

أمثلة على تقنيات الذكاء الاصطناعي ٤

الأنظمة الخبيرة هي تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تحاكي قرارات البشر في مجالات محددة. تعتمد هذه الأنظمة على قواعد معرفية مستمدة من خبراء في المجال.

وظائف الأنظمة الخبيرة

1. التشخيص الطبي: تُستخدم الأنظمة الخبيرة لمساعدة الأطباء في تشخيص الأمراض بناءً على الأعراض والتاريخ الطبي.
2. استشارات الأعمال: يمكن استخدام الأنظمة الخبيرة لتحليل البيانات وتقديم توصيات حول استراتيجيات الأعمال.
3. التنبؤ بالأسواق: تستخدم الأنظمة الخبيرة في التنبؤ بأسعار الأسهم أو الاتجاهات الاقتصادية بناءً على بيانات السوق التاريخية.

تطبيقات الأنظمة الخبيرة

- التحليل المالي: تستخدم المؤسسات المالية الأنظمة الخبيرة لتقدير المخاطر وتحليل استثماراتها.
- دعم القرار في الصناعة: يمكن استخدام الأنظمة الخبيرة لتحسين العمليات الإنتاجية وزيادة الكفاءة.

تعتبر هذه التقنيات مثلاً حياً على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في مجموعة متنوعة من المجالات، مما يسهل الحياة اليومية ويوفر حلولاً فعّالة للمشكلات المعقدة.

