

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

březen
2013

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

V souladu se stanovami svolává předsednictvo ČSKI volební valnou hromadu Společnosti na pátek 10. května 2013 ve 14 hodin. Valná hromada se bude konat ve vile Lanna (V sadech 1, 16000 Praha 6). V průběhu valné hromady budou slavnostně předány ceny vítězům soutěže Antonína Svobody. Podrobný program valné hromady bude uveden v dubnovém Zpravodaji.

Vyzýváme všechny členy ČSKI k podávání návrhů na členy předsednictva. Návrhy můžete posílat poštou nebo e-mailem, případně podávat telefonicky, kterémukoliv členovi předsednictva ČSKI.

předsednictvo ČSKI

Březnové kalendárium

- S. Bak: Person re-identification: Learning to Match Appearances by Correlations in a Covariance Metric Space**
- V. Beneš: Náhodné kótované množiny a statistika**
- T. Suzuki: Bi-approximation semantics: a universal study of relational semantics for lattice-based logics**
- T. Mrkvíčka: Testování pomocí obálek - nové exaktní metody**

Odborná skupina aplikované matematické logiky

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

Pozor! Začátek seminářů je posunut na 14 hodin!

Tomoyuki Suzuki

Computer Science Department, University of Pisa

Bi-approximation semantics: a universal study of relational semantics for lattice-based logics

Přednáška se koná **20. března**.

Souhrn. Bi-approximation semantics was introduced as yet another relational semantics for substructural logic to explicate the Ghilardi-Meloni's canonicity methodology. When we think about relational semantics for substructural logic, unlike what happens to other well-studied relational semantics such as Routley-Meyer semantics, we always encounter a question: "how to refute the distributive law between conjunctions and disjunctions." Although there are a couple of relational semantics for non-distributive lattice-based logics such as Goldblatt frames and generalized Kripke frames which avoid the distributivity by introducing non-standard interpretations of disjunctions, in bi-approximation semantics, we defeat this difficulty by changing our viewpoints: evaluating not only formulae but also logical consequences (sequents) on relational structures. This paradigm shift allows us to treat lattice-based logics such as substructural logic in a universal and modulus way. In addition, we can naturally generalise techniques on Kripke semantics in modal logic to lattice-based logics.

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 v úterý od 15:40 do 17:10 v seminární místnosti Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF UK (Karlín, Sokolovská 83, 1. patro). Zájemci jsou srdečně zváni.

Program:

- 12. března Viktor Beneš: Náhodné kótované množiny a statistika**
- 26. března Tomáš Mrkvíčka (JČU): Testování pomocí obálek - nové exaktní metody**

Odborná skupina pro rozpoznávání – CPRS

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

Dr. Slawomir Bak INRIA Sophia Antipolis

Person re-identification: Learning to Match Appearances by Correlations in a Covariance Metric Space

Přednáška se koná **6. března od 14 hod.** v místnosti č. 474.

Souhrn. This talk addresses the problem of appearance matching across disjoint camera views. Significant appearance changes, caused by variations in view angle, illumination and object pose, make the problem challenging. We propose to formulate the appearance matching problem as the task of learning a model that selects the most descriptive features for a specific class of objects. Learning is performed in a covariance metric space using an entropy-driven criterion. Our main idea is that different regions of the object appearance ought to be matched using different strategies to obtain a distinctive representation. The proposed technique has been successfully applied to the person re-identification problem, in which a human appearance has to be matched across non-overlapping cameras. We demonstrate that our approach improves state of the art performance in the context of pedestrian recognition.

Volná místa

Silesian University in Opava

A postdoctoral position in computer science is available since June 1st, 2013, at the Silesian University in Opava, Czech Republic. The applicant should receive his/her Ph.D. on February 1, 2010 or later and should show strong research promise, preferably oriented to theoretical research of multiagent systems (e.g. Grammar Systems, Membrane Computing and similar), but promising candidates in other areas may also be considered. The successful candidate will be offered a competitive salary. Applications deadline is April 15, 2013. For more detailed information please visit the web page

<http://www.slu.cz/fpf/cz/ustav-informatiky/volna-mista>

Různé konference

DMIN'13 - The 9th International Conference on Data Mining, Las Vegas, Nevada, USA, July 22-25, 2013. Paper submission deadline: March 18, 2013. <http://www.dmin-2013.com>

ICECE 2013 - The 3rd International Conference on Electrical and Control Engineering, Three Gorges, Hubei, China, May 27-29, 2013. Paper submission deadline: March 27, 2013. <http://www.asce-icece.org/>

SEA 2013 - 4th Annual International Conference on Software Engineering & Applications, Bangkok, Thailand, September 9-10, 2013. Paper submission deadline: April 5, 2013. <http://www.softweng.org>

CMSB 2013 - The 11th Conference on Computational Methods in Systems Biology, Klosterneuburg, Austria, September 23-25, 2013. Abstract deadline: April 8, 2013. Paper submission deadline: April 15, 2013. <http://ist.ac.at/cmsb13>

NETs 2013 - International Conference on Internet Study, Hong Kong, China, September 7-8, 2013. Paper submission deadline: May 15, 2013. <http://www.internet-studies.org/>

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).

Úzavěrka příštího čísla: 28. března 2013.

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