

حكمة دورة حياة الذكاء الاصطناعي

قابلية الملاحظة التي تحافظ على الذكاء الاصطناعي في مساره الصحيح - وتوجّه عائد الاستثمار نحو الهدف.



يُتيح لك هذا الحل ما يلي:

- تبسيط اختيار الأدوات من خلال قائمة موحدة تضم الوكلاء والأدوات الخاضعة للحكومة، ما يجعل من السهل إنشاء الوكلاء بكفاءة وإعادة استخدامهم على مستوى الفريق لمختلف حالات الاستخدام.
- تقييم أصول الذكاء الاصطناعي المتعددة (مثل النماذج والوكلاء) ضمن بيئة واحدة، ما يقلل من وقت المطور ويوفر مرونة عبر جميع المنصات الخارجية.
- مراقبة أداء الوكلاء باستخدام المقاييس المتقدمة للتوليد المعزز بالاسترجاع مثل: مدى ملائمة السياق، والدقة، وتشابه الإجابات، ومتوسط الدقة، ومعدل النجاح، وملاءمة الإجابة.
- تسريع وتيرة التجربة من خلال عرض الوكلاء ومقارنتهم في الوقت نفسه، ما يعزز من الكفاءة ويقلل من الأخطاء البشرية عبر الاستغناء عن المراجعات اليدوية.
- تتبع ومراقبة وضبط أي نماذج ذكاء اصطناعي أو تطبيقات أو وكلاء، من مرحلة التطوير إلى الاختبار إلى الإنتاج في الوقت الفعلي للكشف عن المشكلات مثل تدهور الأداء وانحراف البيانات وتحيز النموذج في الإنتاج، وتوجيه التحسينات.

اكتشف كيف يساعد IBM watsonx.governance على تبسيط وتسريع عمليات الذكاء الاصطناعي، وتحسين القدرة على اكتشاف المخاطر والتخفيف منها، ودفع الممارسات الأخلاقية والامتثال التنظيمي.

يتطلب بناء ذكاء اصطناعي موثوق به وشفاف إطار حكمة قويًا يشمل أكثر من النماذج، حيث يغطي التطبيقات والوكلاء المدعومين بالذكاء الاصطناعي. مع زيادة مستويات تعقيد الذكاء الاصطناعي التوليدي، تصبح الحاجة إلى حكمة مؤتمنة وقابلة للتوسع أمرًا بالغ الأهمية لضمان التطوير والنشر والإشراف المسؤول طوال دورة حياة الذكاء الاصطناعي.

إن نماذج الصندوق الأسود التي تفتقر إلى الشفافية أو تسجيل البيانات الوصفية تجعل من الصعب على علماء البيانات والمطورين والمهندسين والمراجعين فهم نتائج النماذج ومراقبتها وتفسيرها. وقد يؤدي استخدام أدوات الاتصال والتعاون اليدوية إلى إطالة دورات بناء النماذج ونشرها، ما يؤدي بدوره إلى نماذج أقل جودة ودقة.

سواء أكنت تستخدم نماذج أم تطبيقات أم وكلاء، فأنت بحاجة إلى حكمة شاملة لدورة الحياة، وهو ما توفره مجموعة أدوات IBM® watsonx.governance لحكمة الذكاء الاصطناعي:

- الأتمتة عبر دورة حياة النموذج باستخدام أدوات محسّنة بالذكاء الاصطناعي وملفات حقائق الذكاء الاصطناعي التي تساعد على توثيق البيانات الوصفية للنموذج لتعزيز القابلية للتوسع والكفاءة.
- عمليات واضحة للنماذج تعزز وضوح الأداء وتساعد على اكتشاف التحيز والانحراف ومقاييس الذكاء الاصطناعي التوليدي الجديدة.
- زيادة التعاون والتواصل عند اختصار إجراءات الموافقة من خلال العمليات المؤتمنة، مع ضمان وضوح الرؤية للأطراف المعنية.

يقم IBM watsonx.governance حلاً موحّداً يلبي جميع احتياجاتك في مجال الذكاء الاصطناعي.

جرب مجاناً

احجز عرضاً توضيحياً فردياً