

Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku

ČSKÍ Česká společnost pro kybernetiku a informatiku

červen
2007

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>

Červnové kalendárium

5. S. Frenkel: Some probabilistic models of performance for fault-tolerance computer systems design
12. L. Tesař, M. Novák: Nástroj pro odhadování systémů a jejich řízení
13. P. Hájek: Fuzzy logiky a příbuzné logiky – přehled některých prací různých autorů
19. L. Pardo: Generalized Linear Models with Binary Data
26. V. Franta: Wolandova rehabilitace, dekonstrukce mýtu o ďáblu

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:

13. června Petr Hájek: Fuzzy logiky a příbuzné logiky – přehled některých prací různých autorů

Odborná skupina pro sémiotiku

Vás zve na přednášku

Vladimír Franta

Wolandova rehabilitace, dekonstrukce mýtu o ďáblu

v úterý 26. června od 16 hod. Přednáška 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.

Všichni zájemci jsou srdečně zváni.

Výzkumné centrum Data - Algoritmy - Rozhodování Odborná skupina pro inteligentní systémy

Vás srdečně zvou na pravidelné úterní 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)

Sergej Frenkel

(Institute of Informatics Problems, Russian Academy of Sciences, Moscow)

Some probabilistic models of performance for fault-tolerance computer systems design

Přednáška se koná 5. června od 14:00 hod., místnost č. 25

Souhrn. The fault-tolerant systems design is aimed to provide the desired functionality even in the presence of difference faults, which is reachable due to use of various techniques of the fault effects recovering. These techniques deal with some properties of self-healing, self-testing, etc., which are concerned, one way or another, with time, which can be spent to discover the faults effect, that is of "latency" of the faults detection. On the other hand, designers need also in some models to predict the execution time of the tasks for which aimed the target systems. The focus of this talk is the predictive modelling of systems concerning both execution time of correct system and fault latency prediction. The system are modelled as some composition of interacting components, which can be described either as finite state machines (FSM), or as a sequence of some processes execution, which may include parallel-executed activities. Some models of estimation of the latency distribution function based both on random sums theory and Markov chains will be considered.

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.

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

Ludvík Tesař, Miroslav Novák

(oddělení adaptivních systémů, Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, Pod vodárenskou věží 4, 182 08 Praha 8, tesar@utia.cas.cz, mira@utia.cas.cz)

Nástroj pro odhadování systémů a jejich řízení

Přednáška se koná 12. června 2007 od 14:00 hod., místnost č. 474

Souhrn. Přednáška představí v současnosti vyvíjený softwarový nástroj pro odhadování a řízení systémů. Jobcontrol usnadňuje použití balíku nástrojů Mix-tools pro odhadování a návrh regulátoru. Předvedeme systém a jeho použití na několika příkladech.

Leandro Pardo

(Dpto. de Estadística e I. Operativa, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, Spain leandro.pardo@mat.ucm.es)

Generalized Linear Models with Binary Data

Přednáška se koná 19. června 2007 od 14:00 hod., místnost č. 474

Souhrn. The seminar will deal with some results about inference based on phi-divergence measures, under assumptions of Generalized Linear Models with binary data. The minimum phi-divergence estimator, which is seen to be a generalization of the maximum likelihood estimator is considered. This estimator is used in a phi-divergence measurement, which is basis of new statistics for solving some important problems regarding the Generalized Linear Models with binary data: fitting the model, residuals and dimensional reduction. Some simulation studies are carried out in order to see the behavior of the minimum phi-divergence estimators and phi-divergence statistics considered in the talk. Finally, an extension of the previous results is presented, when a multinomial response is considered instead of a binary response.

Různé konference

MEMICS 2007 - 3rd Doctoral Workshop on Mathematical and Engineering Methods in Computer Science, October 26–28, 2007, Znojmo, Czech Republic. Submission deadline: September 9, 2007. <http://www.memics.cz>

SODA08 - ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, January 20–22, 2008, Holiday Inn Golden Gateway, San Francisco, California. Submission Deadline: July 6, 2007 <http://www.siam.org/meetings/da08/>

WCCI 2008 - IEEE World Congress on Computational Intelligence, June 1–6, 2008, Hong Kong Convention and Exhibition Centre. Submission Deadline: December 1, 2007 <http://www.wcci2008.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 poslejte na adresu sekretariátu (přednostně emailem a v elektronické formě LaTeX).

Uzávěrka příštího čísla: 21. září.

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