

الذكاء الاصطناعي (AL)

Artificial intelligence

 by ruaa Khalid



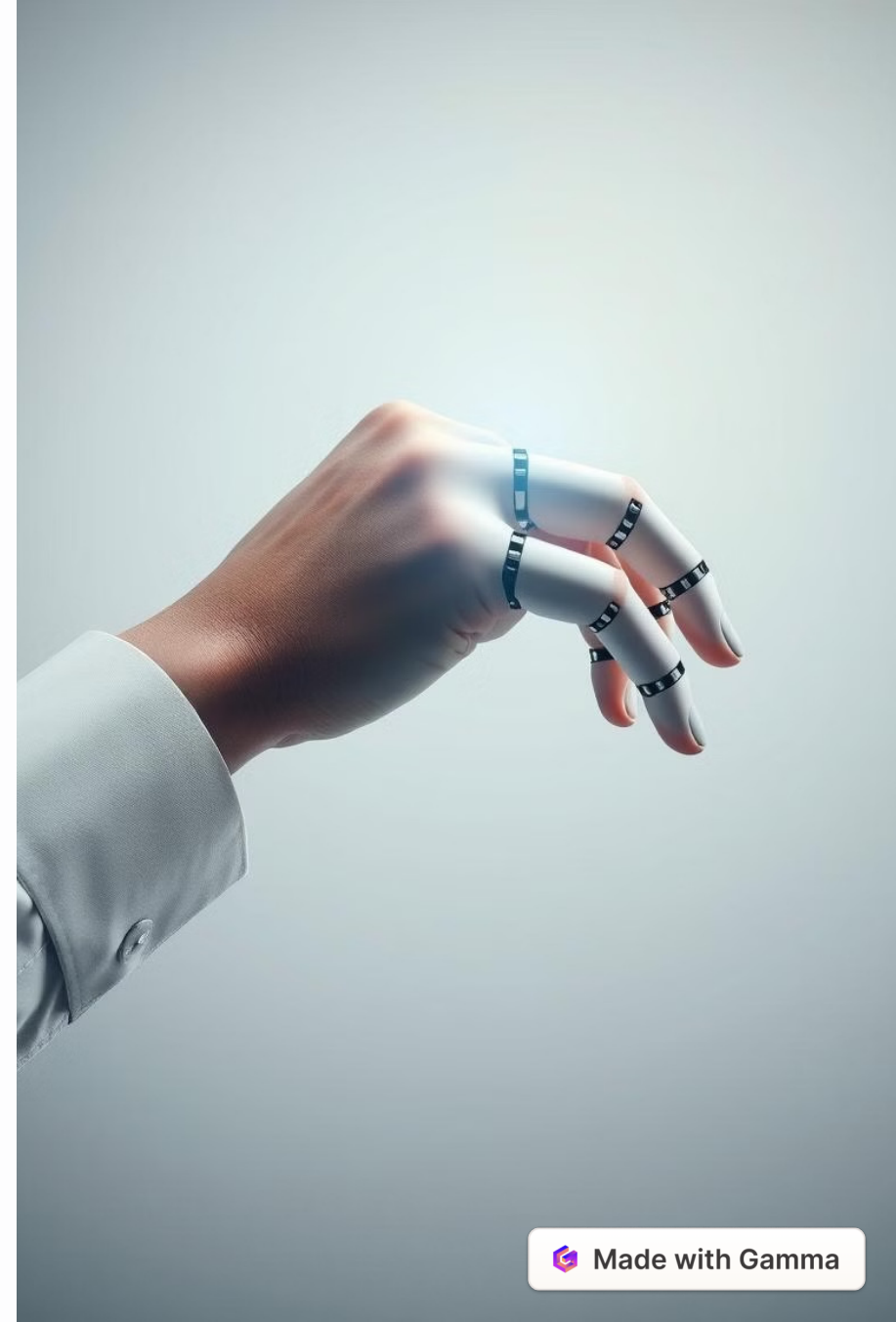
تعريف الذكاء الاصطناعي

تعريف قاموس أكسفورد

عرف الذكاء الاصطناعي بالعديد من التعريفات ومنها تعرف "قاموس أكسفورد الحي الانجليزي" بالقول "الذكاء الاصطناعي : نظرية وتطوير أنظمة الكمبيوتر القادرة على أداء المهام التي تتطلب عادةً ذكاءً بشرياً، مثل الإدراك البصري والتعرف على الكلام وإتخاذ القرارات والترجمة بين اللغات".

تعريف علماء البرمجيات

وعرفه علماء البرمجيات بأنه : "الذكاء الذي يصنعه او يصطنعه الانسان في الآلة او الحاسب، أي الذي يصدر عن الانسان ثم يمنحه للآلة او الحاسب" او هو "علم جعل الآلات تصنع الأشياء التي تتطلب ذكاءً بشرياً من أجل القيام بها".



مفهوم الذكاء الاصطناعي

1

تقنية محاكاة للتفكير
البشري

يعني هو تقنية تجعل الاجهزة
والبرامج قادرة على التفكير واتخاذ
القرارات بطريقة تشبه الانسان

3

الاعتماد على التعلم الآلي

يعتمد على ML وdl لتحليل كميات كبيرة من البيانات وتحسين أدائه مع الوقت

2

استخدام الخوارزميات
والبيانات

ويستخدم الخوارزميات والبيانات
لتعلم الانماط وحل المشكلات
بشكل تلقائي

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في وسائل النقل



الروبوتات

الروبوتات.



الطائرات المسييرة

الطائرات المسييرة من دون

طيار "الدرونز".



السيارات ذاتية

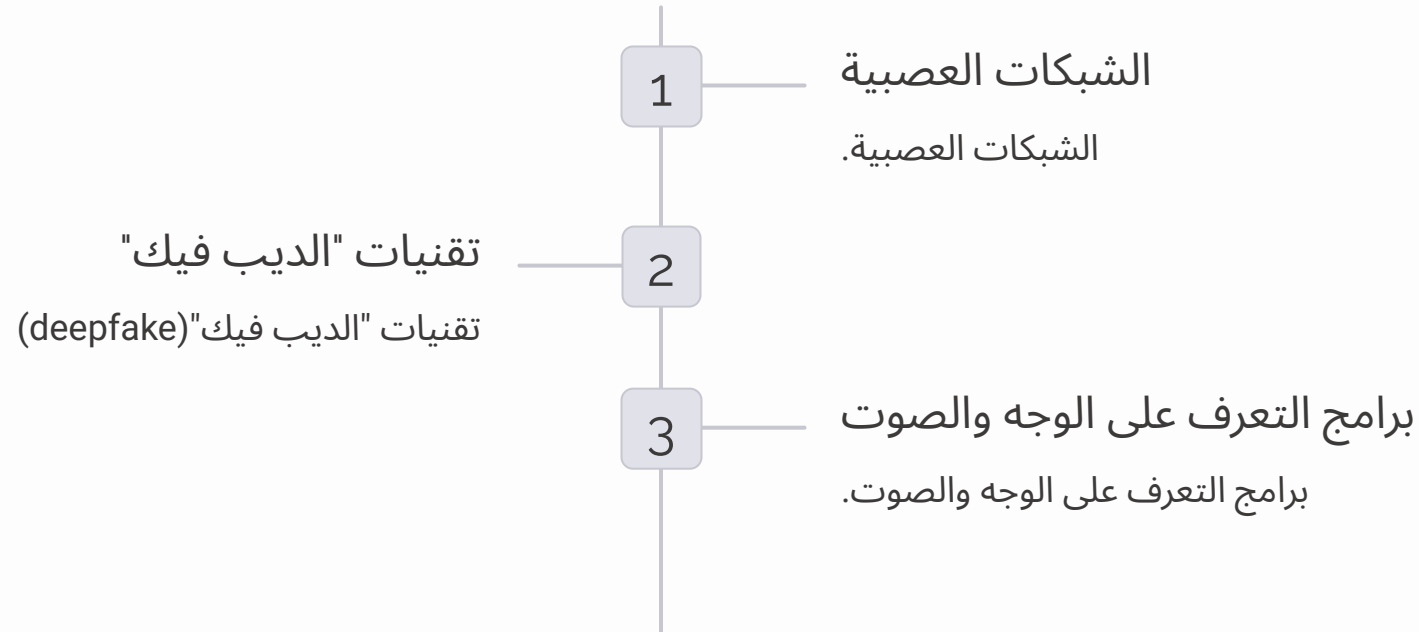
القيادة

السيارات ذاتية القيادة.





تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التقنيات المتقدمة



تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المساعدات الصوتية

سيري

برنامج سيري (siri) في أجهز أبل



مساعد جوجل

تفهم الاوامر الصوتية وتيب عليها google assistant



تطبيقات الذكاء الاصطناعي في معالجة المحتوى

تحليل البيانات
تحليل البيانات.

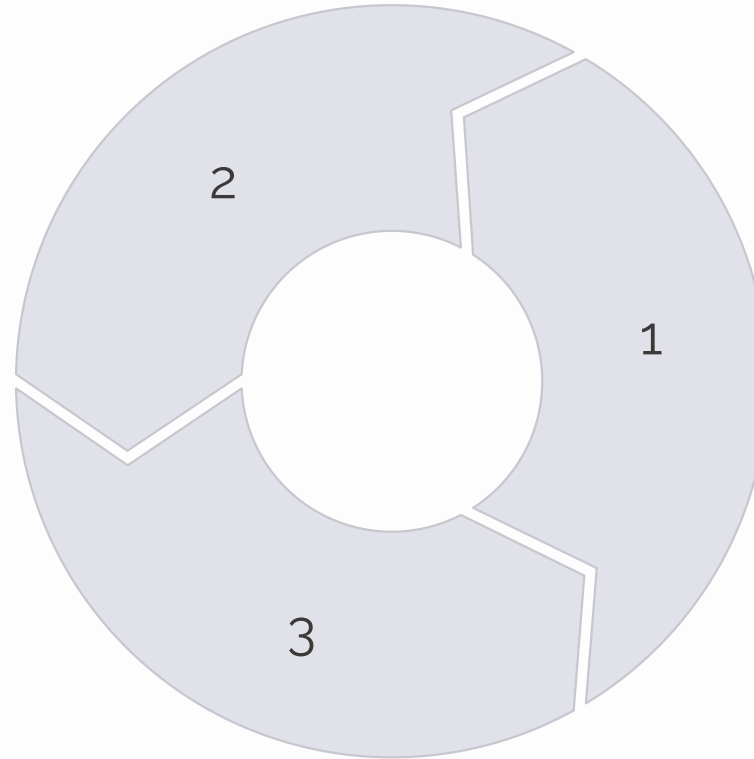
برامج الصور والفيديوهات
برامج الصور والفيديوهات.

برنامج "جات جي بي تي"
برنامج "جات جي بي تي".

مستقبل الذكاء الاصطناعي

التكامل مع الحياة اليومية
دمج تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف
جوانب الحياة

تحسين الأداء
تحسين أداء التقنيات مع تراكم البيانات
والخبرات



التطور المستمر
تطور تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل
مستمر