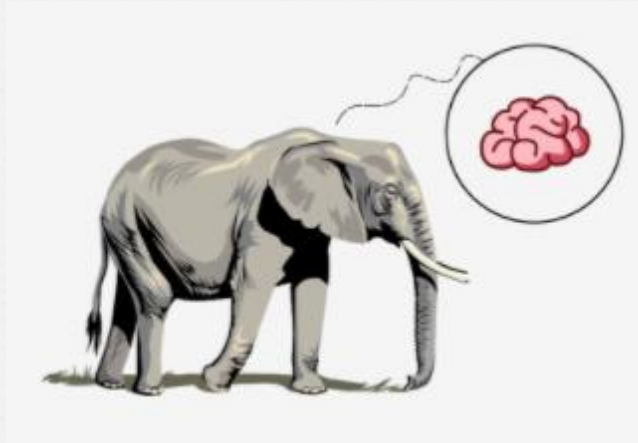


الذكاء الاصطناعي

ذكاء الإنسان ضد ذكاء الحيوان

من الأذكى؟

○ من الأذكى الإنسان أم الفيل؟ ولماذا؟



ذكاء الإنسان ضد ذكاء الآلة ضد ذكاء الحيوان من الأذكى؟

- كما لاحظنا يوجد عقل لكل من الإنسان، الآلة والحيوان. إلا أنّ العقل البشري هو الأذكى على الرغم من كل الميزات الأخرى. فمثلاً عقل الفيل أكبر أربع مرات من عقل الإنسان.
- ما يميز العقل البشري عن غيره من العقول هو :
 - قدرته على التحليل والاستنتاج والتعلم من الأخطاء والتجارب.
 - قدرته على التعاطف والمحبة.
 - قدرته على التعبير عن الشعور وإيصال الأفكار.
 - قدرته على التحكم بالأشياء من حوله فهو يكون قادر على التحكم بعقل الآلة.

ما هو الذكاء الاصطناعي؟

- هو أحد فروع علوم الكمبيوتر ويطلق مصطلح الذكاء الاصطناعي على الأنظمة أو الأجهزة التي تحاكي الذكاء البشري لأداء المهام، والتي يمكنها أن تحسّن من نفسها استنادًا إلى المعلومات التي تجمعها.
- من أوائل الأجهزة التجارية التي تعمل على الذكاء الاصطناعي هو روبوت المكنسة .Roomba
 - لنفكر معًا، كيف يعمل روبوت المكنسة الذكية (أنظر الصورة في الأسفل).



أنواع الذكاء الاصطناعي؟

- يمكن تصنيف أنواع الذكاء الاصطناعي وفقًا لمرحلة تطورها إلى 3 أنواع:
 - 1- الذكاء الاصطناعي محدود النطاق (Narrow AI) مثل الذكاء الموجود لدى الروبوتات والبرمجيات الحالية)
 - 2- الذكاء الاصطناعي العام (General AI) (مثل الذكاء الذي لدى الإنسان)
 - 3- الذكاء الاصطناعي الخارق (Super AI) (ذكاء يتفوق على الإنسان في كل شيء، وليس موجودًا بعد)
- خلال لقاءاتنا في هذا النادي، سنتعلم ونطبّق البرمجيّات المتعلّقة بالنوع الأول.



Narrow AI

General AI

Super AI

الذكاء الاصطناعي محدود النطاق Narrow AI

- يعدّ الذكاء الاصطناعي محدود النطاق هو النوع المستخدم حاليًا في العالم، ومن خلاله تتمكن الآلة أو الروبوت من حل مشاكل محددة، في مجالات معيّنة، بطرق فعّالة وسريعة.



- أمثلة على الذكاء الاصطناعي محدود النطاق:
 - (1) التعرف على الصور Image Classification
 - (2) التعرف على الأصوات Voice Recognition

اسنفسارات

