

Předmluva

Konference Znalosti 2008 se konala ve dnech 13. - 15. února 2008 v hotelu Družba v Bratislavě, http://znalosti2008_it.stuba.sk.

Jednalo se o sedmou konferenci v řadě, která navázala na úspěšnou konferenci Znalosti 2007 v Ostravě.

Zájem o problematiku získávání, zpracování a využívání znalostí je v posledních letech vyjadřován ze strany celé řady teoreticky i prakticky zaměřených odborných komunit, pro které je konference Znalosti příležitostí k výměně názorů a zkušeností, i k navazování profesionálních kontaktů.

To souvisí se skutečností, že ústřední témata konference mají interdisciplinární záběr:

- dobývání znalostí z databází, proudů dat a událostí, strojové učení,
- získávání a reprezentace znalostí od experta,
- vyhledávání informací, textové a multimediální databáze, modelování podobnosti, extrakce vlastností z dat,
- znalostní systémy,
- webové a gridové služby,
- multi-agentové technologie,
- sémantická anotace dokumentů,
- sémantický web a webové služby,
- znalostní ontologie a další konceptuální modely,
- zpracování přirozeného jazyka,
- znalostní management včetně aspektů _remní praxe a implicitních znalostí,
- znalostní gridy,
- jazyky vzorů a uživatelské rozhraní,
- aplikace znalostních systémů.

Program konference Znalosti 2008 zahrnoval čtyři zvané přednášky:

- Kasia Wegrzyn-Wolska (Francie) - New challenges of Search Engines,
- Khalid Saeed (Polsko) - A New Speaker Identification Methods,
- Petr Musílek (Kanada) - Using the Web as Aid in Natural Language Processing,
- Karel Ježek, Josef Steinberger (Česká republika) - Automatic Text Summarization: The state of the art 2007 and new challenges,

prezentaci vybraných příspěvků a panelovou diskusi na téma „Web 2.0, 3.0. X.Y; co přinesl sémantický web?“, vedoucím panelu byl Václav Snášel.

Z 70 nabídnutých příspěvků bylo programovým výborem na základě tří nezávislých recenzí 25 zařazeno do sborníku jako vybrané referáty (prezentované ústně v paralelních sekcích) a dalších 22 jako krátké referáty (prezentované formou posteru).

Na úspěšné přípravě konference a vzniku sborníku nesou podíl jednak autoři, jednak členové programového výboru, kteří vypracovali recenze, zúčastnili se výběru příspěvků, a průběžně poskytovali i další podněty k programu.

Zvláštní díky zaslouží organizační výbor složený z pracovníků Slovenské technické univerzity v Bratislavě, vedle jeho předsedů P. Návrata a D. Chudé, bych chtěl poděkovat i M. Krátkému a J. Dvorskému z V@B-Technické univerzity Ostrava za náročnou práci spojenou s evidencí příspěvků a technickou přípravou sborníku.

únor 2008

Václav Snášel
předseda programového výboru
ZNALOSTI 2008