Mi is az a mesterséges intelligencia?

A mesterséges intelligencia, vagy AI, olyan számítógépes rendszerek összessége, amelyek képesek tanulni, dönteni és problémákat megoldani – hasonlóan az emberi gondolkodáshoz.

Milyen fajtái léteznek?

Gyenge AI: egyetlen feladatra specializált (pl. hangfelismerés, arcfelismerés)

Erős AI: elvileg képes az emberihez hasonló általános gondolkodásra (még fejlesztés alatt)

Szuperintelligens AI: elméleti szint, ami meghaladja az emberi intelligenciát

------------------------------------

2. Variacio

1. Reaktív gépek – csak a jelenre reagálnak, nincs memóriájuk (pl. egyszerű játékprogramok).

2. Korlátozott memóriájú AI – tanul a múlt tapasztalataiból, például önvezető autók.

3. Elme-elmélettel rendelkező AI (elméleti) – képes lenne érteni mások gondolatait, szándékait.

4. Öntudatos AI (jövőbeli lehetőség) – saját tudattal és önismerettel rendelkező mesterséges intelligencia

Mi volt az eredeti cél?

Segíteni az embereket az ismétlődő, bonyolult vagy veszélyes feladatokban – legyen szó gyártásról, orvoslásról vagy információfeldolgozásról.

-----------------------------------

2. Variacio

Az AI-t azért kezdték fejleszteni, hogy modellezze és utánozza az emberi gondolkodást – azaz hogyan tanulunk, döntünk, oldunk meg problémákat. A cél az volt, hogy olyan rendszereket hozzunk létre, amelyek képesek logikus következtetésekre jutni, tanulni tapasztalatból, és bizonyos mértékig „értelmezni” a világot.

Kezdetben nem a gépek „értelmessé” tétele volt a cél, hanem az, hogy automatizáljunk értelmi munkát, például fordítást, játékokat vagy tudományos elemzéseket.

Hogyan lehetne továbbfejleszteni?

Jobb adatokkal, etikus tanítással és azzal, hogy megtanítjuk jobban „érteni” az emberi szándékot, nyelvet és érzelmeket.

Egy kis történelem:

Az AI ötlete már az 1950-es években

megszületett. Azóta a számítási kapacitás és az algoritmusok fejlődésével hatalmas ugrás történt – a sakkprogramoktól a beszélgető robotokig.

AI vs. gépi intelligencia – mi a különbség?

Az AI célja, hogy utánozza az emberi gondolkodást. A gépi intelligencia viszont inkább egy szélesebb fogalom – minden olyan rendszerre utal, amely adat alapján hoz döntéseket, még ha nem is „embermódra”.