

Bevezetés a mesterséges intelligenciába

KÉSZÍTETTE: GAÁLNÉ KROKAVECZ ANDREA A
MESTERSÉGES INTELLIGENCIA (MICROSOFT
COPILOT) SEGÍTSÉGÉVEL

Bevezetés a mesterséges intelligenciába

A mesterséges
intelligencia
(MI) definíciója

Az MI
fontossága és
alkalmazásai

A
mesterséges
intelligencia
(MI)
definíciója

Technológia, a számítógépek, robotok és szoftverek számára.



Emberi felügyelet nélkül tanulnak és hajtanak végre feladatokat. Ilyen feladatok:

*a beszéd
felismerése,*

döntéshozatal,

*vizuális
észlelés*

*nyelvek
fordítása.*

A mesterséges intelligencia (MI) definíciója

A gépek képesek:

- Tanulni az adatokból
- Javítani a teljesítményüket
- Alkalmazkodni új helyzetekhez

Felhasználási területek:

- Ipar
 - Gazdaság
 - Egészségügy
 - Oktatás
 - Közlekedés
 - Stb.
-



Erős MI vs gyenge MI

- Gyenge MI
 - Konkrét feladatokra vannak programozva, nincs öntudatuk, valódi intelligenciájuk.
 - Apple Siri, Amazon Alex
- Erős MI
 - Képesek bármilyen feladatot elvégezni, amit az emberek is.
 - Még nincsenek valódi erős MI rendszerek!

Az MI alkalmazásai

Gyártás: Az MI-t használó robotok képesek problémákat megoldani és "gondolkodni" korlátozott kapacitással. Például:

- a Tesla összeszerelő sorain dolgozó robotok
- az angol nyelvet oktató robotok.



Az MI alkalmazásai

Pénzügy: Az MI-t használják csalások észlelésére, kockázatkezelésre és befektetési döntések meghozatalára.

Az MI alkalmazásai

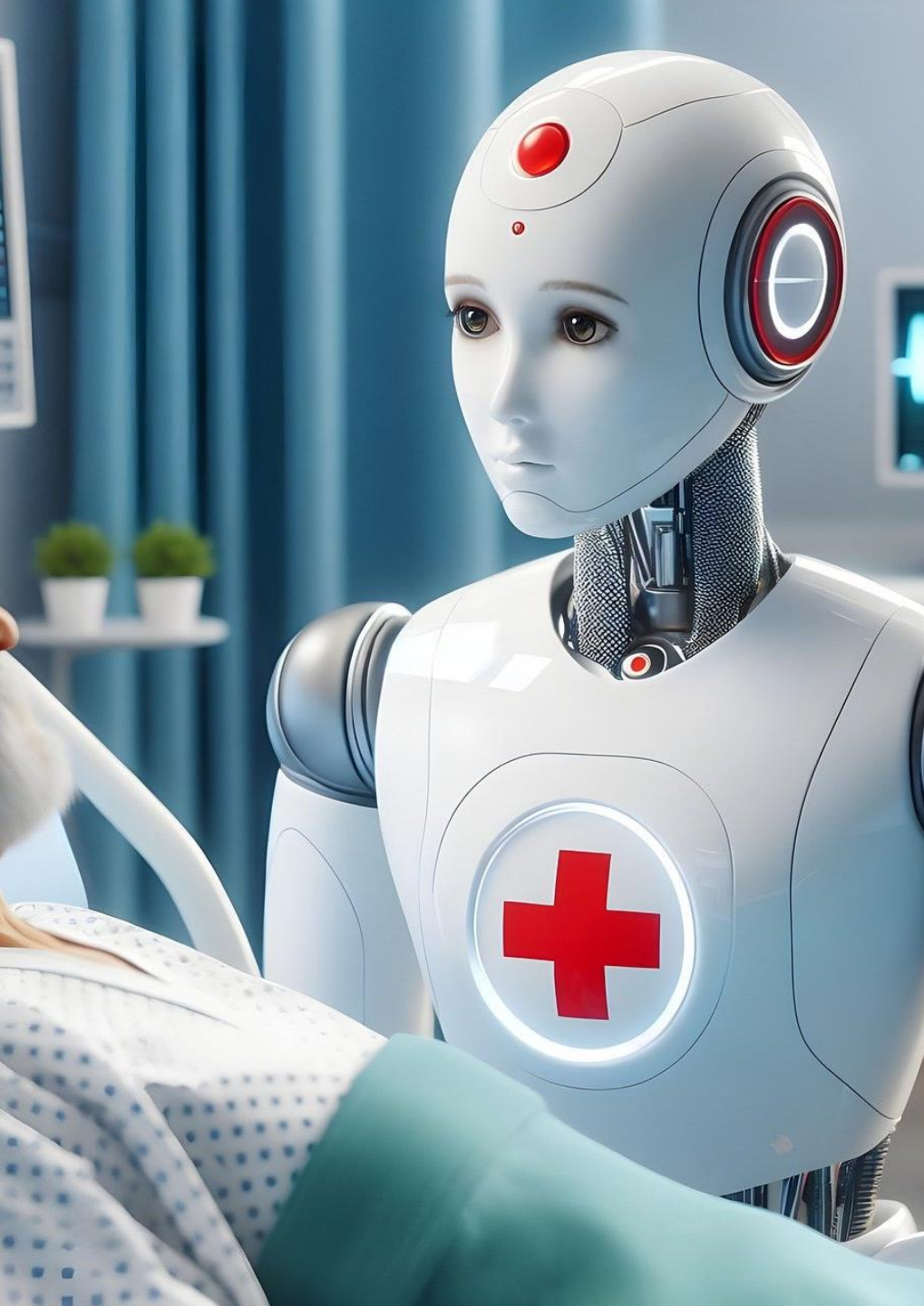
Közlekedés: Az MI-t használják önvezető autók fejlesztésére és a forgalomkezelés javítására.



Az MI alkalmazásai

Kiskereskedelem: Az MI-t használják a vásárlási élmény személyre szabására, termékek ajánlására és készletkezelésre.





Az MI alkalmazásai

Egészségügy: Az MI alkalmazásai az egészségügyben és a gyógyszeriparban terjednek az új életmentő gyógyszerek felfedezésétől és fejlesztésétől kezdve az egyéni kezelési tervek kidolgozásán át a betegségprogresszió előrejelző képek létrehozásáig.

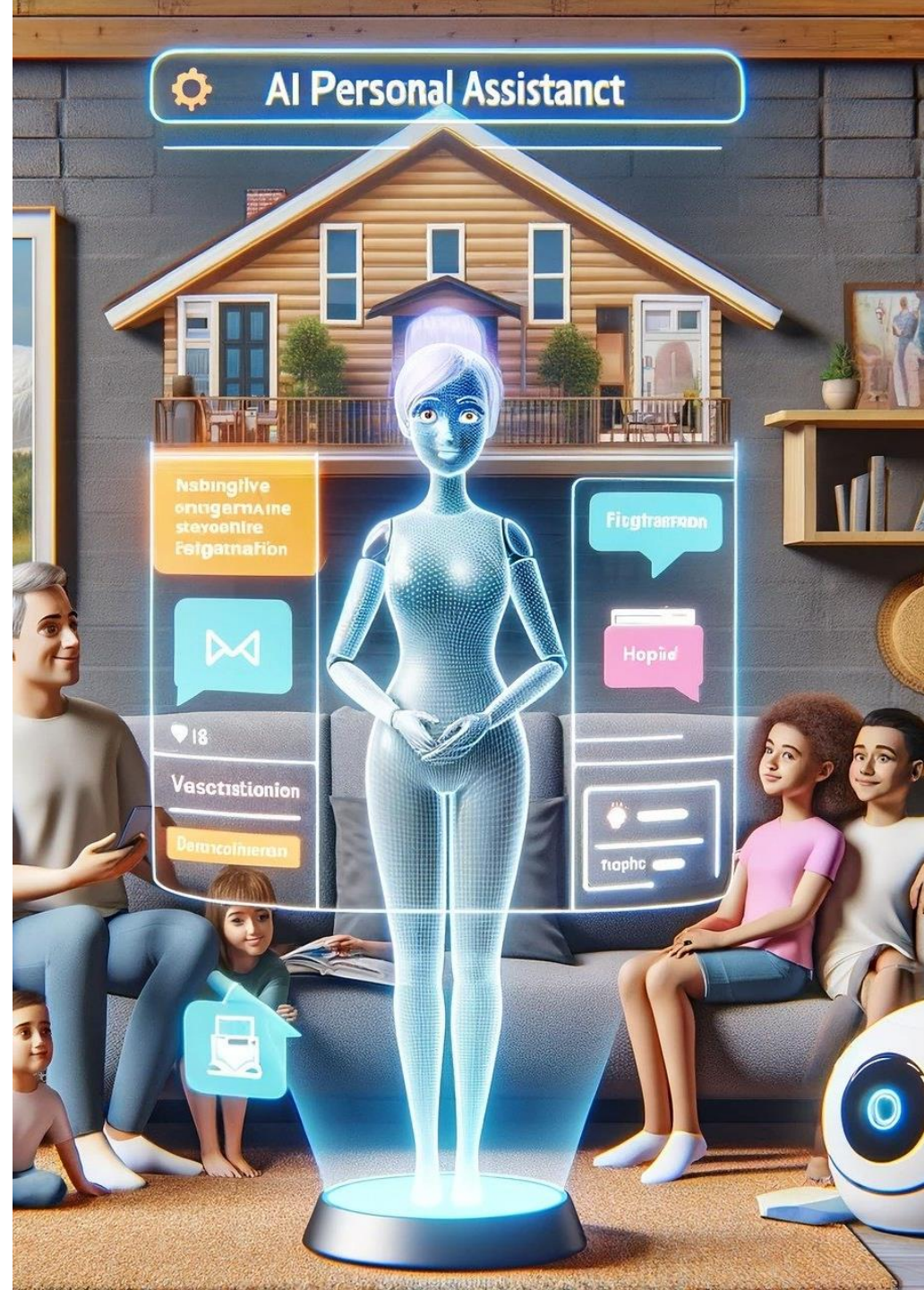
Az MI alkalmazásai

Szoftverfejlesztés: Az MI-t használják kódgenerálásra és a kódolási hibák észlelésére



Az MI alkalmazásai

Személyi asszisztensek: Az MI-t használják digitális asszisztensek, mint például az Alexa és a Siri, fejlesztésére.



Az MI alkalmazásai

Keresőmotorok: Az MI-t használják a keresőmotorok, mint például a Bing, fejlesztésére.



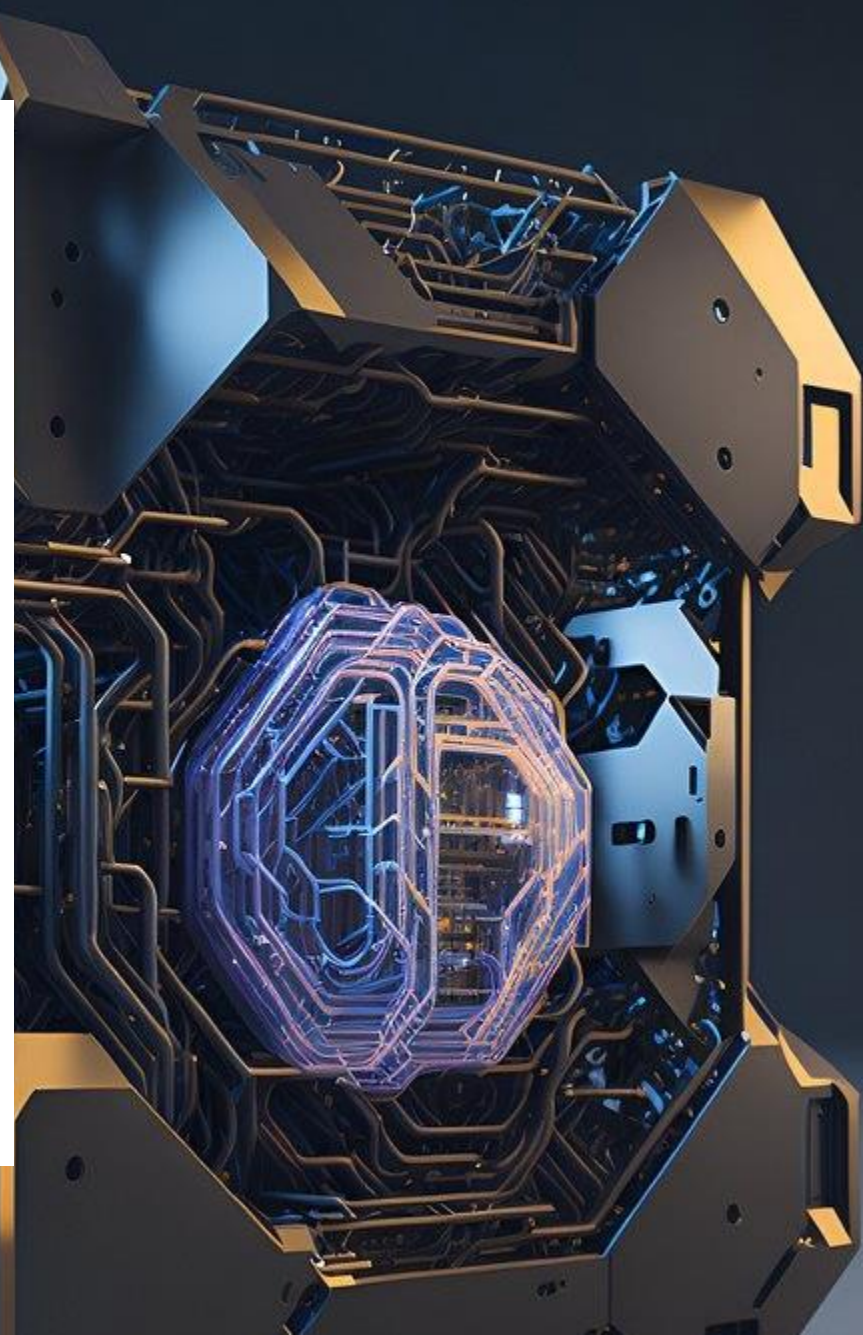


Az MI alkalmazásai

Közösségi média: Az MI-t használják a közösségi média platformok, mint például a Facebook és az Instagram, fejlesztésére.

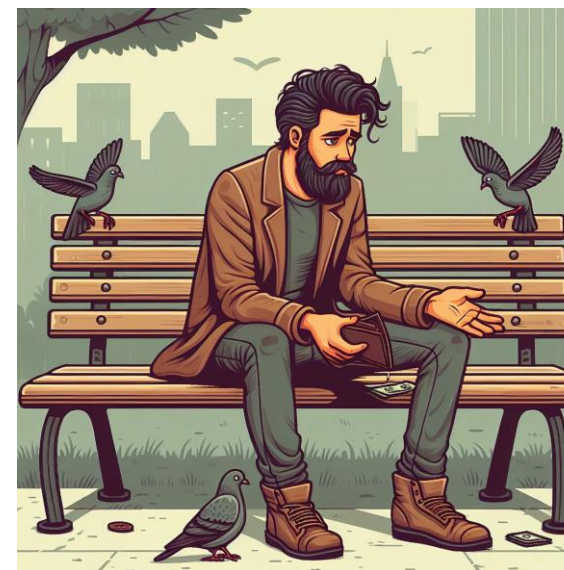
Az MI jövője és kihívásai


- Kvantum MI: kvantumszámítógép + MI
- MI-szabályozás: adatvédelmi kérdések, az etikai normák és a felelősségi kérdések.
- Kiterjesztett munkavégzés
- Generatív MI következő generációja?



Az MI hatása a munkaerőpiacra

- Munkahelyek elvesztése:
 - 900 ezer munkahely 15 év alatt Mo-on?
- Új munkahelyek létrehozása
- Készségek átalakulása
- Oktatás és képzés
- Szociális ellátórendszer



A hand is shown holding a small, clear globe of the Earth. The globe is covered in a thick layer of vibrant green moss, particularly concentrated on the landmasses. The background is a soft-focus green, suggesting foliage. The overall image conveys a message of environmental stewardship and the integration of nature with technology.

“A mesterséges intelligencia nem arról szól, hogy gépeket hozunk létre, amelyek gondolkodnak, mint az emberek. Arról szól, hogy olyan eszközöket hozunk létre, amelyek jobban segítenek nekünk gondolkodni.”

KEVIN KELLY, A WIRED MAGAZIN
ALAPÍTÓJA

Források:

- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-gy%C3%A1rt%C3%A1s-ipar-gy%C3%A1r-8201501/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/p%C3%A9nz%C3%BCgy-p%C3%A9nz-%C3%BCzeti-valuta-8037839/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-v%C3%A1ros-megvil%C3%A1g%C3%ADtva-8605168/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-l%C3%A1ny-bev%C3%A1s%C3%A1rl%C3%A1s-barbie-8151991/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-robot-k%C3%B3rh%C3%A1z-emberszer%C5%B1-8559218/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/digit%C3%A1lis-bin%C3%A1ris-k%C3%B3d-abstract-8280790/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-csal%C3%A1d-8365787/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-h%C3%A1l%C3%B3zat-%C3%B6sszef%C3%BCgg%C5%91-vil%C3%A1g-8671002/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-n%C5%91-modell-szupermodell-8568590/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-kvantumsz%C3%A1m%C3%ADt%C3%B3g%C3%A9p-7958893/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-f%C3%A9rfi-munkan%C3%A9lk%C3%BCli-8624659/>
- <https://pixabay.com/hu/illustrations/ai-gener%C3%A1lt-f%C3%B6ld-vil%C3%A1g-bolyg%C3%B3-8678008/>