

Report from ICCCI 2009

29.10.2009

Michal Barla

I3xCI

- International
- Conference on
- Computational
- Collective
- Intelligence

I3xCI

- International
- Conference on
- Computational
- **Collective**
- **Intelligence**

I3xCI

- International
- Conference on
- **Computational**
- Collective
- **Intelligence**

I3xCI

- International
- Conference on
- **Computational**
- **Collective**
- **Intelligence**

Kde a čo z toho

- 5-7 October, 2009 Wrocław (Poland)
- 2 zborníky
 - LNAI ~ 33% rate
 - http://books.google.sk/books?id=_tHmKrpSeEQC&
 - Challenges in Computational Collective Intelligence (published in Springer series Studies in Computational Intelligence)

Program

- 3 pozvané prednášky
- Collective Decision Making
- Multiagent Systems
- Social Networks
- Semantic Web
- Ontology Management
- Special Sessions
- Panel Discussion
- Welcome reception
- Conference banquette
- Sightseeing tour

Roman Słowiński@ICCCI

- Rough Set Approach to Knowledge Discovery about Preferences
- Klasifikácia nad viacerými atribútmi
 - If..., then... pravidlá
- Zoradenie atribútov a tried klasifikácie
 - Viem čo je lepšie, čo je horšie

Pierre Lévy@ICCCI

- Toward a Self-referential Collective Intelligence: Some Philosophical Background of the IEML Research Program
- Veľké posuny vo vedomí ľudstva sú prepojené s vynálezmi nových médií a symbolických systémov

Pierre Lévy@ICCCI

- Evolúcia cyberpriestoru
 - Súvisí s vrstvami adresovania
 - Od bitov cez IP protokol a URI až ku IEML
 - Uniform Semantic Locator
 - Globálna digitálna pamäť
 - Prirodzené jazyky a ich štatistická analýza, ontológie → nič z toho nám nebude stačiť...a preto IEML (Information Economy MetaLanguage)

Piotr Jędrzejowicz@ICCCI

- A-Teams and Their Applications
 - Asynchronne agenty
 - Spolupráca vo forme spoločnej populácie riešení

Information Foraging Theory as a Form of Collective Intelligence for Social Search

- Luca Luongo et al.
- Social browsing/search
- Implicit feedback (ff-extension)
 - bookmark, print, save as, copy&paste, scroll, etc.
- Porovnanie s explicitným hodnotením
- Zoradenie URLiek podľa implicitného hodnotenia od všetkých používateľov

A Conception for Modification of Learning Scenario in an Intelligent E-learning System

- Koziarkiewicz-Hetmańska, A. et al.
- Terminológia
 - Concepts (multimedia lessons and relations between them)
 - Instances (other forms of lessons: textual, graphical, interactive)
 - Versions of lessons??

SemCards: A new representation for Realizing the Semantic Web

- Thórisson, K.R. et al.

twine.com

- Machine- and human-readable entities
- Používatelia tvoria a používajú sémantický obsah
 - Ten využívajú stroje ako príklady pre ďalšie spracovanie

Námety na čítanie

- Siemiński, A. - Using WordNet to Measure the Similarity of Link Texts
- Juszczyszyn, K. - Properties of Bridge Nodes in Social Networks

Meta-game HOLOS

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0 NW	1 NW	2 NW	3 NW	4 NW	5 NE	6 NE	7 NE	8 NE	9 NE
B	10 NW	11 NW	12 NW	13 NW	14 NW	15 NE	16 NE	17 NE	18 NE	19 NE
C	20 NW	21 NW	22 NW	23 NW	24 NW	25 NE	26 NE	27 NE	28 NE	29 NE
D	30 NW	31 NW	32 NW	33 NW	34 NW	35 NE	36 NE	37 NE	38 NE	39 NE
E	40 NW	41 NW	42 NW	43 NW	44 NW	45 NE	46 NE	47 NE	48 NE	49 NE
F	50 SW	51 SW	52 SW	53 SW	54 SW	55 SE	56 SE	57 SE	58 SE	59 SE
G	60 SW	61 SW	62 SW	63 SW	64 SW	65 SE	66 SE	67 SE	68 SE	69 SE
H	70 SW	71 SW	72 SW	73 SW	74 SW	75 SE	76 SE	77 SE	78 SE	79 SE
I	80 SW	81 SW	82 SW	83 SW	84 SW	85 SE	86 SE	87 SE	88 SE	89 SE
J	90 SW	91 SW	92 SW	93 SW	94 SW	95 SE	96 SE	97 SE	98 SE	99 SE