

IBM watsonx.data

مستودع بحيرة البيانات الهجين والمفتوح الوحيد للذكاء الاصطناعي والتحليلات المؤسسية.



أهم المميزات

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

حقق أقصى استفادة من البيانات غير المستغلة لتحليلات المحادثات

بسّط تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة، ووسّع نطاق إدارتها وحوكمتها

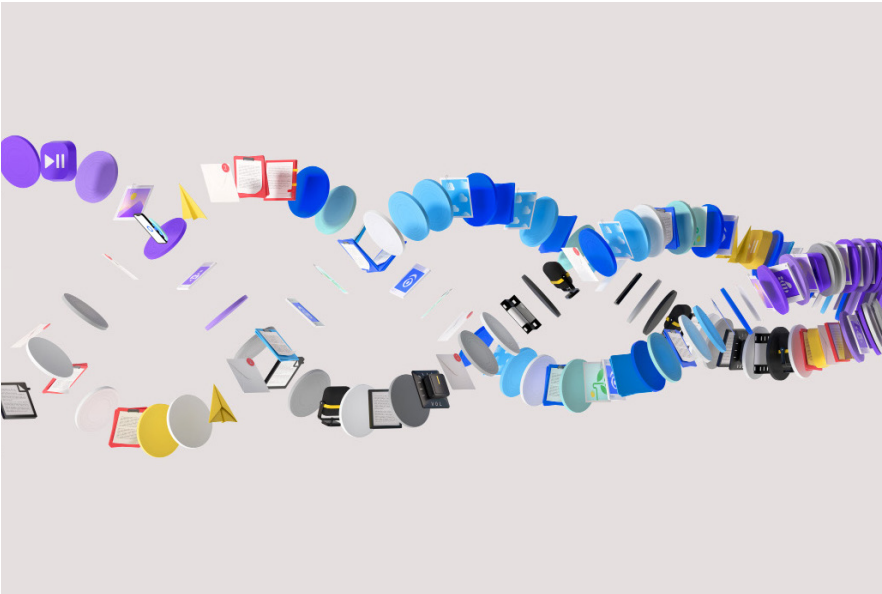
مكّن جميع مستخدمي البيانات من الوصول إلى بيانات موثوقة وعالية الجودة

احم استثماراتك الحالية في البيانات وحقّق أقصى استفادة منها

يدفع ظهور الذكاء الاصطناعي التوليدي قادة البيانات والذكاء الاصطناعي إلى إعادة تقييم منصات بياناتهم وتحديد مدى جاهزية بياناتهم لتقنيات الذكاء الاصطناعي. يُمكن 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 تحديًا أمام نجاح تبني الذكاء الاصطناعي.

في الوقت الراهن، لا يُستفاد سوى من أقل من 1% من بيانات المؤسسات عبر الذكاء الاصطناعي التوليدي¹ وتشكل البيانات غير المنظمة 90% من هذه النسبة، وتنمو بمعدل يزيد بثلاثة أضعاف عن البيانات المنظمة، ما يضيف طبقة من التعقيد أمام تنفيذ الذكاء الاصطناعي². تحتاج المؤسسات إلى تجربة موحدة للوصول إلى البيانات المنظمة وغير المنظمة، وتحضيرها وتوفيرها، لإطلاق الإمكانيات الكاملة لبياناتها المؤسسية وتغذية نماذج ذكاء اصطناعي أكثر دقة وقوة.

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



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).

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

باستخدام watsonx.data، يمكنك تبسيط عملية تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة وتوسيع نطاق إدارتها وحوكمتها عبر البيئات المحلية والسحابية ومتعددة السحب. watsonx.data جزء من مجموعة بيانات مفتوحة وحديثة تستند إلى تقنيات مبتكرة مفتوحة المصدر، تتكامل مع بيئة البيانات الحالية لديك دون الاحتكار لمنتج معين.

هجين ومفتوح

يمكنك الوصول إلى البيانات ونشرها في أي مكان عبر بيئات السحابة الهجينة—سواء في السحابة الافتراضية الخاصة بالعميل (VPC)، أو في بيئات متعددة السحب، 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. يركز watsonx.data على قدرات نسيج البيانات المتكاملة، بما في ذلك حوكمة البيانات، وجودتها، وتتبع مصدرها.



جاهز للذكاء الاصطناعي التوليدي

وسّع نطاق عمليات الاستيعاب والإعداد والاسترجاع للبيانات غير المنظمة وأتمتها بسلاسة، من أجل دعم ذكاء اصطناعي توليدي أكثر دقة وكفاءة. يوفر watsonx.data تفويضًا متسقًا وشاملًا للمستخدمين، بدءًا من جمع المستندات وحتى استرجاعها.



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

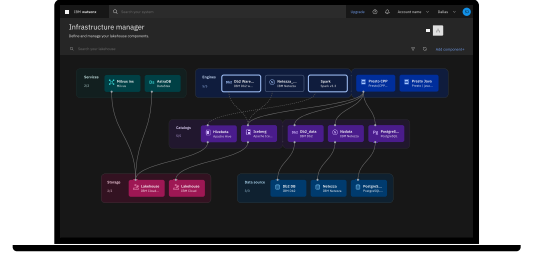
باستخدام watsonx.data، يمكنك توحيد البيانات المنظمة وغير المنظمة بسهولة لتحسين دقة الذكاء الاصطناعي وأدائه. كما يمكنك معالجة كميات كبيرة من البيانات غير المنظمة والخاصة، وهيكلتها وتقديمها بمرونة، للاستفادة منها في تحقيق أقصى قدر من عائد الاستثمار من بيانات المؤسسة وبناء الجيل التالي من تطبيقات الذكاء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

حقق أقصى استفادة من البيانات غير المستغلة لتحليلات المحادثات

مكّن فرق العمل لديك من الاستفادة من تحليلات الخدمة الذاتية بلغة طبيعية باستخدام القدرات المتكاملة لذكاء الأعمال (BI) من IBM watsonx®. يقوم Watsonx BI تلقائيًا بإثراء البيانات من مستودع بحيرة البيانات وتزويدها بالسياق اللازم لتقديم إجابات على أسئلة التحليلات المستندة إلى المقاييس الفريدة لمؤسستك. ويساعد ذلك على التوصل إلى رؤى أعمق من خلال التصورات والموجّهات الذكية للمتابعة.

بسّط تكامل البيانات المنظمة وغير المنظمة، ووسّع نطاق إدارتها وحوكمتها

يوفر watsonx.data تجربة موحدة للمستخدم ضمن مستودع بحيرة البيانات للوصول إلى البيانات المنظمة وغير المنظمة، ومعالجتها وتقديمها لأغراض الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال، مع تحسين تكاليف أحمال التشغيل المتزايدة للبيانات. ويُمكنك تحقيق اتصالاً ونشرًا سلسًا عبر مختلف البيئات السحابية ومتعددة السُحب والمحلية. كما يُمكنك تقليل تكاليف مستودع البيانات الخاص بك بما يصل إلى 50% مع تحسين أحمال التشغيل⁴. عليك إقران أعباء عملك بأفضل محرك استعلام مناسب للغرض—مثل C Presto++، وSpark—ومحركات مستودع البيانات المتكاملة.



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

مُكِّن جميع مستخدمي البيانات من الوصول إلى بيانات موثوقة وعالية الجودة
مشاركة جميع بياناتك وحوكمتها وتوحيدها—من مصادر مختلفة وتنسيقات متنوعة—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، يُمكنك تنفيذ سياسات إدارة بيانات متسقة وشاملة عبر أصول بياناتك لتوفير البيانات المناسبة للمستخدمين المناسبين على نطاق واسع. مَكِّن 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 بيئة البيانات الحالية لديك دون الاحتكار لمنتج معين.

يمكن دمج watsonx.data مع نظام بنائي قوي من تقنيات IBM وتقنيات الجهات الخارجية، للمساعدة في تبسيط تطوير أحمال 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. يُمكنك النشر بسلسلة عبر أي بيئة سحابية أو محلية في دقائق معدودة من خلال إمكانية نقل أحمال التشغيل باستخدام Red Hat® OpenShift®.



الخاتمة

باستخدام IBM watsonx.data، يُمكنك تبسيط الوصول إلى البيانات غير المنظمة والمنظمة وتوسيع نطاقها، وإدارتها وحوكمتها للاستفادة من الإمكانيات الكاملة لبيانات مؤسستك في خدمة الذكاء الاصطناعي التوليدي. يُمكنك مستودع بحيرة البيانات المفتوح والهجين للذكاء الاصطناعي التوليدي من استيعاب البيانات وإثرائها وحوكمتها وتقديمها من البيئات السحابية والمحلية، لأغراض أعمال تشغيل الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال، ضمن تجربة مستخدم موحدة. مكن جميع مستخدمي البيانات من التعاون وتحقيق أقصى عائد استثمار من بيانات مؤسستك. باستخدام تجارب خالية من التعليمات البرمجية أو منخفضة التعليمات البرمجية، يُمكن تمكين 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 أننا نساعد عملائنا على تشغيل حلولهم عبر أي بيئة سحابية أو محلية أو هجينة تقريبًا، ونؤمن بأن بياناتهم تظل ملكًا لهم.

الاطلاع على مزيد من المعلومات

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

جرب watsonx.data مجانًا ←

اطلب عرضًا توضيحيًا مباشرًا ←

1. The Future of AI is Open, IBM, 2024
2. IDC's Worldwide Core IT Spending for GenAI Forecast, 2023–2027
3. استنادًا إلى اختبارات داخلية تقارن دقة الإجابات التي تقدمها مخرجات نماذج الذكاء الاصطناعي عند استخدام طبقة الاسترجاع في watsonx data Premium Edition، مقابل الاعتماد على التوليد المعزز بالاسترجاع القائم على المتجهات فقط، وذلك في ثلاث حالات استخدام شائعة، باستخدام مجموعات بيانات مملوكة لشركة IBM، وبنفس مجموعة النماذج مفتوحة المصدر المختارة للاستدلال، والتقييم، والتضمين، إلى جانب متغيرات إضافية. قد تختلف النتائج.
4. عند مقارنة أسعار قائمة الأسعار المنشورة لعام 2023 بعد توحيدها 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 وIBM Cloud وIBM watsonx وIBM watsonx.data هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تابعة لشركة IBM International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى. قد تكون أسماء منتجات وخدمات أخرى علامات تجارية تابعة لشركة IBM أو لشركات أخرى. تتوفر قائمة محدثة بعلامات IBM التجارية الحالية على الموقع الإلكتروني ibm.com/sa-ar/legal/copytrade.

OpenShift وRed Hat هما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Red Hat, Inc. أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة ودول أخرى.

يصبح هذا المستند ساريًا بدءًا من تاريخ النشر الأول، ويجوز 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 تُقدَّم "كما هي" دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاءمة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى. تشمل منتجات IBM على ضمان وفقًا لشروط الاتفاقيات التي توفر بموجبها وأحكامها.

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

