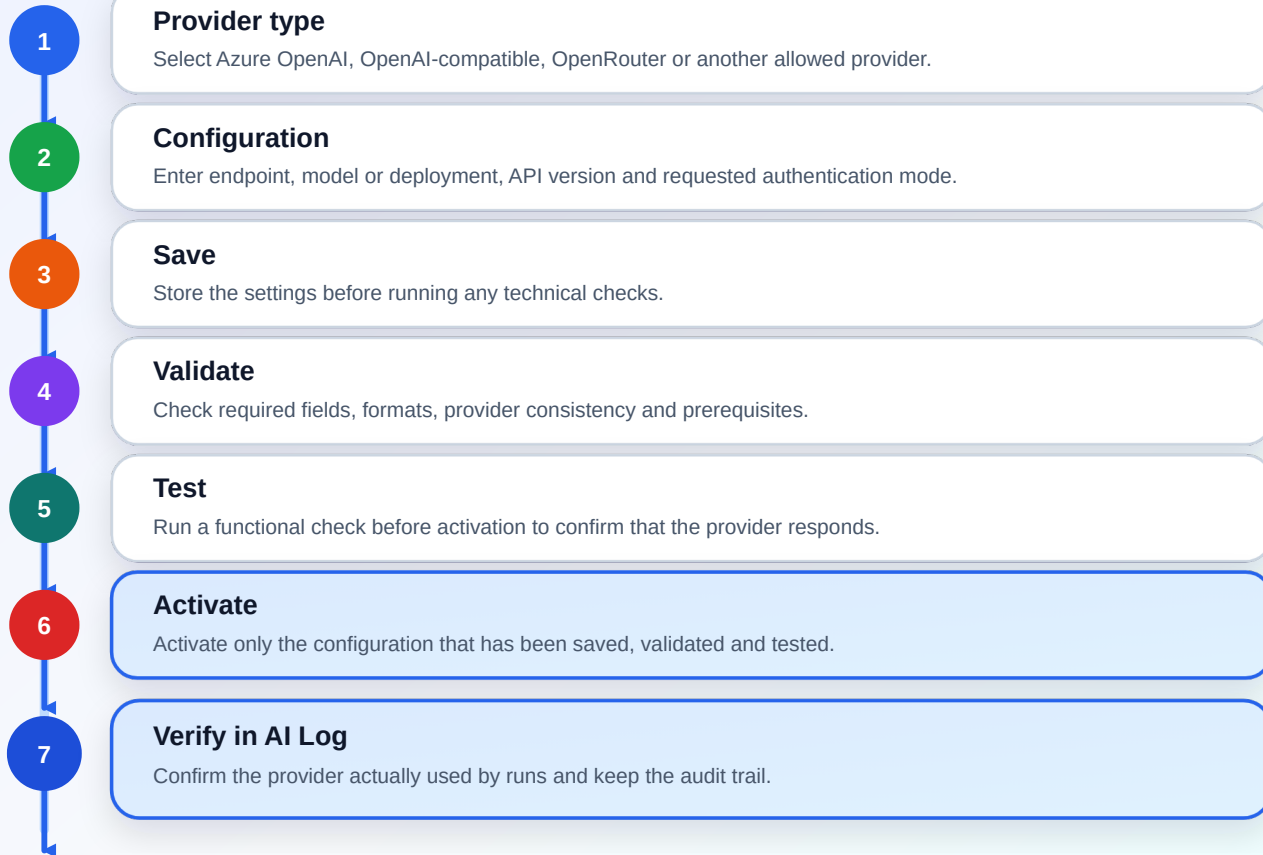
ملاحظة

المزود المختار في Marketplace هو نية أولية. يتم التحقق من المزود المستخدم فعلياً في [سجل الذكاء الاصطناعي](#).

مزود الذكاء الاصطناعي

AI Provider Settings

Follow the administration sequence: an AI configuration is reliable only after validation, testing and controlled activation.



Do not copy secrets, API keys or tokens into tickets

Use secure references and contact support only with non-sensitive information.

تشرح هذه الصفحة إدارة مزود الذكاء الاصطناعي على مستوى المنصة.

الإجراءات

الإجراء	الغرض
Save	حفظ التكوين
Validate	التحقق من الاتساق
Test	تنفيذ اختبار وظيفي
Activate	تفعيل المزود لعمليات التشغيل

التكوين

1. افتح **Platform Administration**.
2. افتح **AI Provider Settings**.
3. اختر نوع المزود.
4. أكمل حقول الواجهة.
5. اختر **Save**.
6. نفذ **Validate**.
7. نفذ **Test**.
8. اختر **Activate**.
9. تحقق من تشغيل حقيقي في [سجل الذكاء الاصطناعي](#).

مهم

تبقى secrets في أدوات إدارة آمنة. يتم تأكيد مزود عملية التشغيل الفعلي في سجل الذكاء الاصطناعي.

تكاملات المنصة

تعرف التكاملات في المنصة وتصبح قابلة للاستخدام عند ربطها بالمشاريع.

أربعة مستويات

المستوى	السؤال
المنصة	هل تم تعريف التكامل والتحقق منه؟
المشروع	هل هو مرتبط بالمشروع النشط؟
الحوكمة	هل تسمح السياسة بالإجراء؟
التنفيذ	هل تكفي الصحة والدور وlive mode؟

تعريف تكامل

1. افتح **Platform Administration**.
2. افتح **Platform Integrations**.
3. اختر connector أو ingestion provider.
4. أنشئ التعريف أو افتحه.
5. احفظ وتحقق.
6. راجع سجل التحقق.

الربط بمشروع

1. افتح المشروع.
2. افتح تكاملات المشروع.
3. اختر التكامل الذي تم التحقق منه.
4. استخدم **Bind to project**.
5. راجع health و readiness.

التالي

- الموصلات
- الإجراءات والموافقات

التراخيص والخطط والتحديثات

Azure Marketplace هو المصدر للشراء والسعر والفوترة. يعرض ProPM Agent الإمكانيات والمستخدمين المكتشفين.

لتحديث صور التطبيق in-place استخدم **Deployment & Updates**. لتغيير الخطة أو تحديث رئيسي مع بيانات موجودة، أنشئ نشرًا جديدًا من Marketplace واختر **Attach existing ProPM data** [resources](#).

العدادات

العداد	المعنى
Ordered seats	السعة المشتراة
Included seats	المقاعد المضمنة في الخطة
Supplemental seats	المقاعد المشتراة بشكل إضافي
Used seats	التراخيص المستخدمة
Remaining seats	التراخيص المتبقية

إدارة المستخدمين

1. افتح **Platform Administration**.
2. افتح **Tenant plan and licensed users**.
3. راجع قائمة المستخدمين.
4. استخدم **Release user** فقط إذا لم يعد المستخدم بحاجة إلى الوصول.

Refresh Marketplace plan

يزامن المعلومات المعروفة. لا يشتري تراخيص، ولا يغير الخطة، ولا يعدل الفوترة.

تغيير الخطة أو تحديث رئيسي مع بيانات موجودة

استخدم هذا التدفق عندما تحتاج Managed Application جديدة من Marketplace مع الحفاظ على بيانات ProPM الموجودة.

1. افتح Azure Marketplace.

2. اختر الخطة الهدف.
3. أنشئ نشر ProPM جديدا.
4. اختر **Attach existing ProPM data resources**.
5. أدخل Resource ID الكامل لـ ProPM Managed Application السابقة.
6. اترك overrides فارغة إلا إذا طلب الدعم أو المعمارية ذلك.
7. راجع cutover والإدارة وCORS والمراقبة وكلمة مرور SQL وVNet CIDR.
8. اختر **Review + create**.

شاشة التحديث 1 - إرفاق البيانات الموجودة

Home > ProPM Agent

Create ProPM Agent ...

Environment Name * ⓘ

Installation mode ⓘ Attach existing ProPM data resources ▾

Attach mode creates a new Marketplace Managed Application and application tier for the selected plan, but connects it to the resources used by an existing ProPM deployment. Enter the previous Managed Application resource ID so ProPM can read its recorded deployment outputs and discover the actual data resources, including when the previous deployment is also an attach deployment. Keep the previous deployment stopped or read-only during cutover to avoid two app tiers writing to the same data.

Previous ProPM Managed Application resource ID * ⓘ

Advanced overrides: leave the resource IDs below empty to auto-discover the ProPM resources from the previous deployment outputs. Fill a field only if the previous deployment outputs are unavailable or the data resources are externally managed.

Existing Storage account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Azure AI Search service resource ID (optional override) ⓘ

Existing SQL server resource ID (optional override) ⓘ

Existing SQL database name (optional override) ⓘ

Existing Cosmos DB account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Document Intelligence account resource ID (optional override) ⓘ

Existing Service Bus namespace resource ID (optional override) ⓘ

Previous
Next
Review + create

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	التوصية
Environment Name	نعم	اسم قصير للبيئة، مثل <code>prod</code> أو <code>uat</code> أو <code>test</code> .	استخدم قيمة ثابتة وغير سرية.
Installation mode	نعم	Attach existing ProPM data resources	ينشئ طبقة تطبيق جديدة وبعيد استخدام موارد البيانات الموجودة.
Previous ProPM Managed Application resource ID	نعم	Resource ID الكامل لـ ProPM Managed Application السابقة.	انسخ Id من Properties ، وليس الأسماء فقط.
Existing Storage account resource ID (optional override)	لا	Resource ID لحساب التخزين الموجود.	اتركه فارغاً افتراضياً.
Existing Azure AI Search service resource ID (optional override)	لا	Resource ID لخدمة Azure AI Search الموجودة.	املأه فقط عند فشل الاكتشاف التلقائي.
Existing SQL server resource ID (optional override)	لا	Resource ID لخادم SQL الموجود.	يحدد الخادم وليس قاعدة البيانات.
Existing SQL database name (optional override)	لا	اسم قاعدة SQL الموجودة.	استخدمه فقط إذا لم يتم اكتشافه تلقائياً.
Existing Cosmos DB account resource ID (optional override)	لا	Resource ID لحساب Cosmos DB الموجود.	فقط عند حاجة صريحة.
Existing Document Intelligence account resource ID (optional override)	لا	Resource ID لحساب Document Intelligence الموجود.	لمورد خارجي أو مخصص.
Existing Service Bus namespace resource ID (optional override)	لا	Service Bus Resource ID namespace الموجود.	اتركه فارغاً افتراضياً.
Previous	لا	الرجوع إلى الخطوة السابقة.	لا يبدأ النشر.
Next	لا	الانتقال إلى الخطوة التالية.	بعد إكمال الحقول المطلوبة.
Review + create	لا	تحقق Azure قبل الإنشاء.	استخدمه في النهاية.

شاشة التحديث 2 - Cutover والمنصة

Microsoft Azure
Search resources, services, and docs (G+)

Home > ProPM Agent

Create ProPM Agent

Existing Event Grid topic resource ID (optional override)

Block previous deployment during cutover

Platform Administration Entra Group Object IDs *

Platform Administration Bootstrap Users (optional)

Allow Azure RBAC admin recovery

Reuse previous AI provider configuration

AI provider fields are hidden for this update. ProPM will reuse the previous deployment's AI provider metadata and the existing Platform Administration configuration stored with your attached data. You can change AI settings after deployment from Platform Administration.

CORS Allowed Origins

Enable alerting (Azure Monitor)

Enable debug logging

One secure SQL input is still required for attach updates: enter the existing ProPM SQL admin password so the new application tier can connect to the reused database. This password is not exposed by ARM outputs and cannot be read from the previous Managed Application because the managed resource group is protected by Azure deny assignments.

Password *

Confirm password *

VNet CIDR *

Previous
Next
Review + create

التوصية	ماذا تكتب	إلزامي	الحقل
املأه فقط عند فشل الاكتشاف التلقائي.	Resource ID لموضوع Event Grid الموجود.	لا	Existing Event Grid topic resource ID (optional override)
يمنع الكتابة المتوازية في البيانات نفسها.	حظر البيئة السابقة أثناء التحقق.	لا، موصى به	Block previous deployment during cutover
استخدم Object IDs، لا أسماء العرض.	Object IDs لمجموعات Entra الخاصة بإدارة المنصة.	نعم	Platform Administration Entra Group Object IDs

الحقل	إلزامي	ماذا تكتب	التوصية
Platform Administration Bootstrap Users (optional)	لا	مستخدمو bootstrap أو الاسترداد.	أبقها محدودة.
Allow Azure RBAC admin recovery	لا	استرداد عبر Azure RBAC.	أبقه إذا كانت الحوكمة تسمح بذلك.
Reuse previous AI provider configuration	موصى به	إعادة استخدام إعداد الذكاء الاصطناعي السابق.	حقوق الذكاء الاصطناعي تصبح مخفية؛ يمكن التغيير لاحقاً من Platform Administration.
CORS Allowed Origins	بحسب السيناريو	أصول ويب إضافية.	اتركه فارغاً إذا لم تكن مطلوبة.
Enable alerting (Azure Monitor)	لا	تفعيل تنبيهات Azure Monitor.	موصى به للإنتاج.
Enable debug logging	لا	تفعيل سجلات مفصلة.	للتشخيص المضبوط فقط.
Password	نعم	كلمة مرور مسؤول SQL الخاصة بـ ProPM الموجودة.	مطلوبة للاتصال بقاعدة البيانات المعاد استخدامها. تعامل معها ككبير.
Confirm password	نعم	القيمة نفسها مثل Password.	يجب أن تتطابق.
VNet CIDR	نعم	نطاق خاص، مثل 10.0.0.0/16.	تحقق منه مع فريق الشبكة وتجنب التداخل.

Updates

راجع **Deployment & Updates** في نافذة مضبوطة واحتفظ بمعلومات الدعم للرجوع إلى الإصدار السابق إذا لزم الأمر. لا تستخدمه لتغيير الخطة أو الانتقال إلى بيانات موجودة.

الوكلاء

يعمل الوكلاء ضمن سياق المشروع النشط ويمكنهم إنتاج مخرجات منظمة مع أدلة.

الوكلاء القياسيون

الوكيل	الحاجة
Orchestrator	تحليل شامل
Governance	السياسات والموافقات
Scope	النطاق والمتطلبات
Schedule	التخطيط والاعتماديات
Finance	الميزانية والتكاليف
Stakeholders	أصحاب المصلحة والتواصل
Resources	السعة والموارد
Risk	المخاطر والمشكلات

تشغيل run

1. افتح الوكلاء.
2. تحقق من المشروع النشط.
3. حدد الوكيل.
4. اكتب طلبا دقيقا يتضمن الهدف والسياق.
5. أضف مستندات إذا كانت الواجهة تسمح بذلك.
6. ابدأ run.
7. اقرأ الرد، والاستشهادات، والحدثة، والثقة.
8. افتح سجل الذكاء الاصطناعي إذا كنت تحتاج إلى التدقيق.

الوكلاء المخصصون

أنشئ وكلاء مخصصا فقط بالدور المناسب. حدد الاسم، والغرض، ونطاق المشروع أو [All projects](#)، واحفظه واختبره بطلب بسيط.

ملاحظات

لا يصبح رد الوكيل تلقائيا مستند PM نهائيا. يمكن أن يكون سجل المحادثة محليا في المتصفح.

المعرفة والوثائق وعمليات الاستيراد

تشرح هذه الصفحة كيفية الحفاظ على معرفة المشروع واستخدامها كدليل للوكلاء ومستندات PM.

رفع وثيقة

1. افتح **Knowledge**.
2. اختر **Upload**.
3. اختر الملف.
4. أكمل الفئة أو البيانات الوصفية.
5. ابدأ الرفع.
6. انتظر الحالة **Indexed**.

الاستيراد من مصدر معتمد

1. افتح **Knowledge**.
2. اختر إجراء الاستيراد.
3. اختر المصدر المتاح.
4. ابدأ الاستيراد.
5. راجع السجل.
6. استخدم الوثائق فقط عندما تكون **Indexed**.

الحالات

الحالة	المعنى	الإجراء
Indexed	جاهز للبحث والوكلاء	استخدام
Ingesting	قيد المعالجة	الانتظار والتحديث
Failed	خطأ في المعالجة	مراجعة التنسيق أو المصدر
غير مرئي	مشروع أو عامل تصفية أو دور غير صحيح	التحقق من السياق

البحث

ابحث عن مصطلحات الأعمال أو الأسئلة أو الوثائق. اقرأ snippet والاقْتباس و source label و source و system والحادثة قبل إعادة استخدام أي تأكيد.

التالي

- الوكلاء
- المخرجات المنظمة
- تشخيص الدعم

مستندات PM والآثار

تصف هذه الصفحة التدفق المستندي من run إلى مستند PM تمت مراجعته.

دورة الحياة

Run → مخرج منظم → أثر → إصدار → مستند → Add to / Publish / Download → PM
knowledge

المصطلح	المعنى
المخرج المنظم	نتيجة وكيل لم تتم مراجعتها بعد
الأثر	كائن محكوم آت من run أو مراجعة
الإصدار	حالة تاريخية مع diff
مستند PM	تسليمة تمت مراجعتها وإدارتها بالإصدارات

مراجعة مستند

- افتح **PM Docs** أو **Reports & artifacts**.
- تحقق من المشروع النشط.
- رشح حسب الحالة، أو النوع، أو التاريخ.
- افتح المستند.
- راجع المحتوى، والدليل، وdiff، وlineage.
- احفظ التغييرات إذا كان ذلك مسموحاً.
- استخدم **Download** أو **Publish** أو **Add to knowledge** بعد المراجعة.

الإجراءات

الإجراء	الأثر
Download	إنشاء نسخة محلية
Publish	النشر إلى وجهة محكمة
Add to knowledge	إضافة المستند الذي تمت مراجعته إلى المعرفة

التالي

- سجل الذكاء الاصطناعي
- الإجراءات والموافقات

سجل الذكاء الاصطناعي

يعرض سجل الذكاء الاصطناعي ما حدث فعلاً أثناء تنفيذ: run، والحالة، والوقت، والمستخدم، والمشروع، ومزود الذكاء الاصطناعي الفعلي، ومعرفات الدعم.

العثور على run

1. افتح **AI Log**.
2. اختر **Runs**.
3. رشح حسب المشروع، أو الوكيل، أو الحالة، أو الفترة.
4. افتح run.
5. تحقق من الحالة، والوقت، والمزود الفعلي، والروابط إلى الآثار.

المزود الفعلي

1. افتح تفاصيل run.
2. ابحث عن **Effective AI Provider**.
3. قارنه بالمزود المتوقع.
4. دوّن أي اختلاف.
5. إذا تكرر ذلك، فافتح **مزود الذكاء الاصطناعي**.

الدعم

اجمع Run ID، وTrace ID، وArtifact ID، أو Action ID إذا ظهرت. لا تنسخ payloads حساسة.

القيود المعروفة

حدود المستخدم

الموضوع	الحد	ممارسة جيدة
سجل المحادثة	قد يكون محليا في المتصفح	استخدام مستندات PM وسجل الذكاء الاصطناعي للتتبعية المشتركة
المشروع النشط	تعتمد الصفحات على المشروع	مراجعة الشريط العلوي
All projects	لا يمنح الوصول إلى كل المشاريع	التحقق من الوصول الفعلي
إجابة الوكيل	ليست مستندا نهائيا	المراجعة وإنشاء مستند PM إذا لزم الأمر
الثقة	ليست موافقة	مراجعة الأدلة والحدثة

التكاملات

ليس كل موصل ظاهر قابلا للاستخدام دائما. يجب أن تكون تعريف المنصة و binding المشروع والسياسة والدور والصحة و live mode جاهزة إذا انطبق ذلك.

إدارة Azure

لا يثبت المزود المختار عند النشر المزود المستخدم بواسطة run. يقوم Refresh Marketplace plan بمزامنة المعلومات فقط.

دليل المحفظة والإدارة

البداية · دليل المحفظة والإدارة

تمت إعادة تنظيم هذه الصفحة

يتم الاحتفاظ بعنوان URL هذا كصفحة توجيه حتى لا تنكسر الروابط الموجودة نحو المحفظة والإدارة التقنية.

أصبح المحتوى الآن مقسماً إلى ثلاثة أقسام إدارية أوضح.

الانتقال إلى	الحاجة
المحفظة	مقارنة المشاريع، وتكوين إشارات المحفظة، وقراءة المجموعات، وoutliers، وdrill-downs المشاريع
مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة	تكوين مزودي الذكاء الاصطناعي، والتحقق من readiness، وفهم تكاملات المنصة، وbindings، وhealth، والأسباب التقنية للخطر
خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق	إدارة خطة المستأجر، والمستخدمين المرخصين، والترخيص التكميلية، وتحديثات التطبيق، وجرد الصور، والرجوع إلى إصدار سابق في Azure Container Apps موجودة

قاعدة المنتج بخصوص خطط Marketplace

تعرض كل خطط Marketplace وظائف المنتج نفسها. لا تتغير إلا سعة التراخيص المطلوبة. إذا كان مستخدم محظوراً، فراجع التراخيص المتبقية، والأدوار، والوصول إلى المشروع، وbindings، وpolicy، والتكوين، أو health. لا تفسر الخطة كمستوى وظيفي.

ترتيب القراءة الموصى به

1. ابدأ ب **المحفظة** إذا كان السؤال يتعلق بمقارنة المشاريع.
2. تابع إلى **مزودو الذكاء الاصطناعي وتكاملات المنصة** إذا كان السؤال يتعلق بالجاهزية التقنية، أو المزودين، أو الموصلات، أو bindings.
3. استخدم **خطة المستأجر والمستخدمون المرخصون وتحديثات التطبيق** إذا كان السؤال يتعلق بتخصيص الوصول، أو تراخيص المستأجر، أو التراخيص التكميلية، أو تحديث تثبيت موجود.

صفحات ذات صلة

- الموصلات والتكاملات
- التقارير وسجل الذكاء الاصطناعي وقابلية التتبع
- الصيانة والدعم والأسئلة الشائعة

المشروع النشط وإنشاء مشروع

يحدد المشروع النشط البيانات المرئية في المعرفة، والوكلاء، ومستندات PM، والإشارات، وسجل الذكاء الاصطناعي.

تحديد مشروع

1. افتح محدد المشروع في الشريط العلوي.
2. ابحث عن المشروع.
3. حدده.
4. تحقق من الاسم في الشريط العلوي.
5. افتح لوحة المعلومات وأكد البيانات.

إنشاء مشروع

1. افتح المشاريع.
2. استخدم إنشاء مشروع إذا كان متاحا.
3. أكمل الاسم، والوصف، والإعدادات المطلوبة.
4. اختر لغة البيانات الافتراضية إذا ظهرت.
5. احفظ.
6. أكد أن المشروع يمكن تحديده.

مفاهيم أساسية

المفهوم	المعنى
المشروع النشط	سياق التشغيل الحالي
All projects	المشاريع التي يمكن للحساب نفسه الوصول إليها بالفعل فقط
مشروع متذكر محليا	تفضيل في المتصفح، وليس إعدادا عاما

مشكلات متكررة

العرض	السبب	الإجراء
الزر غائب	الدور غير كاف	التواصل مع Project Owner

الإجراء	السبب	العرض
طلب الوصول	لست عضوا	المشروع غير مرئي
تغيير المشروع وإعادة التحميل	المشروع النشط غير صحيح	البيانات غير صحيحة

الجماهير، والأدوار، والنطاقات

تساعد هذه الصفحة على اختيار الوثائق المناسبة بحسب مسؤولية المستخدم.

لمن

الملف الشخصي	الاستخدام
مستخدم أعمال	العمل يوميا من دون تفاصيل Azure الداخلية
Project Owner	إدارة الأعضاء، والأدوار، والحوكمة، وتكاملات المشروع
مسؤول Azure أو tenant	النشر، وإعداد الذكاء الاصطناعي، والتراخيص، والتكاملات، والتحديثات
الدعم أو التدقيق	العثور على عمليات التشغيل، وTrace IDs، ومعلومات التشخيص

مستويات الوثائق

المستوى	يحتوي على	لا يحتوي على
المستخدم النهائي	الخطوات، والأدوار، والنتائج المتوقعة	Secrets، وpayloads الخام، والبنية التحتية
Project Owner	الأدوار، والسياسات، وتكاملات المشروع	المصادقة التقنية وsecrets
مسؤول Azure	Marketplace، وEntra، والذكاء الاصطناعي، والتراخيص، والتحديثات	تدفقات الأعمال اليومية
الدعم	Run ID، وTrace ID، والمزود الفعلي	كلمات المرور، أو الرموز المميزة، أو البيانات الحساسة

المسارات الموصى بها

الدور	ابدأ بـ	بعد ذلك
مستخدم جديد	البداية	التنقل، لوحة المعلومات
مساهم	المعرفة	الوكلاء، مستندات PM
Project Owner	التحكم في الوصول	الحوكمة

الدور	ابدأ بـ	بعد ذلك
مسؤول tenant	Entra و Azure	مزود الذكاء الاصطناعي، التراخيص
الدعم	التشخيص	سجل الذكاء الاصطناعي، الأسئلة الشائعة

قاعدة الأمان

لا تشارك أبدا secrets، أو كلمات مرور، أو رموزا مميزة، أو payloads حساسة كاملة في طلب دعم.

الأمان والامتثال

الهوية والوصول

في بيئات Azure، يستخدم تسجيل الدخول Microsoft Entra ID. يعتمد الوصول إلى المشروع على العضوية والدور.

عزل المستأجر والمشروع

يحدد المستأجر النطاق التنظيمي. يحد المشروع النشط من المستندات وعمليات التشغيل والإشارات والإجراءات ومستندات PM. لا يتجاوز **All projects** الأذونات.

البيانات والخصوصية

ارفع المستندات المصحح بها فقط. قنّع لقطات الدعم. لا تنسخ أبدا secrets أو المفاتيح أو tokens أو كلمات المرور في prompts أو الملاحظات أو الإجراءات أو التذاكر.

التتبعية

العنصر	أين
Run	سجل الذكاء الاصطناعي
مزود الذكاء الاصطناعي الفعلي	سجل الذكاء الاصطناعي
مستند PM	مستندات PM
إجراء محكوم	الإجراءات
Trace ID	التشخيص

الذكاء الاصطناعي المسؤول

راجع مخرجات الذكاء الاصطناعي قبل القرارات أو النشرات. الثقة لا تعادل الموافقة.

الإشارات والإشعارات

تلقت الإشارات الانتباه إلى المخاطر أو العوائق أو نقص الأدلة أو الفرص.

قراءة إشارة

1. افتح **Signals** أو **Inbox** أو منطقة الإشارات في **Workspace**.
2. راجع الشدة والحالة والوضع والتاريخ.
3. افتح التفاصيل.
4. اقرأ الأدلة والتوصيات.
5. قرر: المعالجة أو التأجيل أو الإغلاق أو إنشاء مسودة أو إجراء.

الإجراءات

الإجراء	الأثر
Refresh	إعادة حساب الإشارات أو إعادة تحميلها
Generate digest draft	إعداد موجز
Create draft	إنشاء مسودة قابلة للاستخدام
Snooze 24h	التأجيل مؤقتاً
Dismiss	إغلاق الإشارة

مركز الإشعارات

افتح الجرس، واقرأ الإدخالات، واتبع الروابط، وضع علامة مقروء على الكل، أو امسح القائمة المحلية إذا لم تعد ضرورية.

التالي

- الإجراءات والموافقات
- تشخيص الدعم

الدعم والتدقيق والتشخيص

تشرح هذه الصفحة المعلومات التي تساعد أثناء حادث.

الاتصال بـ NovaBiz

للاتصال بدعم NovaBiz:

• البريد الإلكتروني: support@navabiz.pro

• العنوان: NovaBiz, 131 Continental Dr, Suite 305, Newark, DE 19713, United States

ما يجب تقديمه

المعلومة	مثال
عنوان URL للصفحة	الصفحة التي حدث فيها الخطأ
المشروع النشط	اسم المشروع
المستخدم	حساب أو مجموعة، وليس كلمة مرور أبدا
الوقت	التاريخ والوقت والمنطقة الزمنية
الإجراء	Upload, run, publish, approve
الرسالة	النص الدقيق أو لقطة شاشة مقنعة
IDs	Run ID, Trace ID, Action ID إذا ظهرت

ما يجب عدم تقديمه أبدا

- كلمات المرور أو secrets أو tokens أو المفاتيح.
- Payloads كاملة تحتوي على بيانات حساسة.
- بيانات عملاء غير مقنعة.

تشخيص سريع

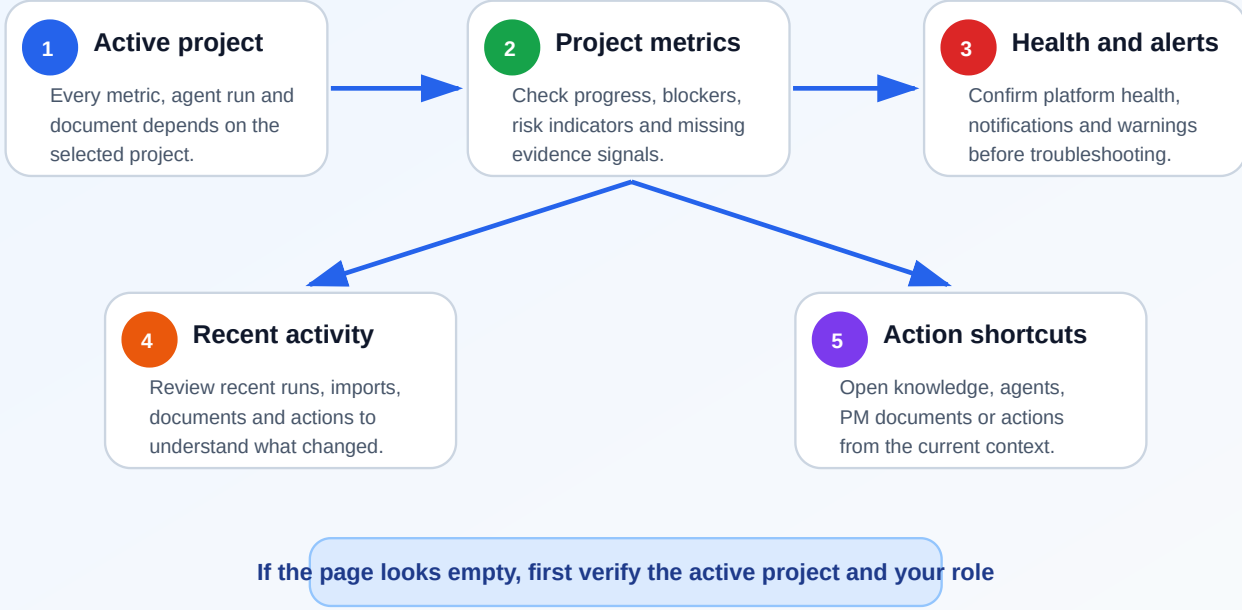
العرض	أول تحقق
خطأ تسجيل الدخول	الحساب، المستأجر، عنوان URL

العرض	أول تحقق
لا مشروع	العضوية والدور
مستند غير مفهرس	الحالة في Knowledge
الوكيل لا يجيب	Run في سجل الذكاء الاصطناعي
إجراء معلق	الموافقة، السياسة، الموصل
الترخيص محظور	المقاعد المتبقية

لوحة المعلومات

Dashboard reading order

Start by confirming the project context, then read status, activity and available shortcuts.



تلخص لوحة المعلومات المشروع النشط: النشاط الأخير، والمعرفة، والوكلاء، ومستندات PM، والإشارات، والإجراءات، والوصول السريع.

قبل البدء

- لقد سجلت الدخول.
- يوجد مشروع نشط محدد.
- يسمح دورك برؤية المشروع.

قراءة لوحة المعلومات

1. افتح لوحة المعلومات.
2. تحقق من المشروع النشط في الشريط العلوي.
3. راجع بطاقات المستندات، وعمليات التشغيل، ومستندات PM، والإشارات، والإجراءات.
4. راجع النشاط الأخير.
5. استخدم الوصول السريع إلى مساحة العمل، أو المعرفة، أو الوكلاء، أو مستندات PM، أو سجل الذكاء الاصطناعي.

الحالات الفارغة

الحالة	المعنى	الإجراء
لا يوجد مشروع نشط	لا تملك الصفحات سياقاً	تحديد مشروع
لا يوجد مشروع متاح	لا يملك حسابك وصولاً	التواصل مع Project Owner
وصول مرفوض	الدور غير كاف	طلب الدور المناسب
مفايس قديمة	المعالجة قيد التنفيذ	التحديث أو الانتظار

التالي

- المشروع النشط
- المعرفة
- الإشارات