

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKÍ Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

duben
2008

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: cskí@utia.cas.cz

<http://www.cskí.cz>

Dubnové kalendárium

1. N. Leonenko: Superpositions of Ornstein-Uhlenbeck type processes and related topics
8. J. G. Rasmussen: Comparing discrete and continuous time modelling of spatio-temporal data
9. P. Cintula: Strukturální úplnost (část 2)
15. W. S. Kendall: Short-length routes in low-cost networks via Poisson line patterns
24. P. Kalina: Návrh a implementace systému PACS
29. Z. Sír: Křivky a plochy reprezentované polynomiálními opěrnými funkcemi
30. M. Bílková: Modální logika a coalgebr

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:

9. dubna Petr Cintula: Strukturální úplnost (část 2)
30. dubna Marta Bílková: Modální logika a coalgebr

Odborná skupina pro stereologii

vás zve na *Seminář ze stochastické geometrie*.

Na semináři jsou referovány nové nebo aktuální výsledky z oboru stochastické geometrie, integrální geometrie, geometrické pravděpodobnosti, geometrické statistiky a stereologie.

Seminář se koná zpravidla jednou za dva týdny, v úterý od 15:40 do 17:10 v seminární místnosti Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MF UK (Karlín, Sokolovská 83, 1. patro). Zájemci jsou srdečně zváni.

Program:

1. dubna Nikolai Leonenko (Univ. Cardiff): Superpositions of Ornstein-Uhlenbeck type processes and related topics
8. dubna Jakob G. Rasmussen (Univ. Aalborg): Comparing discrete and continuous time modelling of spatio-temporal data
15. dubna Wilfried S. Kendall (Univ. Warwick): Short-length routes in low-cost networks via Poisson line patterns
29. dubna Zbyněk Sír: Křivky a plochy reprezentované polynomiálními opěrnými funkcemi

Odborná skupina pro biomedicínskou informatiku a statistiku

Vás srdečně zve na seminář

Petr Kalina (JanigaLabs s.r.o.)

Návrh a implementace systému PACS

ve čtvrtek 24. dubna 2008 v 13 hod. Seminář se koná v počítačové učebně EuroMISE centra (1. patro, místnost č. 222), Ústav informatiky AV ČR v.v.i., Pod vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8 - Libeň, stanice metra C Ládví.

Souhrn. Efektivní implementace systému PACS (Picture Archiving and Communication System) musí vyřešit řadu problémů. Problematika bude prezentována na autorově návrhu a implementaci PACS systému pro PET centrum Nemocnice Na Homolce. Velký důraz je kladen na standard pro práci s obrazovou informací v medicíně DICOM. Zálohování a replikace jsou řešeny využitím konceptu DICOM forwarding, pro integraci implementovaného systému do prostředí bylo až na výjimky opět využito standardního DICOM rozhraní. Vlastní navržené řešení je sestaveno jednak z existujících open-source komponent, jednak využívá sady vlastních vyvinutých nástrojů a knihoven. Pro usnadnění implementace rozhraní mezi nemocničním informačním systémem a PACS autor vytvořil sadu nástroj *accent23u* a knihoven s názvem *DcmMIT*, oddělující potenciální další uživatele systému od nutnosti znát detaily a specifika standardu DI-COM a umožňující jednoduchým způsobem realizovat standardizovanou komunikaci s tímto systémem.

Volná místa

Post-Doc: University of Tennessee, US

Two new post-doctoral research positions are available to work in the following fields in the Biomedical Engineering program of the Mechanical, Aerospace and Biomedical Engineering Department at the University of Tennessee, Knoxville.

- (1). Modeling and control of sub-cellular dynamics.
- (2). Bio-marker based controlled drug delivery.

Candidates with PhD degrees in system theory, physics, life sciences, and mathematics are encouraged to apply.

Please send one paragraph of interest along with CV and selected publications to Mingjun Zhang at mjzhang@utk.edu

Různé konference

AIC08 The 8th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS, Rhodes Island, Greece, August 20-22, 2008. Deadline for Paper Submission: May 31, 2008. <http://www.wseas.org/conferences/2008/rodos/aic/>

ISCGAV08 The 8th WSEAS International Conference on SIGNAL PROCESSING, COMPUTATIONAL GEOMETRY and ARTIFICIAL VISION, Rhodes Island, Greece, August 20-22, 2008. Deadline for Paper Submission: May 31, 2008. <http://www.wseas.org/conferences/2008/rodos/iscgav/>

ISTASC08 The 8th WSEAS International Conference on SYSTEMS THEORY AND SCIENTIFIC COMPUTATION, Rhodes Island, Greece, August 20-22, 2008. Deadline for Paper Submission: May 31, 2008. <http://www.wseas.org/conferences/2008/rodos/istasc/>

CIKM ACM 17th Conference on Information and Knowledge Management, Napa Valley, California, USA, October 26-30, 2008. Deadline for Abstracts Submission: May 27, 2008. <http://www.cikm2008.org/>

Vydává Česká společnost pro kybernetiku a informatiku pro potřeby svých členů. Neprodejné. Neprošlo korekturami ani jazykovou úpravou. Informace o členství v ČSKÍ na jejím sekretariátě. Příspěvky pošlete na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX).

Uzávěrka příštího čísla: 25. dubna.

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