

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKI Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

únor
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: cski@utia.cas.cz

<http://www.cski.cz>

Valná hromada ČSKI

Vážení kolegové,

jak už bylo oznámeno v lednovém Zpravodaji, předsednictvo ČSKI svolává výroční valnou hromadu Společnosti na pátek 29. února 2008 v 16 hodin. Valná hromada se koná 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.

Na místě bude možné zaplatit členské příspěvky ČSKI.

Těšíme se na shledanou s co největším počtem členů!

Únorové kalendárium

4. **F. Matúš: Minimalizace entropických konvexních funkcí**
5. **I. Nagy: Estimation with partial forgetting**
11. **V. Kratochvíl: Podmíněná nezávislost v ekvivalentní bayesovské síti a kompozicionálním modelu**
19. **L. Jirsa: Processing of medical data: experience with a finished project**

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.

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

František Matúš (ÚTIA AV ČR)

Minimalizace entropických konvexních funkcí

Přednáška se koná **4. února ve 14:00 hod.**, místnost č. 25.

Václav Kratochvíl (ÚTIA AV ČR)

Podmíněná nezávislost v ekvivalentní bayesovské síti a kompozicionálním modelu

Přednáška se koná **11. února ve 14:00 hod.**, místnost č. 25.

Souhrn. Nejprve ukáží metody hledání podmíněných nezávislostí v bayesovských sítích a kompozicionálních modelech. Následně předvedu důkaz ekvivalence těchto metod v bayesovských sítích a kompozicionálních modelech, které reprezentují stejný pravděpodobnostní model (ekvivalence z hlediska stejné výsledné množiny podmíněných nezávislostí v modelu).

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování Odborná skupina „Rozhodování a řízení za neurčitostí“

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

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

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

Ivan Nagy

(Dept. of Adaptive Systems, Institute of Information Theory and Automation, AS CR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Prague 8)

Estimation with partial forgetting

Přednáška se koná **5. února 2008 ve 14:00 hod.**, místnost č. 474.

Souhrn. Bayesian approach is a powerful tool for data processing. It is often applied to the filtration, prediction and control tasks. All mentioned tasks require estimation of the system parameters. The tool is originally intended for processing of consistent data arising from systems with constant parameters. Estimation of time varying parameters is much more difficult.

This case is mostly solved by using estimation of constant parameters combined with a kind of forgetting. The main principle of the forgetting is that the older data have the smaller weight in estimation than the newer ones. This lecture will give an insight into the problem of optimal choice of the forgetting rate using advanced forgetting technique respecting partially time-varying parameters.

Ladislav Jirsa

(Dept. of Adaptive Systems, Institute of Information Theory and Automation, AS CR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Prague 8)

Processing of medical data: experience with a finished project

Přednáška se koná **19. února 2008 ve 14:00 hod.**, místnost č. 474.

Souhrn. Straightforward research intention and everyday reality may represent two incompatible worlds. The seminar is dedicated to reminiscence of an information society project with theoretical progress on one hand and practical applications on the other hand together with difficulties caused by life. In other words: nontrivial processing of data may be much easier than obtaining them.

Odborná skupina aplikované matematické logiky

Pravidelné semináře budou po přestávce obnoveny koncem února. Přesný termín a program budou dodatečně oznámeny.

Odborná skupina „Informatika a společnost“

spolupořádá

DATESO 2008 - 8th Workshop on Databases, Texts, Specifications, and Objects, Desna - Černá říčka, April 16-18, 2008. Submission of abstracts: February 8, 2008, submission of papers: February 15, 2008.

<http://www.cs.vsb.cz/dateso/2008/en/>

Různé konference

TSD 2008 – Eleventh International Conference on TEXT, SPEECH and DIALOGUE, Brno, Czech Republic, 8-12 September 2008. Deadline for submission of abstracts: March 15, 2008; deadline for submission of papers: March 22, 2008. <http://www.tsdconference.org/>

České vysoké učení technické v Praze pořádá ve dnech 18. – 22. února 2008 odborný seminář WORKSHOP 2008, kde se formou posterů představí výsledky výzkumné činnosti v širokém spektru technických oborů. Zájemci z praxe zde mohou získat nejnovější informace a navázat přímé kontakty. Součástí semináře bude pracovní jednání – vyzvaná vystoupení, příspěvky z pléna a následná diskuse – zaměřené na aktuální problémy vědy, výzkumu a vývoje. Bližší informace jsou uveřejněny na adrese <http://workshop.cvut.cz/2008/>

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: 25. února.

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