

حوكمة البيانات والذكاء الاصطناعي

دليل مرئي لفهم كيف تُشكل الحوكمة مستقبل الذكاء الاصطناعي بشكل آمن ومبتكر

م. هاجر اليزيدي

ما هي حوكمة البيانات؟ ولماذا هي حجر الأساس للذكاء الاصطناعي؟

الأخلاقيات والمسؤولية

تضع إطارًا لتطبيق ممارسات ذكاء اصطناعي عادلة، ومسؤولة وتجنب التحيز والتمييز.

الامتثال والتنظيم

تساعد على الالتزام باللوائح القانونية والأخلاقية مما يقلل المخاطر ويحمي المؤسسة.

جودة البيانات

تضمن توفير بيانات دقيقة، ومتسقة وهي الوقود الذي يحرك نماذج الذكاء الاصطناعي. الفعالة

بيئة آمنة للتجربة بيانات عالية الجودة زيادة الثقة تقليل المخاطر



الحوكمة ليست ،عائقاً بل مُسرّع للابتكار

خلافًا للاعتقاد ،الشائع فإن وجود إطار حوكمة قوي لا يقيد ،الإبداع بل يوجهه من خلال توفير بيئة آمنة وبيانات ،موثوقة تُمكن الحوكمة الفرق من التجربة والابتكار بثقة ،أكبر مما يؤدي إلى نتائج أفضل وأكثر استدامة

✓ بيئة آمنة ومنظمة. للتجريب

✓ تقليل المخاطر القانونية. والتشغيلية

✓ زيادة الثقة لدى العملاء وأصحاب. المصلحة

✓ وصول أسرع لبيانات عالية. الجودة

الأعمدة الأربعة لحوكمة الذكاء الاصطناعي

1. إدارة جودة البيانات

الأساس. الصلب ضمان دقة البيانات واكتمالها وتتبع مصدرها لتدريب نماذج موثوقة.

2. حوكمة دورة حياة النموذج

التكامل. الشامل دمج الضوابط في كل مرحلة من جمع البيانات إلى النشر والمراقبة.

3. الحوكمة المستمرة

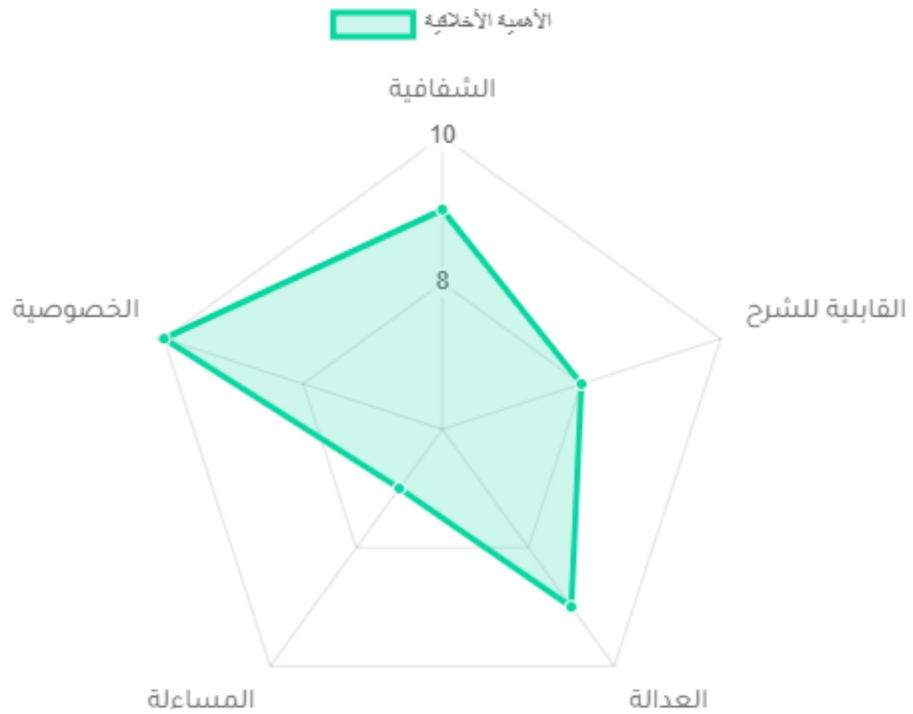
التكيف. الدائم مراقبة النماذج في الوقت الفعلي لضمان تكيفها مع التغيرات في البيانات واللوائح.

4. الحوكمة المعتمدة على AI

التحسين. الذاتي استخدام الذكاء الاصطناعي لأتمتة عمليات الحوكمة مثل اكتشاف التحيز ومراقبة الجودة.

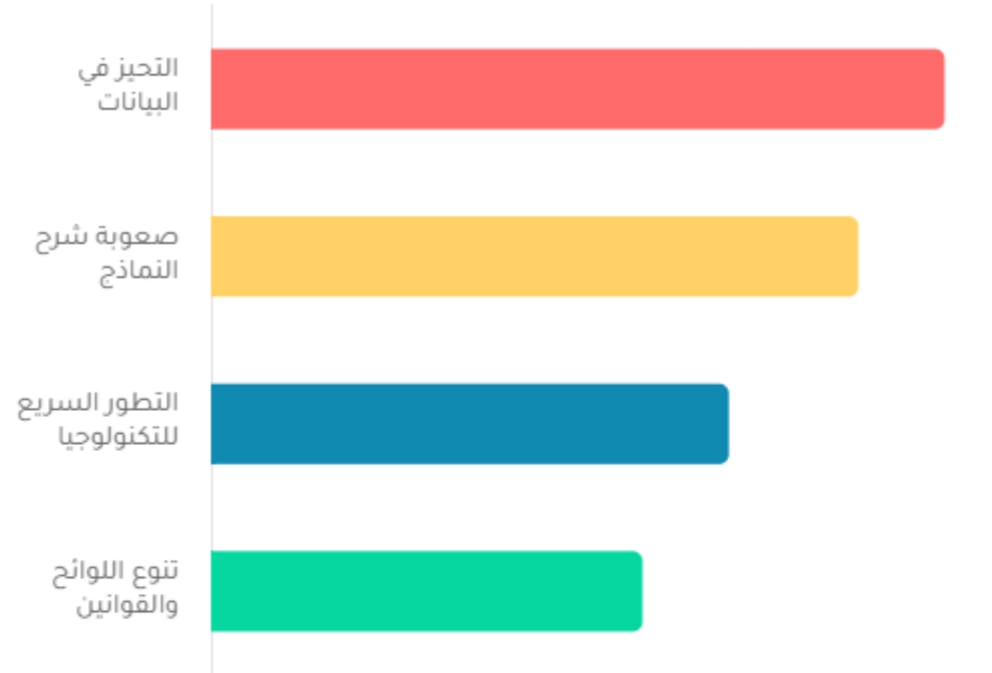
الأبعاد الأخلاقية الأساسية

تعتبر الأخلاقيات بوصلة توجيه الذكاء الاصطناعي لخدمة البشرية وهذه هي أهم مبادئها



أبرز التحديات في التطبيق

تواجه المؤسسات عقبات متعددة عند تطبيق حوكمة الذكاء الاصطناعي فهم هذه التحديات هو الخطوة الأولى نحو التغلب عليها.



قيادة: الطريق أمثلة عالمية ومحلية

الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA)

تقود الاستراتيجية الوطنية في المملكة وأصدرت الإطار الوطني لحكومة الذكاء الاصطناعي بما يتماشى مع أهداف رؤية 2030. الطموحة

Microsoft Responsible AI

إطار عمل شامل يركز على بناء أنظمة ذكاء اصطناعي آمنة وعادلة وموثوقة وشفافة.

Google AI Principles

مجموعة من المبادئ التوجيهية لضمان تطوير الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول اجتماعياً وأخلاقياً

ملخص مرئي تم إنشاؤه لليوم الأول من معسكر أساسيات حوكمة البيانات والذكاء الاصطناعي 2025 ©