

### المقدمة

تشير Forbes إلى أن كمية البيانات الواردة والصادرة قد زادت بنسبة هائلة بلغت 5000% من 2010 إلى 2020. لذا ، هل البشر قادرين على فرزها جميعاً بأنفسهم؟ هذا هو الوقت الذي يساعدنا فيه الذكاء الاصطناعي (AI) ؛ إنه يستنتج من خلال البيانات الموجودة ، ويتعلم الحاجة للوقت الحالي ويصمم حلاً مبتكراً لجميع مشاكلنا. إنها أداة دعم تملأ الفجوة بين البيانات المكتسبة والبيانات المستخدمة.

### التعريف

ينسخ الذكاء الاصطناعي (AI) الأنشطة البشرية ويؤديها إلى كمال الآلة استناداً إلى البيانات والتحليلات التي تم جمعها ، يستخدم الذكاء الاصطناعي النموذج البشري للذكاء لأداء مهام مثل ترجمة اللغات وحل المشكلات والتعرف على الكلام والتفسير المرئي. نوعي الذكاء الاصطناعي المستخدم حالياً هما ؛

- برامج مثل التعرف على الكلام إلى نص والتعرف على الوجه ومحركات البحث.
- الذكاء الاصطناعي المتجسد مثل السيارات ذاتية القيادة والطائرات بدون طيار والروبوتات..

### متى تستخدم الذكاء الاصطناعي

- عندما تحتاج إلى تخصيص تجربة التسوق الخاصة بك.
- عندما تحتاج إلى استخدام محركات الويب للبحث ذي الصلة.
- عندما تحتاج إلى مساعد شخصي فعال وتفاعلي.
- عندما تريد تشديد الأمن السيبراني الخاص بك.
- عندما تحتاج إلى التنقل في طريقك في جميع أنحاء المدينة.

### التفاصيل

- من خلال محاكاة الذكاء البشري ، ينسب الذكاء الاصطناعي إلى:
- عرض الخيارات ذات الصلة بالتسوق عبر الإنترنت حيث يتفاعل المستخدم مع وسائل التواصل الاجتماعي.
  - تحسين نتائج البحث على محركات مختلفة للمحتوى والمراجع.
  - توفير مساعدي الأوامر الصوتية الذين يديرون المهام اليومية الأساسية.
  - المراقبة الخالية من البشر التي تكتشف التهديدات الإلكترونية وتحدد المصدر.
  - جمع البيانات الجغرافية الأقمار الصناعية للملاحة أثناء السفر.
- يتعلم الذكاء الاصطناعي أنه تسلسل من خلال أنماط السلوك التي يكررها البشر. يتم تخزين كل نقرة على الزر واستخدامها كلما دعت الحاجة إلى ذلك. وهكذا ، فإن الذكاء الاصطناعي يربط البشر بالآلات.

### مثال

فيما يلي مثال على كيفية عمل الذكاء الاصطناعي:

يتبع كل من Siri و Alexa و Google Home الأوامر الصوتية لحل المشكلات المحددة. هؤلاء هم المساعدون الرقميون المخصصون لك الذين يعملون باستخدام قواعد بيانات التخزين السحابي ويخرجون بحلول إبداعية. يمكن أن يكونوا مساعدين افتراضيين لك ويحجزوا مواعيدك أو يرسلوا رسائل بريد إلكتروني أو يديروا تقويم الأحداث أو أن يكونوا مجرد رفقاء لك. باستخدام كلمة "Hi Alexa" أو "Hey Siri" ، يمكنك الوصول إلى معلومات العالم.

### المراجع

1. <https://insights.daffodilsw.com/blog/10-uses-of-artificial-intelligence-in-day-to-day-life>
2. <https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/society/20200827STO85804/what-is-artificial-intelligence-and-how-is-it-used>
3. <https://online.wharton.upenn.edu/blog/how-do-businesses-use-artificial-intelligence/#:~:text=Some%20business%20benefits%20of%20AI,for%20new%20products%20and%20services>