



Etică și inteligența artificială

Note de curs



Etică și inteligență artificială

- **CE ESTE INTELIGENTA ARTIFICIALĂ**
- În informatică, **inteligența artificială (IA)** este inteligența expusă de mașini, spre deosebire de **inteligența naturală**, expusă de oameni și de unele animale.
- Informatica definește cercetarea IA ca studiu al „agenților inteligenți”: *orice dispozitiv care își percepe mediul și efectuează acțiuni care maximizează șansa de a-și atinge cu succes obiectivele. (WIKIPEDIA)*

Etică și inteligență artificială

IA gravitează adesea în jurul utilizării algoritmilor. Un algoritm este un set de instrucțiuni neechivoce pe care un calculator mecanic le poate executa. Un algoritm complex este adesea construit pe baza altor algoritmi mai simpli. Un exemplu simplu al unui algoritm este următoarea rețetă (optimă pentru primul jucător) la jocul de X și 0:

- Dacă cineva „amenință” (adică are două pe rând), ocupă pătratul rămas. În caz contrar,
- dacă o mișcare „ramifică” pentru a crea două amenințări simultan, joacă această mișcare. În caz contrar,
- ocupă pătratul central dacă acesta este liber. În caz contrar,
- dacă adversarul a jucat într-un colț, ocupă colțul opus. În caz contrar,
- ocupă un colț gol dacă există unul. În caz contrar,
- ocupă orice pătrat gol.