Umělá inteligence

Příklady:

* Algoritmus protivníka
* Google search

Není AI:

* Tabulka v DB
* Internet
* Bitcoin
* Blockchain
* Určení zeměpisný délky a šířky

Dělení:

* Silná
  + Zatím neexistuje
  + Umí cokoliv, dokáže víc jak člověk
* Slabá
  + Řeší jeden konkrétní problém
  + Neumí se adaptovat
  + Zatím všechny AI jsou „slabý“

Úlohy

* Strojové učení
* Prohledání stavového prostoru
  + Hraní her (stockfish u šachů)
  + Nalezení nejkratší cesty
* Optimalizace
* Plánování
  + Rozdělení úloh mezi procesory
* Strojové vnímání
* Zpracování přirozeného jazyka
  + Doplnění věty
* Úlohou je na základě příkladů vstupů a výstupů nalézt funkci
  + Poznání obrázku
  + Překlad
  + Predikce spotřeby auta

DATA

* Soubory údajů popisující objekty nebo události
* STRUKTUROVANÁ A NESTRUKTUROVANÁ
* BIG DATA
  + Velké objemy, nevejdou na jeden počítač, většinou nejde řešit tradičníma způsoby
* STATISTIKA
  + Průměr, medián, rozptyl, směrodatná odchylka

INFORMACE

* Data, doplněná o významy