



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060

Zpráva z účasti na konferenci

název konference: The Tenth International Conference on Concept Lattices and Their Applications (CLA 2013)
datum konání: 15. – 18.10. 2013
místo: La Rochelle, Francie
účastník konference: RNDr. Jan Konečný, Ph.D

Stručný popis konference:

CLA 2013 je mezinárodní konference zaměřená témata spjatá s formální konceptuální analýzou, jako jsou data mining, teorie svazů, logika, kognitivní analýza, konceptuální svazy a příbuzné struktury, atributové implikace a závislosti v datech, algoritmy, vizualizace, předzpracování dat, klasifikace, shlukování, redukce dimenzionality dat, aplikace FCA)

Zajímavá čísla:

Počet zaslaných příspěvků:	37
Počet přijatých příspěvků:	22
Počet paralelních sekcí:	---
Acceptance rate:	59%

Zajímavé přednášky:

CRL-Chu correspondences

Ondrej Krídlo, Manuel Ojeda-Aciego

Příspěvek se týkal charakterizace isotonní Galoisovy konexe mezi úplnými residuovanými svazy, tak, aby zachovávali adjunkci. Cílem do budoucna je možnost spojovat pomocí bondů kontexty nad různými strukturami pravdivostních hodnot. Pro moji oblast zájmu, tento příspěvek považuji za ten nejpřínosnější. S O. Kridlem jsem se dohodl na další spolupráci.

On information retrieval in morphological image and signal processing

Cristina Alcalde, Ana Burusco, Juan Carlos Díaz, Ramon Fuentes-González, Jesús Medina

Autoři aplikují výsledky o isotonních operátorech u fuzzy konceptuálních svazů na oblast matematické morfologie. Jedná se o důležitou aplikaci isotonních operátorů a fuzzy relačních rovnic.

Attribute exploration with fuzzy attributes and background knowledge

Cynthia Vera Glodeanu

Autorka se zabývá explorační atributů – analytickou metodou pro získávání znalostí z dat interaktivním určováním platnosti implikací mezi danými množinami atributů. V této práci ukazuje, jak zacházení s background knowledge může být zobecněno do fuzzy.

Boolean Factor Analysis of Multi-Relational Data.

M. Krmelová, M. Trnečka

Autoři se zabývají rozšířením binární faktorovou analýzou na multirelační dat, které více odpovídají charakteru reálných databází. Metoda byla představena na několika praktických příkladech. V článku také byly diskutovány různé přístupy k interpretaci takto získaných faktorů. Ačkoli toto rozšíření metoda nemá silné matematické základy, v diskuzi ale sklídilo pozitivní ohlas.

Vlastní příspěvek

Isotone L-bonds

J. Konecny, M. Ojeda-Aciego

Příspěvek popisoval strukturu fuzzy bondů (formalizace mezikontextových vztahů ve fuzzy prostředí) v isotonním případě.

Ohlasy: Fr. Valverde-Albacete po prezentaci příspěvku navrhl spolupráci.

Shrnutí konference (perspektivní témata apod.)

Video dokumentace a články

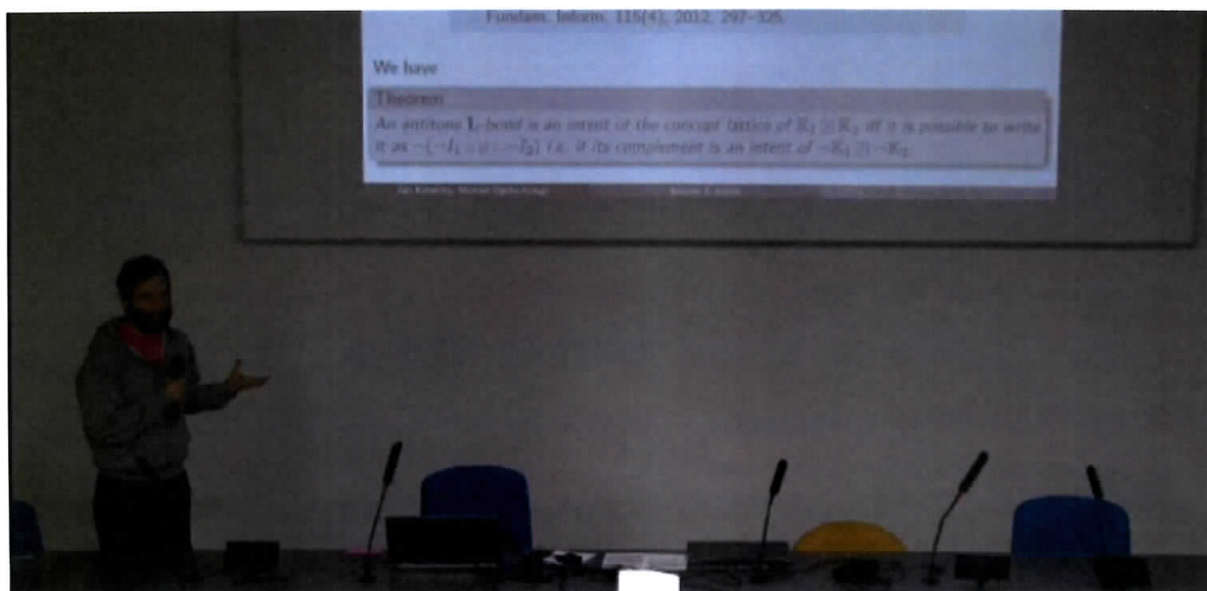
Video: <http://portail-video.univ-lr.fr/CLA2013>.

Články: <http://cla.inf.upol.cz/papers.html>.

Navázané kontakty:

Fr. Valverde-Albacete, O. Kridlo

Fotodokumentace



Jan Konečný během prezentace příspěvku *Isotone L-bonds*.

