

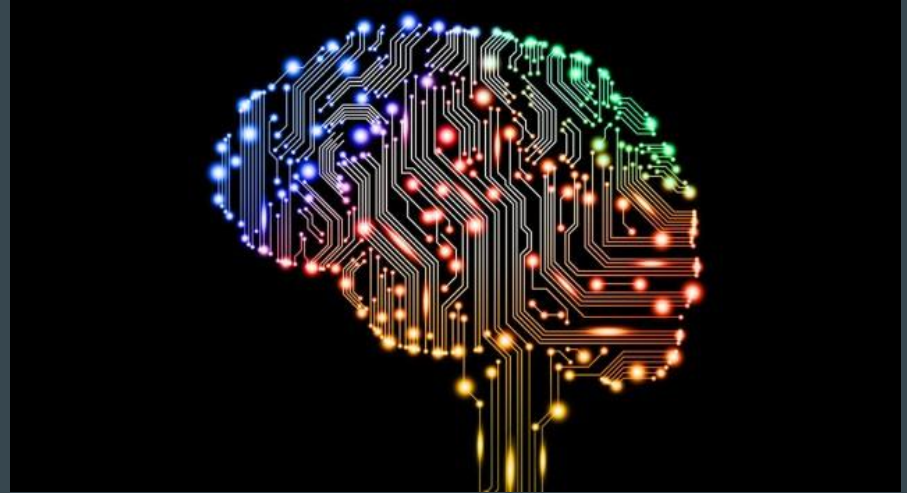
Špecifikácia inteligentného znanostného konateľa

...

Gabriela Hózová, Peter Berta

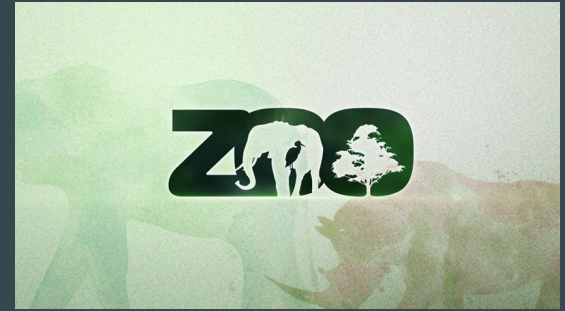
Obsah

- Vlastnosti prostredia
- Ciele
- Vnemy
- Typy akcií
- Informácie a znalosti
- Zdroje

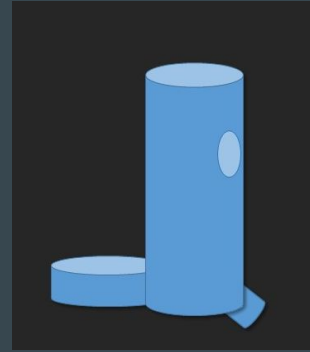
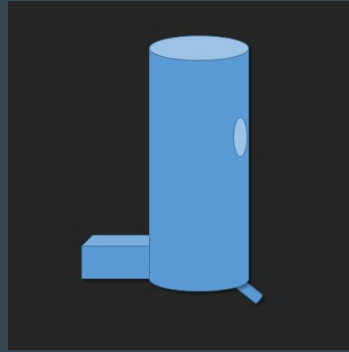


Vlastnosti prostredia

- efektívne úplná pozorovateľnosť
- deterministické
- epizodické
- statické



Ciele



- Primárny cieľ: nádoby na vodu naplnené správnym množstvom čistej vody a nádoby na zrno naplnené správnym druhom a množstvom zrna
- Sekundárny cieľ: nádoby čisté (aby neobsahovali staré zrno, alebo špinavú vodu)

Vnemy



QR code for the [URL of the English Wikipedia Mobile main page](#)

- QR kódy
- Druh vtákov
- Počet vtákov
- Váha zostatkového zrna



Druhy vtákov

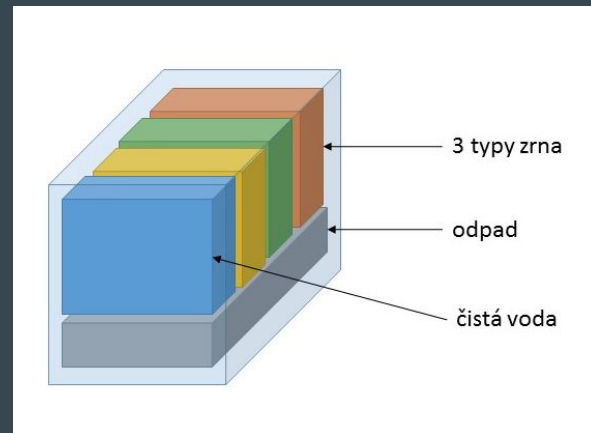


Názov vtáka	Počet vtákov v kletke	Typ zrna
Rozela Pennantova	3	2
Zebrička austrálska	6	1
Drozd čiernoprský	2	3
Holub domáci	4	2
Hrdlička chichotavá	4	2
Papagáj červenokrídly	2	1
Papagáj kráľovský	2	3

Typy akcií



- Pohyb - vpred, vzad
- Činnosti - Snímanie QR kódu, vyprázdnenie nádob, vyčistenie nádob, doplnenie zrna a vody do nádob, doplnenie vlastných zásob z hlavných zásob



Informácie a znalosti

- Informácia: Druh vtáctva, množstvo vtákov v kletke, stav vlastných zásob, množstvo zostatkového zrna a vody.
- Znalosť: Ktoré zrno je vhodné pre ktorý druh vtáctva. Potrebné množstvo zrna a vody pre každú kletku zvlášť.

Ďakujeme Vám za vašu pozornosť

Zdroje:

- <http://www.mit.edu/~rei/Birds-food.html>
- NÁVRAT, P. -- BIELIKOVÁ, M. -- BEŇUŠKOVÁ, Ľ. -- KAPUSTÍK, I. -- UNGER, M. *Umelá inteligencia*. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 393 s. ISBN 80-227-1645-6
- <http://www.zoobratislava.sk/?zvierata-v-zoo>
- <http://www.extremetech.com/wp-content/uploads/2015/09/sat-ai-head-640x353.jpg>
- http://c.static.joj.sk/uploads/tx_media/cms/2015/12/01/zoo.jpg
- <http://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/02/4a/06/1f/copenhagen-zoo-zoologisk.jpg>
- <http://s3.zoochat.com.s3.amazonaws.com/large/houstonzoo046-94516.jpg>
- https://en.wikipedia.org/wiki/QR_code
- <http://cleandirtfarm.com/wp-content/gallery/millet-gallery/28.jpg>
- <http://www.foodsafetynews.com/files/2012/10/ShelledPeanutsMain.jpg>
- <http://www.novetrades.com/wp-content/uploads/2014/05/Niger-Seed-second-header.jpg>
- <http://weknowyourdreamz.com/images/bird/bird-09.jpg>

