

# حوكمة دورة حياة الذكاء الاصطناعي

إدارة نماذج الذكاء الاصطناعي  
ومراقبتها وحوكمتها من IBM  
والمصادر المفتوحة  
وموفري النماذج الآخرين

بإمكان الذكاء الاصطناعي تحويل البيانات إلى رؤى، وتحفيز اتخاذ قرارات أفضل بشأن الأعمال، وزيادة عائد الاستثمار. ومع ذلك فالذكاء الاصطناعي المسؤول يجب أن يكون شفافاً ومُداراً بطريقة ممتازة للاستفادة الكاملة من إمكانياته. فمن دون حوكمة الذكاء الاصطناعي ستواجه المنظمات الكثير من التحديات:

## أدوات وعمليات يدوية في علم البيانات

يمكن أن تؤدي الأدوات والتطبيقات والمنصات غير المحسنة لتناسب الذكاء الاصطناعي إلى تأخير التطبيق وإعاقة التوسع ويزداد عليه انحرافات وتحيزات ومخاطر أمنية.

## نماذج الصندوق الأسود

عند بناء النماذج من دون شفافية، سيكون من الصعب على علماء البيانات توثيق أداء النماذج ونتائجها وفهرستها ومراقبتها وتفسيرها.

## التواصل مع الطرف المعني

يُعد التواصل مهماً جداً لضمان التوافق عبر المؤسسة. ويمكن للاتصالات اليدوية توسيع نطاق دورات بناء النماذج وتطبيقها، ما يؤدي إلى خفض جودة البيانات والنماذج.

تساعد حوكمة الذكاء الاصطناعي على تبسيط عمليات النماذج وتسريعها، وكشف المخاطر وتخفيفها بشكل أفضل، وتعزيز الممارسات الأخلاقية والممارسات المتوافقة.

The IBM® watsonx.governance™ عبارة عن مجموعة أدوات تتيح منصة حوكمة موحدة لكل من نماذج الذكاء الاصطناعي التوليدي والتعلم الآلي (ML)، مما يمكن المنظمات من مراقبة وفهرسة وحوكمة النماذج عبر دورة حياة الذكاء الاصطناعي.

## مجموعة أدوات watsonx.governance:

- تحسّن الدقة التنبؤية عن طريق التحديد الاستباقي لمظاهر التحيز والانحراف والحاجة إلى إعادة تدريب النماذج
- تحرر علماء البيانات ومدققي النماذج عن طريق تسريع تطبيق النماذج وتعزيز قابلية توسع النماذج وزيادة دقتها
- تسجل بيانات تعريف النماذج لإنشاء تقارير من دون عناء، ما يوفر رؤية محدثة دائماً لتفاصيل دورة حياة النموذج
- تزيد وضوح الرؤية والاتصالات لدى الأطراف المعنية باستخدام أدوات التعاون ولوحات المعلومات الديناميكية المستندة إلى المستخدم والمخططات والتقارير البعيدة

استكشف حل حوكمة الذكاء الاصطناعي المصمم خصيصاً للأعمال والمزود بكل ما يلزم لتعزيز القدرات البشرية وتقليل المخاطر وزيادة عائد الاستثمار الذي يتضمن ابتكارات مذهلة.



جرب مجاناً



تعرف على المزيد