



مرن بودكاست

مبادئ الذكاء الاصطناعي الجدير بالثقة

Trustworthy AI

م. تامر سليمان

مبادئ الذكاء الاصطناعي الجدير بالثقة

يشير مصطلح "Trustworthy" (الجدير بالثقة)، في سياق منهجية إدارة المشاريع المعرفية للذكاء الاصطناعي (CPMAI)، إلى مجموعة من المبادئ والممارسات المصممة لضمان أن حلول الذكاء الاصطناعي (AI) لا تكون ناجحة فحسب، بل تحظى أيضاً بالثقة وتقلل من المخاطر المرتبطة بها.

يتضمن الذكاء الاصطناعي الجدير بالثقة خمسة مبادئ أساسية يتم دمجها عبر مراحل CPMAI لتعزيز ثقة المستخدمين وتقليل المخاطر القانونية والأخلاقية :



مرن بودكاست

1

الذكاء الاصطناعي الأخلاقي

(Ethical AI)

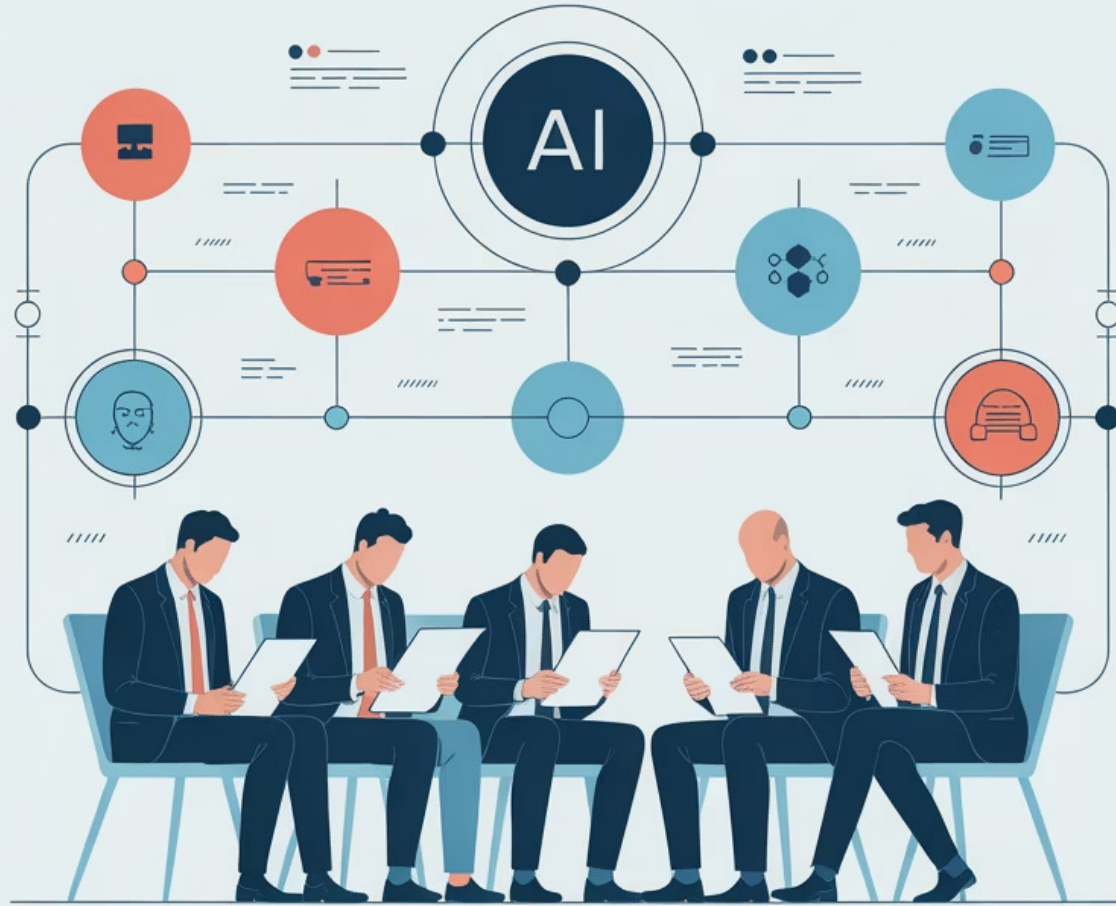


يسعى لتجنب الضرر، واحترام خصوصية المستخدم، واستخدام البيانات بمسؤولية.

يتطلب ذلك إرشادات واضحة حول كيفية اتخاذ القرارات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي ولماذا.

2

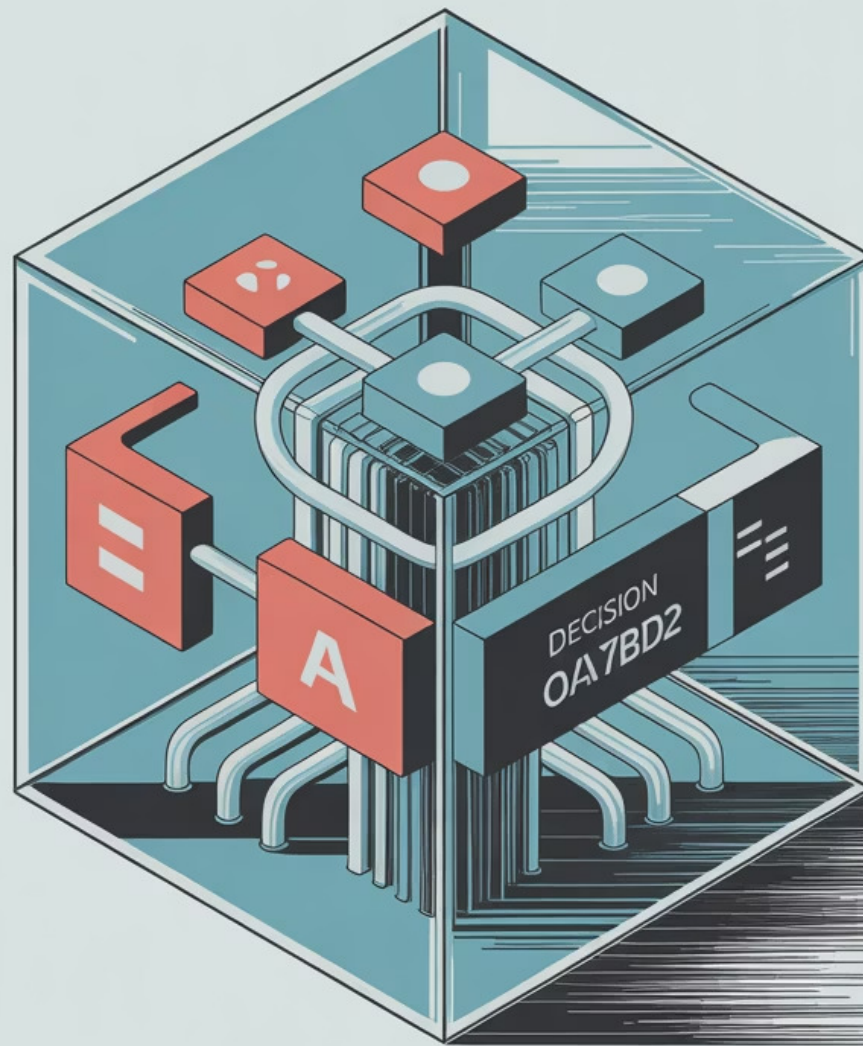
الذكاء الاصطناعي المسؤول (Responsible AI)



يحافظ على المساءلة عن النتائج، سواء كانت مقصودة أو غير مقصودة. يحدد هذا المبدأ المسؤول عن قرارات النظام ويضمن وجود سلسلة مساءلة بشرية.

3

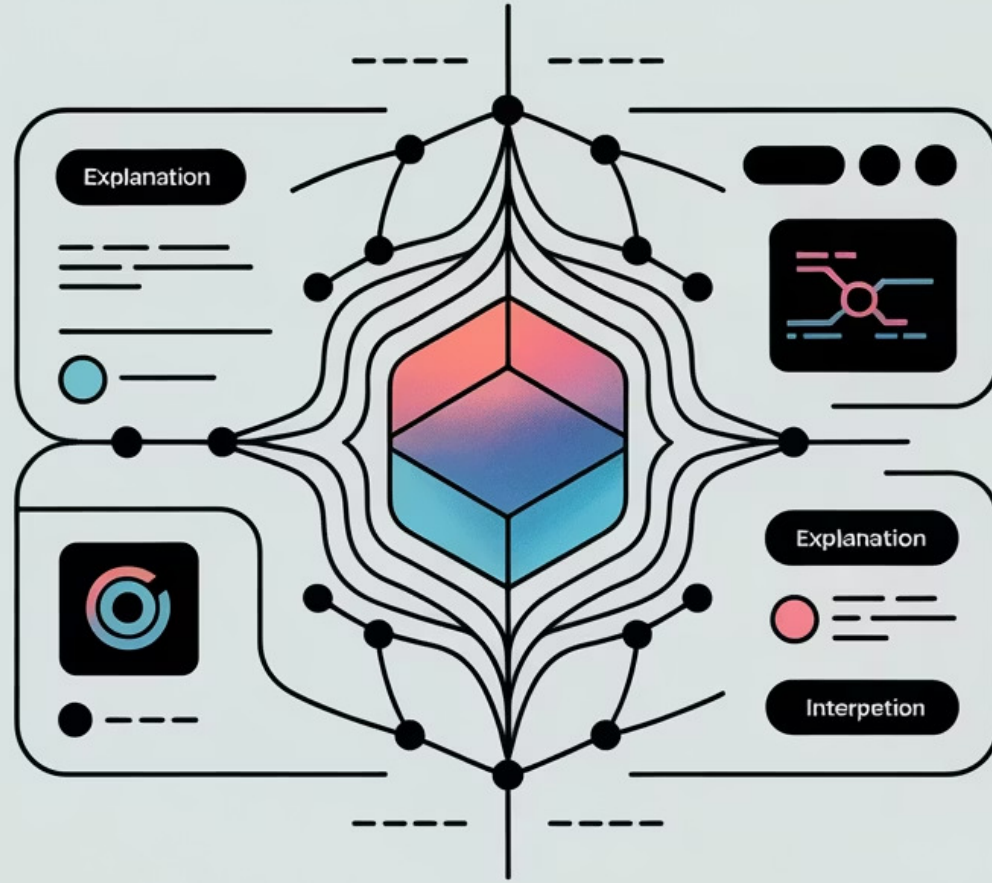
الذكاء الاصطناعي الشفاف (Transparent AI)



يوفر نظرة ثاقبة لسلوكيات الذكاء الاصطناعي واستخدامه للبيانات ومنطق اتخاذ القرارات. يهدف إلى تقليل سيناريوهات "الصندوق الأسود" (Black Box) بجعل عمليات الذكاء الاصطناعي مفهومة لأصحاب المصلحة المعنيين.

4

الذكاء الاصطناعي القابل للتفسير (Explainable AI)



يمنح المستخدمين النهائيين وأصحاب المصلحة الرئيسيين الأساس المنطقي المفهوم وراء مخرجات النموذج.

حتى لو كانت الخوارزمية معقدة (مثل الشبكات العصبية للتعليم العميق)، يجب توفير طبقات تفسيرية لتوضيح سبب اتخاذ القرارات.

5

الذكاء الاصطناعي المُحكّم (Governed AI)



يفرض سياسات وعمليات تنظيمية للإشراف على الذكاء الاصطناعي،
بما في ذلك المراجعات وعمليات فحص الامتثال.

يتضمن ذلك حوكمة قوية للبيانات، وتحديد إصدارات النماذج، وعمليات
الموافقة، وإرشادات الاستخدام المسموح به.

م. تامر سليمان

مهندس وخير تقني وممارس أجايل معتمد، أتمتع بخبرة تزيد على 24 عامًا في قيادة الابتكار التقني وإدارة الفرق بفعالية.

- أشغل منصب **Senior Agile Programs Manager** في شركة **Mozn** الرائدة، والمتخصصة في حلول الذكاء الاصطناعي في المملكة العربية السعودية.
- اقود مبادرات استراتيجية جمعت بين التقنية والرؤية، وساهمت في بناء منتجات تقنية تُستخدم في مجالات متعددة.
- مؤسس بودكاست "**مرن بودكاست**" ، الذي يركز على أفضل ممارسات منهجية الأجايل وإدارة المشاريع و المنتجات الرقمية.

