

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA



Készítette: Pávlicz Gergő
Ladányi Bence
Gyurcsó Gábor
Kovács Péter

A mesterséges intelligencia

- A mesterséges intelligencia (MI) egy olyan terület amely a gépek és a számítógépek képességével foglalkozik arra, hogy emberi intelligenciához hasonlóan gondolkodjanak és tanuljanak.
- A célja az, hogy olyan rendszerek és algoritmusokat hozzanak létre, amelyek képesek felismerni mintákat, döntéseket hozni, problémákat megoldani és emberi kommunikációval foglalkozni

A mesterséges intelligencia különböző részterületei

- 1. Gépi tanulás
- 2. Mély tanulás
- 3. Természetes nyelvfeldolgozás
- 4. Számítógépes látás
- 5. Robotika

Gépi tanulás

- Az algoritmusok olyan modelleket építenek, amelyek tanulhatnak és javíthatják a teljesítményüket az adatok alapján, anélkül, hogy kifejezetten programoznánk őket.

Mély tanulás

- Az olyan neurális hálózatokat alkalmazza, amelyek többszintű architektúrával rendelkeznek, és nagy mennyiségű adatot használnak a felismerés és tanulási feladatokhoz.

Természetes nyelvfeldolgozás

- Az emberi nyelvvel kapcsolatos problémák elemzése, értelmezése és generálása.

Számítógépes látás

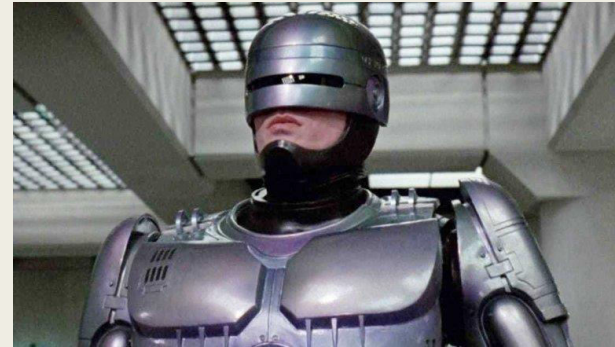
- A gépek és számítógépek képessége, hogy értelmezzék a vizuális információkat, például képeket és videókat.

Robotika

- A mesterséges intelligencia és a gépek fizikai testekbe való beépítésével foglalkozik, hogy képesek legyenek interakcióba lépni a fizikai világgal.
- Mesterséges intelligencia számos területen hasznos lehet, például az autonóm járművekben, az egészségügyben, a pénzügyben, az iparban és még sok más területen.
- Az MI folyamatosan fejlődik, és újabb és újabb lehetőségeket nyit meg az emberi élet különböző területein

A mesterséges intelligencia megjelenése több formátumban

- Filmek
- Videójátékok
- Zeneipar
- Emberek helyettesítése
- Személy gépjárművek



A white humanoid robot is shown from the back, interacting with a large, glowing blue digital display. The display features a complex pattern of binary code (0s and 1s) and circuit-like lines. The robot's hands are positioned as if it is touching or manipulating the data on the screen. The overall scene is set against a dark background, emphasizing the bright blue light of the digital interface.

Köszönjük a figyelmet