

IBM watsonx.data

مستودع بحيرة البيانات الهجين والمفتوح الوحيد للذكاء الاصطناعي والتحليلات المؤسسة.

يدفع ظهور الذكاء الاصطناعي التوليدي قادة البيانات والذكاء الاصطناعي إلى إعادة تقييم منصات بياناتهم وتحديد مدى جاهزية بياناتهم لتقنيات الذكاء الاصطناعي. يمكن للمؤسسات التي تُبادر اليوم أن تحقق أقصى عائد استثمار من بياناتها للحصول على ذكاء اصطناعي قوي ودقيق. ومع ذلك، لا يزال الوصول إلى البيانات وإدارتها وتحضيرها يشكل تحديًّا أمام نجاح تبني الذكاء الاصطناعي.

في الوقت الراهن، لا يستفاد سوى من أقل من 1% من بيانات المؤسسات عبر الذكاء الاصطناعي التوليدي.¹ وتشكل البيانات غير المنظمة 90% من هذه النسبة، وتنمو بمعدل يزيد بثلاثة أضعاف عن البيانات المنظمة، ما يضيف طبقة من التعقيد أمام تنفيذ الذكاء الاصطناعي.² تحتاج المؤسسات إلى تجربة موحدة للوصول إلى البيانات المنظمة وغير المنظمة، وتحضيرها وتوفيرها، لإطلاق إمكانات الكاملة لبياناتها المؤسسة وتجذير نماذج ذكاء اصطناعي أكثر دقة وقوّة.

يُعد مستودع بحيرة البيانات المفتوح خيارًا مفضلاً كبنية طويلة الأمد لدعم أعمال تشغيل الذكاء الاصطناعي التوليدي والتحليلات. فهو يوفر المرونة اللازمة لتبسيط تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة وتوسيع نطاق إدارتها وحوكمتها عبر تسلسليات متعددة، مما يتاح تلبية مجموعة متنوعة من حالات الاستخدام. ويستند ذلك إلى الزخم المتتسارع الذي يدفع نحو دمج أصول البيانات المتباينة لتحقيق أقصى قدر من عائد الاستثمار من البيانات المؤسسة لصالح الذكاء الاصطناعي.

أهم المميزات

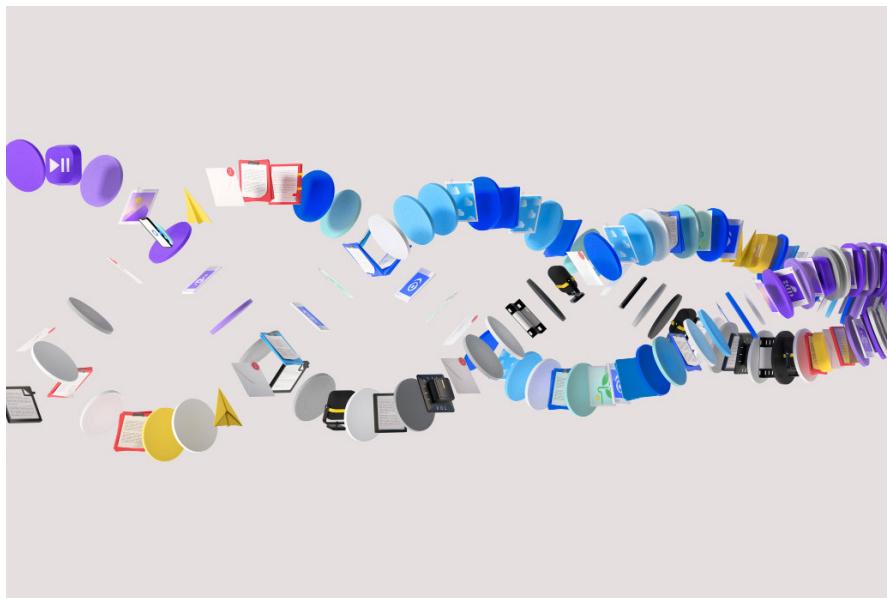
قدم تطبيقات ذكاء اصطناعي توليدي قوية ودقيقة باستخدام بيانات جاهزة للذكاء الاصطناعي

حقق أقصى استفادة من البيانات غير المستغلة لتحليلات المحادثات

بسط تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة، ووسع نطاق إدارتها وحوكمتها

مُكِّن جميع مستخدمي البيانات من الوصول إلى بيانات موثوقة وعالية الجودة

احمِ استثمارك الحالي في البيانات وحقق أقصى استفادة منها



%40

ذكاء اصطناعي أدق من التوليد المعزز
بالاسترجاع (RAG) التقليدي بفضل
watsonx.data³

IBM® watsonx.data® هو مستودع بحيرة بيانات هجين ومفتوح للذكاء الاصطناعي والتحليلات المؤسسية. يوفر هذا الحل الشامل إدارة متكاملة لدورة حياة بيانات المؤسسة للذكاء الاصطناعي داخل مستودع بحيرة البيانات، ويدعم الجيل القادم من تطبيقات الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال المعزز بالذكاء الاصطناعي (BI).

باستخدام watsonx.data، يمكنك تبسيط عملية تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة وتوسيع نطاق إدارتها وحوكمتها عبر البيانات المحلية والسعالجية ومتحدة السحابة. watsonx.data جزء من مجموعة بيانات مفتوحة وحديثة تستند إلى تقنيات مبتكرة مفتوحة المصدر، تكامل مع بيئات البيانات الحالية لديك دون الاحتياج لمنتج معين.



هجين ومفتوح

يمكنك الوصول إلى البيانات ونشرها في أي مكان عبر بيئات السحابة الهجينية—سواء في السحابة الافتراضية الخاصة بالعميل (VPC)، أو في بيئات متعددة السحابة، أو في البنية التحتية المحلية—أو من خلال البرمجيات كخدمة (SaaS). تم تصميم watsonx.data بالاعتماد على تقنيات مفتوحة المصدر أساسية لدعم الابتكار المجتمعي وتفادي احتكار المزودين.



محسن لأحمال التشغيل

تحسين التعامل مع أحجام البيانات المتزايدة عبر بنية متعددة المحركات فريدة، مصممة لتحقيق أفضل توازن بين التكلفة والأداء. يرتكز watsonx.data على قدرات نسيج البيانات المتكاملة، بما في ذلك حوكمة البيانات، وجودتها، وتتبع مصدرها.



جاهز للذكاء الاصطناعي التوليد

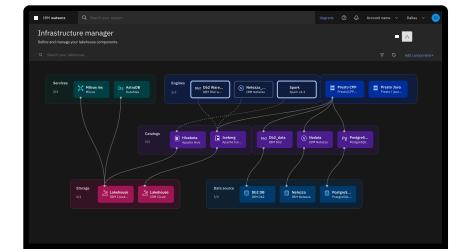
وسيع نطاق عمليات الاستيعاب والإعداد والاسترجاع للبيانات غير المنظمة وأتمتها بسلسلة، من أجل دعم ذكاء اصطناعي توليدي أكثر دقة وكفاءة. يوفر watsonx.data تفويضاً متسقاً وشاملاً للمستخدمين، بدءاً من جمع المستندات وحق استرجاعها.

طُور تطبيقات ذكاء اصطناعي توليدي قوية ودقيقة باستخدام بيانات غير منظمة جاهزة للذكاء الاصطناعي

باستخدام Watsonx.data، يمكنك توحيد البيانات المنظمة وغير المنظمة بسهولة لتحسين دقة الذكاء الاصطناعي وأدائه. كما يمكنك معالجة كميات كبيرة من البيانات غير المنظمة والخاصة، وهيكلتها وتقديمها بمرنة، للاستفادة منها في تحقيق أقصى قدر من عائد الاستثمار من بيانات المؤسسة وبناء الجيل التالي من تطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي المتمايزة.

حقّق أقصى استفادة من البيانات غير المنظمة لتحليلات المحادثات

مُكِّن فرق العمل لديك من الاستفادة من تحليلات الخدمة الذاتية بلغة طبيعية باستخدام القدرات المتكاملة لذكاء الأعمال (BI) من Watson BI. يقوم Watsonx data بتحليل البيانات من مستودع بحيرة البيانات وتزويدها بالسياق اللازم لتقديم إجابات على أسئلة التحليلات المستندة إلى المقاييس الفريدة لمؤسسةك. ويساعد ذلك على التوصل إلى رؤى أعمق من خلال التصورات والموجّهات الذكية للمتابعة.



الشكل 1. تساعد محركات الاستعلام المناسبة للعرض على خفض تكاليف التحليلات

بسّط تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة، ووسع نطاق إدارتها وحوكمتها

يُوفِر Watsonx.data تجربة موحدة للمستخدم ضمن مستوى بحيرة البيانات للوصول إلى البيانات المنظمة وغير المنظمة، ومعاجتها وتقديمها لأغراض الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال، مع تحسين تكاليف أحمال التشغيل المتزايدة للبيانات. ويمكنك تحقيق اتصالاً ونشرًا سلسلاً عبر مختلف البيئات السحابية ومتحركة الشحب والمحلية. كما يمكنك تقليل تكاليف مستودع البيانات الخاص بك بما يصل إلى 50% مع تحسين أحمال التشغيل⁴. عليك إقران أبناء عمالك بأفضل محرك استعلام مناسب للغرض—مثل C++، Presto، Spark—ومحركات مستودع البيانات المتكاملة.

مُكِّن جميع مستخدمي البيانات من الوصول إلى بيانات موثوقة وعالية الجودة
مشاركة جميع بياناتك وحوكمتها وتوحيدها—من مصادر مختلفة ومتعددة—عبر مؤسستك
بالكامل. ضمان الاتصال السلس عبر الأنظمة المتباينة مع الحفاظ على التحكم والاتساق. مشاركة
البيانات بأمان أثناء إدارة الامتثال عبر مؤسستك.

باستخدام watsonx.data، يمكنك تنفيذ سياسات إدارة بيانات متسبة وشاملة عبر أصول بياناتك
لتوفير البيانات المناسبة للمستخدمين المناسبين على نطاق واسع. مُكِّن الوصول الذاتي إلى البيانات
والتعاون بين المستخدمين التقنيين وغير التقنيين من خلال تجارب خالية من التعليمات البرمجية، أو
تتطلب منخفضة التعليمات البرمجية، أو مخصصة للمبرمجين المحترفين.



احم استثماراتك الحالية في البيانات وحقق أقصى استفادة منها
watsonx.data جزء من مجموعة بيانات مفتوحة وحديثة تستند إلى تقنيات مبتكرة مفتوحة المصدر،
تعمل مع بيئه البيانات الحالية لديك دون الاحتياط لمنتج معين.

يمكن دمج watsonx.data مع نظام بنائي قوي من تقنيات IBM وتقنيات الجهات الخارجية، للمساعدة
في تبسيط تطوير أعمال تشغيل التحليلات ونشرها، وتحقيق أقصى قيمة من استثمارات البيانات الحالية.
يتوفر بسهولة كخدمة SaaS (البرمجيات كخدمة) على IBM Cloud® وAmazon Web Services (AWS)
أو كبرنامج في حاويات. يمكنك النشر بسلسلة عبر أي بيئه سحابية أو محلية في دقائق معدودة من
خلال إمكانية نقل أعمال التشغيل باستخدام Red Hat® OpenShift®.



الخاتمة

باستخدام Watsonx.data، يمكنك تبسيط الوصول إلى البيانات غير المنظمة والمنظمة وتوسيع نطاقها، وإدارتها وحوكمتها للاستفادة من الإمكانيات الكاملة لبيانات مؤسستك في خدمة الذكاء الاصطناعي التوليدى. يمكنك مستودع بحيرة البيانات المفتوح والهجين للذكاء الاصطناعي التوليدى من استيعاب البيانات وإثرائها وحوكمتها وتقديمها من البيانات السحابية والمحلية، لأغراض أحمال تشغيل الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال، ضمن تجربة مستخدم موحدة. ممّا جمّع جميع مستخدمي البيانات من التعاون وتحقيق أقصى عائد استثمار من بيانات مؤسستك. باستخدام تجارب خالية من التعليمات البرمجية أو منخفضة التعليمات البرمجية، يمكن تمكن الجميع من تقديم البيانات بسهولة ما يضمن وصول البيانات الصحيحة إلى المستخدمين المناسبين في الوقت المناسب.

ما الذي يميز IBM؟

تتمتع IBM بتاريخ طويل في مساعدة المؤسسات على إدارة بياناتها وتطبيقاتها ذات الأهمية الحيوية القصوى. ونمتلك خبرة واسعة في حلول بيانات المؤسسات المبتكرة، بما في ذلك حلول قواعد البيانات الرائدة في السوق وحلول الذكاء الاصطناعي الجاهزة للمؤسسات. كما أنها نساعد عملاءنا على تشغيل حلولهم عبر أي بيئة سحابية أو محلية أو هجينه تقريباً، ونؤمن بأن بياناتهم تظل ملّاكاً لهم.

الاطلاع على مزيد من المعلومات

لتتعرف على المزيد حول IBM Watsonx.data، يمكنك التواصل مع ممثل IBM أو شريك أعمال IBM ibm.com/sa-ar/products/watsonx-data أو تفضل بزيارة Business Partner

← جرب Watsonx.data مجاناً →

← اطلب عرضاً توضيحياً مباشراً →

3. استناداً إلى اختبارات داخلية تقارن دقة الإيجابيات التي تقدمها مخرجات نماذج الذكاء الاصطناعي عند استخدام طبقة الاسترجاع في Watsonx data Premium Edition، مقابل الاعتماد على التوليد المعزز بالاسترجاع القائم على المتوجهات فقط، وذلك في ثالث حالات استخدام شائعة، باستخدام مجموعات بيانات مملوكة لشركة IBM. وينفس مجموعة النماذج مفتوحة المصدر المختارة للسداد، والتقييم، والتضمين، إلى جانب متغيرات إضافية. قد تختلف النتائج.
4. عند مقارنة أسعار قائمة الأسعار المنشورة لعام 2023 بعد توحيدتها بناءً على ساعات تشغيل السحابة الخاصة الافتراضية (VPC) من Watsonx.data بالعديد من كبار مزودي مستودعات بيانات السحابة. قد تختلف نسب التوفير حسب التكوينات وأحمال التشغيل والمزود.

حقوق النشر © محفوظة لصالح شركة IBM Corporation لعام 2025.

IBM وشعار IBM Watsonx وIBM Cloud هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تابعة لشركة International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى. قد تكون أسماء المنتجات وخدمات أخرى علامات تجارية تابعة لشركة IBM أو لشركات أخرى. توفر قائمة محدثة بعلامات IBM التجارية الحالية على الموقع الإلكتروني ibm.com/sa-ar/legal/copytrade

Red Hat Inc. أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى.

يصبح هذا المستند سارياً بدءاً من تاريخ النشر الأول، ويحوز لشركة IBM تغييره في أي وقت.

لا تتوفر جميع العروض في كل الدول التي تعمل فيها IBM.

الأمثلة المقدمة للتوضيح فقط. ولكن تختلف النتائج الفعلية بناءً على تكوينات العميل وظروفه، وبالتالي لا يمكن توفير النتائج المتوقعة بشكل عام.

يتحمل المستخدم مسؤولية التحقق من تشغيل أي منتجات أو برامج أخرى غير تابعة لشركة IBM مع منتجات وبرامج IBM. ولا تتحمل IBM أي مسؤولية عن المنتجات والبرامج غير التابعة لها.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُقدم "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاعنة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى. تشمل منتجات IBM على ضمان وفقاً لشروط الاتفاقيات التي تُوفر بموجهاً وأحكامها.

العميل مسؤول عن ضمان الامتثال لجميع القوانين واللوائح المعمول بها. لا تقدم شركة IBM مشورة قانونية، ولا تعهد ولا تضمن قدرة خدماتها أو منتجاتها على إلزام العميل بالامتثال لأي قانون أو لائحة.

