



إبريل 2023

دليل تنفيذ Insights in ArcGIS Enterprise على نظامي التشغيل (Windows/Linux)

المهام الأساسية وأفضل الممارسات لإعداد Insights in ArcGIS Enterprise باستخدام نظامي التشغيل Windows أو Linux.



قائمة المهام المرجعية

المهمة	مكتملة
1. التعرف على ArcGIS Insights	<input type="checkbox"/>
2. إعداد ArcGIS Enterprise	<input type="checkbox"/>
3. تثبيت Insights وتكوينه	<input type="checkbox"/>
4. تعيين تراخيص Insights	<input type="checkbox"/>
5. تكوين الموصلات	<input type="checkbox"/>
6. تعرّف على المزيد	<input type="checkbox"/>
7. الأسئلة الشائعة	<input type="checkbox"/>

1. التعرف على ArcGIS Insights

يسعدنا أنك قررت البدء في استخدام Insights in ArcGIS Enterprise لمؤسستك. إذا كانت لديك خبرة قليلة في استخدام GIS أو لم تكن لديك أي خبرة على الإطلاق، فلا بأس بذلك - لقد حان الوقت الآن لبدء استخدام برنامج التحليلات الجغرافية البصرية من Esri.

تجمع ArcGIS Insights بين تصور البيانات وتحليلها لتسريع عملية صنع القرار. يوفر نشر Insights باستخدام ArcGIS Enterprise تحليلاً وتخطيطاً آمينين—خلف جدار الحماية أو في السحابة.

تسريع التحليل

بدءاً من المخططات التفاعلية والخرائط إلى التحليلات المتقدمة، تمتلك Insights مجموعة كبيرة من الإمكانيات التي تُستخدم عبر مجموعة متنوعة من الصناعات. ستجد أدناه عينة صغيرة من سيناريوهات العالم الحقيقي مصحوبة بتدريب إرشادي. يمكنك مراجعة التدريبات الآن والعودة إليها بعد إكمال مهام الإعداد في هذا الدليل.

- **تصور البيانات**—تساعد التصورات المكانية وغير المكانية على توضيح بياناتك الأولية في شكل تنسيق يمكن استكشافه وتفسيره. تعرف على كيفية استخدام الخرائط والمخططات التفاعلية **لتحليل حوادث المرور** في أوتاوا بكندا.
- **التحليلات المتقدمة**—باستخدام Insights، يمكنك الانتقال بسرعة من تصور البيانات إلى التقنيات التحليلية، مثل تحليل الروابط والطرق الإحصائية المتقدمة. تعرف على كيفية استخدام تحليل الروابط في **Insights لتحليل أزمة اللاجئين العالمية**.
- **علم البيانات المكانية**—علم البيانات المكانية يتعلق باستكشاف "الأسباب" في البيانات الخاصة بك. في Insights، يمكنك استخدام بيئة البرمجة النصية للاستفادة من قوة Python و R في التحليل الإحصائي ونمذجة البيانات وغير ذلك. تعرف على كيفية استخدام Insights **لإنشاء نموذج تأثير في المستشفيات التي تتعامل مع حالات COVID-19**.
- **التقارير التفاعلية**—بعد انتهائك من التحليل، يكون من المهم غالباً إبلاغ أصحاب المصلحة الرئيسيين بالنتائج التي تتوصل إليها. في Insights، يمكنك مشاركة تحليلك كتقرير تفاعلي، مما يسمح لأصحاب المصلحة باستكشاف نتائجك واكتساب المزيد من الرؤى. تعرّف على كيفية **إنشاء تقرير**، أو استخدام **معروض Insights** لعرض أمثلة واقعية.

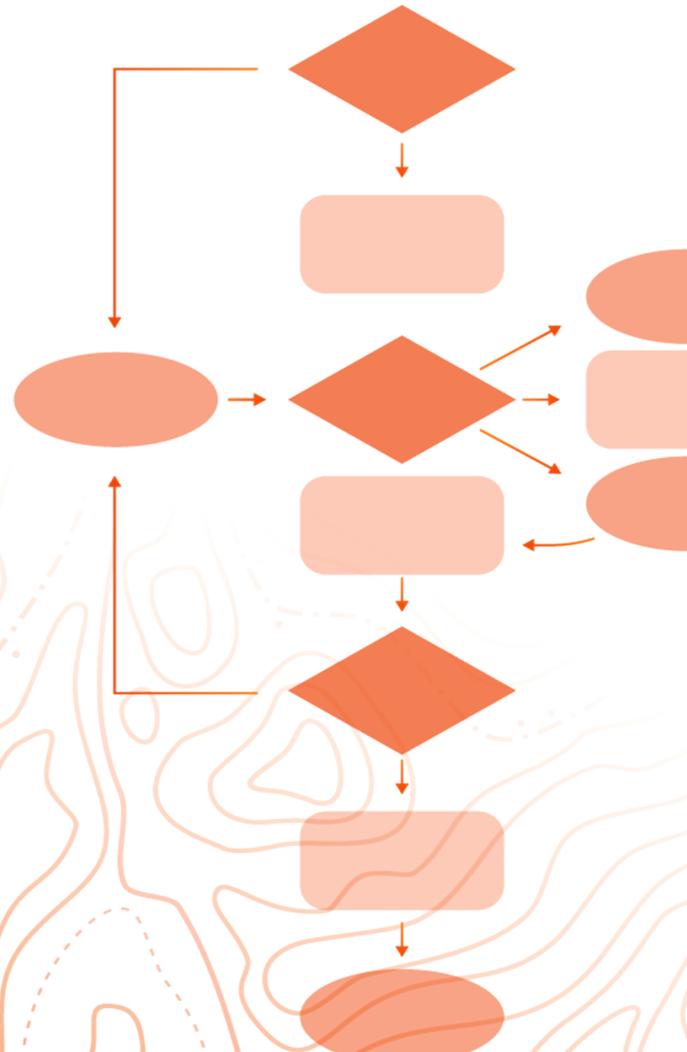
اكتشف المزيد من برامج Insights التعليمية على [Learn ArcGIS](#)

الإصدار التجريبي المجاني من ArcGIS

إذا كنت لا تزال تُكون رأيك بشأن Insights، يمكنك التسجيل في إصدار ArcGIS التجريبي المجاني. تتضمن الفترة التجريبية التي تستغرق 21 يومًا الوصول إلى Insights في ArcGIS Online، والذي يمكنك استخدامه للتعرف على Insights قبل نشر Insights in ArcGIS Enterprise.

يتضمن Insights in ArcGIS Online جميع الوظائف نفسها الموجودة في Insights in ArcGIS Enterprise، باستثناء اتصالات قاعدة البيانات وبيئة البرمجة النصية الخاصة بـ Insights.

تعرف على المزيد بشأن خيارات نشر Insights



2. إعداد ArcGIS Enterprise

الآن بعد أن قررت استخدام Insights في مؤسستك، تحتاج إلى إعداد ArcGIS Enterprise.

ملاحظة: تأكد من التحقق من التوافق بين ArcGIS Enterprise و Insights قبل إجراء تغييرات على نشر ArcGIS Enterprise الحالي.

يُثبت Insights in ArcGIS Enterprise أعلى نشر ArcGIS Enterprise الأساسي. للحصول على معلومات مفصلة بشأن إعداد ArcGIS Enterprise، راجع دليل البدء السريع الخاص بـ ArcGIS Enterprise. لن تحتاج إلى قراءة الدليل الكامل، ما عليك سوى اتباع الخطوات الموضحة في استخدام ArcGIS Enterprise Builder (صفحة 4) وإضافة أعضاء (صفحة 6). ستتم مناقشة المزيد من التفاصيل بشأن متطلبات الترخيص المحددة لـ Insights لاحقاً في هذا الدليل.

يتوافق Insights مع عمليات نشر ArcGIS Enterprise على جهاز واحد وأجهزة متعددة ومع عمليات النشر المكونة للتوافر العالي.

بمجرد أن يصبح نشر ArcGIS Enterprise الأساسي جاهزاً، يمكنك البدء في تكوين مؤسستك لدعم جميع الوظائف في Insights.

3. تثبيت Insights وتكوينه

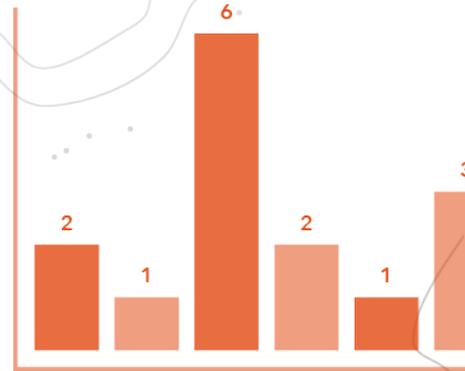
الآن بعد تثبيت نشر ArcGIS Enterprise الأساسي وتكوينه، حان الوقت لتثبيت Insights. يمكنك تنزيل إعداد Insights من [Esri My Insights متوافق](#) مع نشر ArcGIS Enterprise الخاص بك.

توجد العديد من الخصائص التي يمكن للمسؤولين تكوينها. الخصائص مثل، حدود المهلة الزمنية وحدود المعالم، تُعد قابلة للتكوين في ArcGIS Server. تحقق من [التكوينات الافتراضية](#) وقم بإجراء التغييرات، إذا لزم الأمر.

إعدادات الأمان

قد تحتاج بعض المؤسسات إلى تعطيل موصلات معينة لأسباب أمنية. يمكنك تعطيل موصلات Microsoft OneDrive و Microsoft SharePoint و Jupyter Kernel Gateway للمؤسسة بأكملها أثناء عملية تثبيت Insights.

[تعرف على المزيد بشأن تثبيت Insights in ArcGIS Enterprise](#)



4. تعيين تراخيص Insights

قبل أن يتمكن أعضاء مؤسستك من استخدام Insights، يجب منحهم نوع المستخدم والدور والترخيص الضروري. يمكن لمسؤول ArcGIS Enterprise إدارة أنواع المستخدمين وأدوارهم وتعيين التراخيص لإحدى المؤسسات.

ملاحظة: إذا لم يكن لدى مؤسستك تراخيص Insights، أو إذا كنت بحاجة إلى شراء تراخيص إضافية، فاتصل بمدير حساب Esri أو مبيعات Esri للحصول على المساعدة.

يجب أن يمتلك كل محل Insights في مؤسستك أحد ما يلي:

- نوع المستخدم—Creator أو GIS Professional
- الدور—ناشر أو مسؤول
- الترخيص—تراخيص Insights

ملاحظة: توجد العديد من الإمكانيات في Insights والتي لا تتوفر إلا للمسؤولين. لذلك، من الأفضل تعيين ترخيص Insights لعضو واحد على الأقل في مؤسستك مع دور المسؤول.

يمكن الآن لأعضاء مؤسستك الذين لديهم أنواع المستخدمين الضرورية والأدوار والترخيص المعينة الوصول إلى Insights وتسجيل الدخول إليه.

ملاحظة: لا يزال بإمكان أعضاء مؤسستك الذين ليس لديهم الترخيص المطلوب لاستخدام Insights الوصول إلى Insights كعارض. يمكن لأي عضو في المؤسسة فتح Insights في وضع العارض وعرض التقارير والمصنفات التي تمت مشاركتها معه.

لمزيد من المعلومات والمساعدة في الشراء، تواصل مع مبيعات Esri.

تعرف على المزيد بشأن التراخيص في Insights

5. تكوين الموصلات

قد يلزم القيام بتكوينات إضافية أيضًا لمؤسستك للوصول إلى البيانات والإمكانات من موصلات معينة:

- **موصلات Microsoft OneDrive وSharePoint** — يعد Microsoft OneDrive وMicrosoft SharePoint مستودعي بيانات مهمة للعديد من المؤسسات. يجب أن يقوم مسؤول Microsoft 365 بـ **تسجيل Insights مع Microsoft Azure** قبل إجراء الاتصالات بـ **OneDrive** أو **SharePoint**.
- **موصلات قاعدة البيانات** — بصفتك مسؤولاً، يمكنك **إضافة موصلات** يمكن لأعضاء مؤسستك استخدامها لإنشاء اتصالات قاعدة بيانات ومشاركة الاتصال مع أعضاء آخرين في مؤسستك. يمكنك أيضًا **تمكين مصادقة نظام التشغيل** إذا كانت مطلوبة لقواعد بيانات SQL Server الخاصة بمؤسستك.
تعرف على المزيد بشأن قواعد البيانات المدعومة
- **Jupyter Kernel Gateway** — يُستخدم اتصال Jupyter Kernel Gateway للوصول إلى Python وR Kernels من خلال بيئة برمجة **Insights النصية**. Jupyter Kernel Gateway مطلوب لإنشاء اتصال.
تعرف على المزيد بشأن البرمجة النصية في **Insights**

55/100



تعرف على المزيد

تهانينا! إذا اتبعت الخطوات الواردة في هذا الدليل، تكون قد نشرت بنجاح Insights in ArcGIS Enterprise لمؤسستك.

ستساعدك الموارد الموجودة في هذا القسم على استكشاف الأخطاء وإصلاحها والإجابة على الأسئلة والعثور على المزيد من الدورات التدريبية.

- الآن بعد أن أكملت عملية نشر Insights، يمكنك إعادة الاطلاع على الموارد في قسم [التعرف على ArcGIS Insights](#).
- يتضمن [معرض Learn ArcGIS](#) مجموعة من البرامج التعليمية والمقالات والقصص ومقاطع الفيديو التي من شأنها مساعدتك على التعرف على ArcGIS. يتضمن أيضًا [سلسلة برامج تعليمية](#) ذات صلة بموارد متعلقة بموضوع معين.
- استعرض صفحة [موارد ArcGIS Insights](#) للعثور على مواد التعلم الموصى بها والمدونات والوثائق وغيرها.
- تُعد [تعليمات ArcGIS Insights](#) المورد الرئيسي لتعلم كيفية استخدام البرنامج بشكل عام وإجراء مهام معينة. ابحث بالكلمة الأساسية للعثور على الوثائق، مثل [ما الجديد والأسئلة الشائعة](#).
- انضم إلى مجتمع ArcGIS Insights على [Esri Community \(GeoNet\)](#). يمكنك الانضمام من هنا إلى المناقشات مع مستخدمي Insights الآخرين وموظفي Esri، أو طرح الأسئلة أو إرسال أفكار للمعالج التي ترغب في رؤيتها في المستقبل. لمزيد من الأخبار مباشرة من فريق Insights، تابع [مدونة ArcGIS](#).
- يتشارك مجتمع GIS، بما في ذلك Esri، آلاف مجموعات البيانات الموثوقة في [ArcGIS Living Atlas of the World](#). يغطي Living Atlas كل شيء من بيانات التعداد التاريخية إلى الظروف البيئية المشتقة من شبكات الاستشعار المباشرة ورصد الأرض.
- اتصل بقسم [الدعم الفني في Esri](#) بشأن المشكلات الفنية أو [مبيعات Esri](#) لطرح الأسئلة المتعلقة بالترخيص.

الأسئلة الشائعة

كيف يمكنني شراء Insights؟

يمكنك شراء تراخيص ArcGIS Insights عن طريق الاتصال بمدير حساب Esri أو مبيعات Esri. يمكن أيضًا تضمين تراخيص Insights في اتفاقية المؤسسة الخاصة بالمؤسسة.

هل أستطيع استخدام Insights مع ArcGIS Online؟

نعم. يمكنك نشر Insights مع ArcGIS Online أو ArcGIS Enterprise أو في صورة تطبيق سطح مكتب.

هل أستطيع استخدام Insights على جهاز Mac؟

يمكنك نشر Insights in ArcGIS Enterprise في بيئة Windows أو Linux. يمكن لأعضاء مؤسستك الوصول إلى Insights من خلال متصفح ويب مدعوم، بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام macOS.

يتوفر Insights desktop لجميع مستخدمي Insights ويمكن تثبيته على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام macOS.

هل أستطيع استخدام Insights مع ArcGIS Enterprise for Kubernetes؟

سيتم توفير Insights مع إصدار مستقبلي من ArcGIS Enterprise for Kubernetes.

