

بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر

بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر يعنى بواحد من المفاهيم الشائعة في العالم، وذلك لأنه يتم استخدامه في كافة المتطلبات الحياتية البشرية، ولديه القدرة على الإدراك وحل المشكلات التي تستصعب على البشر، وهو ما نوافيكم إيّاه من خلال موقع فكرة.

عناصر بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر

- مقدمة بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر.
- فئات الذكاء الاصطناعي.
- مميزات الذكاء الاصطناعي.
- عيوب الذكاء الاصطناعي.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- خاتمة بحث عن الذكاء الاصطناعي.

مقدمة بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر

الذكاء الاصطناعي دائماً ما يكون مرتبطاً باللغة الإنجليزية، والأجهزة الإلكترونية مثل: الحاسب الآلي، والهواتف الخلوية، وأخيراً الروبوتات، كما أن لديه القدرة على الإدراك والاكتشاف، والتعلم من التجارب السابقة.

فئات الذكاء الاصطناعي

أولاً: الذكاء الاصطناعي الضعيف

وهو يعمل على محاكاة البشر، ويسمى ضعيف أو ضيق؛ لأنه يعمل على نوع واحد من المهام ولكنه يقوم به على أكمل وجه، ويعمل تحت القيود والضغط أكثر من البشر مثل:

- محرك البحث جوجل.
- السيارات الذاتية.
- برامج التعرف على الصور.
- المساعدات الشخصية مثل: ألكسا وسيري.

ثانياً: الذكاء الاصطناعي القوي

يمتاز بأنه نوع من أنواع الذكاء الموجودة في الأجهزة والآلات الذكية، مما يجعلها تتمتع بذكاء البشر وتستخدم في حل المشكلات، ومن أمثلة أجهزة الذكاء العام: الروبوتات؛ حيث تقوم بأخذ قراراتها وفقاً للموقف.

ثالثاً: أنواع الذكاء الاصطناعي

1- الآلات التفاعلية

- وهي أبسط أنواع الروبوت؛ لأنها مصممة حتى تقوم بعمل نوع واحد من البيانات، والرد على المواقف الحالية فقط.
- من أبرز أمثلتها هي الآلات مصممة تقوم بالرد على حركات اللاعبين من خلال تقييم تحريك قطع الشطرنج تبعاً لاستراتيجية اللعبة.

2- الذاكرة المحدودة

- تقوم بتخزين البيانات المحدودة من خلال المعلومات التي قامت بالتعامل معها مسبقاً، وذلك يعني إنها قادرة على الاقتران مع البيانات المبرمجة مسبقاً لديها.
- لعل أبرز مثال هي السيارات الذكية التي تعمل على حفظ البيانات التي قامت بتخزين بياناتها في السابق، مثل: الخرائط، اتجاهات السيارات، العلامات المرورية، السرعة المطلوبة عند كل منطقة، حركة المشاة، ويمكنها أخذ القرار عند حدوث موقف حسب هذه البيانات.

3- نظرية العقل

- تستخدم في الروبوتات القادرة على استخدام المعلومات في التفاعل مع كافة المواقف مثلها مثل البشر، ومن أشهر الروبوتات المصنعة بهذا الذكاء هي الروبوت الشهير صوفيا، وتقوم بتعليم الآلات كيف يمكنها أن تتصرف في المواقف المختلفة.
- تستطيع الروبوت أن تستند إلى المشاعر البشرية قبل قيامها بأي قرار، والتعامل مع البشر والتحدث معهم، كما يمكنها إظهار التعبيرات المبهمة.

مميزات الذكاء الاصطناعي

- سهولة القيام بالوظائف الصعبة.
- يقدم النتائج المناسبة والمتسقة.
- عدم استهلاك الكثير من الوقت لتنفيذ العمليات المعقدة.
- تقديم الروبوتات المدعومة بالذكاء الصناعي التي تقوم بمساعدة البشر في كافة مجالات الحياة.

عيوب الذكاء الاصطناعي

- التطبيقات المدعومة بالذكاء الاصطناعي مكلفة للغاية.
- تحتاج خبرات فنيين في استخدام الذكاء الاصطناعي.

- تتطلب إلى خبرة فنية قوية في المجال.
- عدم قدرة المستخدم في نقل المعلومات من مهمة لأخرى.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي

يتضمن العديد من التطبيقات التي يمكن استخدامها في حياتنا اليومية، وقامت بتسهيل كثير من مناحي الحياة.

- قطاع الرعاية الصحية.
- وسائل الإعلام الرقمية.
- التعرف على الوجه.
- سوق الأوراق المالية، والتمويل.
- علم الروبوتات.
- استكشاف الفضاء الخارجي.
- استكشاف الفضاء الخارجي.
- خدمة العملاء.
- مساعدات الصوت الافتراضية.
- تطبيقات اللياقة البدنية.

خاتمة بحث عن الذكاء الاصطناعي مختصر

يساعد الذكاء الاصطناعي كل البشر في احتياجاتهم اليومية، وبشكل أبسط ليحاكي العقل البشري، كما أنه قلل من الاحتياج للعمالة في الكثير من المجالات. أصبح الذكاء الاصطناعي جزءًا مهمًا في التطور التكنولوجي، كما أنه أصبح كيانًا واعيًا بما يقدمه وهو يشبه إلى درجة كبيرة الوعي البشري.