

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

leden
2009

Člen: CEPIS, ECCAI, ESSU, IAPR, IASS/AIS, IFAC, IFIP. Založena 1966.

Sekretariát: Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň

tel: 2 6605 3901

fax: 2 8658 5789

e-mail: cski@utia.cas.cz

<http://www.cski.cz>

Valná hromada ČSKI

Připomínáme všem členům, že Valná hromada ČSKI se koná v pátek 13. února 2009 v 16 hodin v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Na programu valné hromady budou zprávy o činnosti a hospodaření ČSKI a diskuse o činnosti Společnosti.

Těšíme se na shledanou s co největším počtem členů!

Lednové kalendárium

7. P. Hájek: O metamatematice aritmetiky ve fuzzy logice
14. I. Kramosil: Posibilistické distribuce s hodnotami ve fragmentech úplného svazu
20. J. Smolík: Vývoj moderních obráběcích strojů
21. P. Hájek: O složitosti Gödelových fuzzy logik
26. V. Kratochvíl: Ekvivalentní vyjádření nezávislostních struktur kompozicionálních modelů
28. L. Běhounek: Alternativní zdůvodnění axiomů fuzzy logiky

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

<http://as.utia.cz/dcu/DCU.php>

Vás srdečně zvou na pravidelné přednášky v budově ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň.

Tipy a nabídky přednášek: M. Kárný (26605 2274, school@utia.cas.cz)

Jan Smolík

Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii (VCSVTT), Fakulta strojní, ČVUT v Praze, Horská 3, 128 00 Praha 2, Email: j.smolik@rcmt.cvut.cz

Vývoj moderních obráběcích strojů

Přednáška se koná 20. ledna 2009 v 14 hod., místnost č. 25.

Souhrn. V úvodní části semináře bude stručně představeno Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii ČVUT a jeho spolupráce s průmyslem s ukázkami řešených úloh.

V hlavní části bude nastíněn modelový přístup k vývoji moderních obráběcích strojů a jejich komponent. Nástin se bude věnovat oblastem virtuálních prototypů obráběcích strojů, submodelingu komponent, smíšeným úlohám vývoje, používaným metodám řízení a metodám potlačování vibrací.

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování

Odborná skupina pro inteligentní systémy

Vás srdečně zvou na pravidelné pondělní přednášky v budově ÚTIA AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8 – Libeň.

Tipy a nabídky přednášek: T. Kroupa (26605 2592, kroupa@utia.cas.cz)

Václav Kratochvíl (ÚTIA AV ČR)

Ekvivalentní vyjádření nezávislostních struktur kompozicionálních modelů

Přednáška se koná 26. ledna v 14:00 hod., místnost č. 25.

Souhrn. Pracujeme-li s realitou jako s mnohazměrnou pravděpodobnostní distribucí, narazíme brzy na problém nazývaný "prokletí dimensionalit". S příslušnou distribucí nejen že nejsme schopni počítat, ale nejsme ji schopni ani reálně uložit. Tento problém se snaží řešit i kompozicionální modely. Podobně

jako ostatní pravděpodobnostní modely oddělují závislosti a nezávislosti mezi jednotlivými proměnnými. Nezávislosti jsou potom kódovány ve struktuře kompozicionálního modelu - persegramu.

Jak rozpoznat, že dva různé persegramy zachycují stejnou množinu nezávislostí? Jak nezávislosti z persegramu dekodovat a jak generovat celou třídu (z tohoto hlediska) ekvivalentních persegramů?

Odborná skupina aplikované matematické logiky

Vás zve na semináře, které se konají vždy ve středu v 9:00 hod. v zasedacím sále Ústavu informatiky AV ČR (místnost č. 318), Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 – Libeň, stanice metra C Ládví.

Program:

7. ledna Petr Hájek: O metamatematice aritmetiky ve fuzzy logice
14. ledna Ivan Kramosil: Posibilistické distribuce s hodnotami ve fragmentech úplného svazu (pokračování semináře ze 4. června 2008)
21. ledna Petr Hájek: O složitosti Gödelových fuzzy logik
28. ledna Libor Běhounek: Alternativní zdůvodnění axiomů fuzzy logiky

Odborná skupina pro sémiotiku

Sémiotická skupina bude od února příštího roku pokračovat v seminářích, jejichž témata jsou uváděna prostřednictvím Zpravodaje. Současně spoluořazuje konání mezinárodní konference o biosémiotice, jejímž pořadatelem je PfUK Praha. Abstrakta: do 31.1.2009, podrobnější informace na stránkách PfUK nebo na www.zcu.cz/semiotika.

Různé konference

SEKE 2009 - The 21st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Hyatt Harborside at Logan Int'l Airport, Boston, USA, July 1-3, 2009. Paper submission deadline: March 1, 2009. <http://www.ksi.edu/seke/seke09.html>

IROS 2009 - 2009 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Hyatt Regency St. Louis Riverfront at St. Louis, Missouri, USA, October 11-15, 2009. Paper submission deadline: March 1, 2009. <http://www.iros09.mtu.edu>

FIRA RoboWorld Congress 2009, Incheon, Korea, August 16-18, 2009. Paper submission deadline: February 1, 2009. Congress consists of conferences:

1. International Conference on Social Robotics (ICSR)
2. International Conference on Entertainment Robotics (ICER)
3. International Conference of Advanced Humanoid Robotics Research (ICAHRR)
4. International Symposium on Autonomous Mini-robots for Research and Education (AMiRE)
5. International Robotics Education Forum (IREF)
6. International Conference on Computational Intelligence, Robotics and Autonomous Systems (CIRAS)

<http://robotics.nus.edu.sg/fira2009/>

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKI na jejím sekretariátě. Příspěvky posílejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX). Uzávěrka příštího čísla: 23. ledna 2009.

Texty z tohoto zpravodaje smějí být uveřejněny jinde jako celek i po částech. Prosíme ovšem o uvedení odkazu na ČSKI jako zdroj.