

Mesterséges Intelligencia

1 Intelligens Ágensek

1.1. Alapfogalmak

Ágens: Bármit tekinthetünk ágensnek, ami képes arra hogy érzékelőivel (sensors) érzékelje a környezetét (environment) és beavatkozóival (actuators) megváltoztassa azt.

Érzékelés (percept): Az ágens érzékelő bemeneteinek leírása egy tetszőleges pillanatban

Érzékelési soroza (percept sequence): Az ágens érzékeléseinek teljes története, minden amit valaha is érzékelt.

Ágensfüggvény: Általában egy ágens viselkedését az adott pillanatban az addig megfigyelt teljes érzékelési sorozat határozza meg. Ezt matematikailag úgy fogalmazhatjuk meg, hogy veszünk egy *agensfüggvényt* mely érzékelési sorozatokat cselekvésekre képez le.

Ágensprogram: Az ágensfüggvény egy absztrakt matematikai leírás (példuál egy táblázat). Az ehhez tartozó implementáció az ágens belsejében az ágensprogram. tartozó