

**Charles University in Prague  
Faculty of Mathematics and Physics  
Department of Software Engineering**

Databases, Texts  
**DATESO**  
Specifications, and Objects  
**2007**

<http://www.cs.vsb.cz/dateso/2007/en/>  
<http://www.ceur-ws.org/Vol-235/>

April 18 – 20, 2007  
Desná – Černá Říčka

# Workshop Programme

## Morning Block (9:00–11:45)

- 9:00–9:25      **Syllable-Based Burrows-Wheeler Transform**  
Jan Lánský, Katsiaryna Chernik, Zuzana Vlčková
- 9:25–9:50      **Improvement of Text Compression Parameters Using Cluster Analysis**  
Jiří Dvorský, Jan Martinovič
- 9:50–10:15     **Genetic Algorithms in Syllable-Based Text Compression**  
Tomáš Kuthan, Jan Lánský
- 10:15–10:30    *Break*
- 10:30–10:55     **Using XSEM for Modeling XML Interfaces of Services in SOA**  
Martin Nečaský
- 10:55–11:20     **A Modular XQuery Implementation**  
Jan Vraný, Jan Žák
- 11:20–11:45     **A Content-Oriented Data Model for Semistructured Data**  
Tomáš Novotný

## Poster session (15:45–16:15)

- (15:45–16:00)   **Work with Knowledge on the Internet - Local Search**  
Antonín Pavlíček, Josef Muknšnábl
- (16:00–16:15)   **The Use of Ontologies in Wrapper Induction**  
Marek Nekvasil

## Afternoon Block (16:15–18:10)

- 16:15–16:40     **Index-Based Approach to Similarity Search in Protein and Nucleotide Databases**  
David Hoksza, Tomáš Skopal
- 16:40–17:05     **Using BMH Algorithm to Solve Subset of XPath Queries**  
David Toth
- 17:05–17:15     *Break*

# Workshop Programme (cont.)

17:15–17:40 **Shape Extraction Framework for Similarity Search in Image Databases**

Jan Klíma, Tomáš Skopal

17:40–18:05 **Inductive Models of User Preferences for Semantic Web**

Alan Eckhardt

# Participant List

Jiří Dvorský, doc. Ph.D. FEI, VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ, E-mail: [jiri.dvorsky@vsb.cz](mailto:jiri.dvorsky@vsb.cz)

Alan Eckhardt, Mgr., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [alan.eckhardt@mff.cuni.cz](mailto:alan.eckhardt@mff.cuni.cz)

David Hoksza, Mgr., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [david.hoksza@mff.cuni.cz](mailto:david.hoksza@mff.cuni.cz)

Tomáš Kuthan, MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [tkuthan@gmail.com](mailto:tkuthan@gmail.com)

Jan Lánský, Mgr., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [zizelevak@gmail.com](mailto:zizelevak@gmail.com)

Pavel Loupal, Ing. (*excused*), FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, CZ, E-mail: [Pavel.Loupal@seznam.cz](mailto:Pavel.Loupal@seznam.cz)

Jan Martinovič, Ing. FEI, VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ, E-mail: [jan.martinovic@vsb.cz](mailto:jan.martinovic@vsb.cz)

Pavel Moravec, Ing. Ph.D., FEI, VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ, E-mail: [pavel.moravec@vsb.cz](mailto:pavel.moravec@vsb.cz)

Martin Nečaský, Mgr., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [martinnec@gmail.com](mailto:martin nec@gmail.com)

Marek Nekvasil, Ing., VŠE Praha, Nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3, CZ, E-mail: [nekvasim@vse.cz](mailto:nekvasim@vse.cz)

Tomáš Novotný, E-mail: [thomas.nt@gmail.com](mailto:thomas.nt@gmail.com)

Antonín Pavlíček, PhDr. Ing., VŠE Praha, Nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3, CZ, E-mail: [antonin.pavlicek@vse.cz](mailto:antonin.pavlicek@vse.cz), [www.antoninpavlicek.cz](http://www.antoninpavlicek.cz)

Jaroslav Pokorný, prof. RNDr. CSc., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [pokorny@ksi.mff.cuni.cz](mailto:pokorny@ksi.mff.cuni.cz)

Karel Richta, doc. Ing. CSc., FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, CZ, E-mail: [richta@fel.cvut.cz](mailto:richta@fel.cvut.cz), <http://cs.felk.cvut.cz/~richta>

Tomáš Skopal, RNDr. Ph.D., MFF UK, Malostranské náměstí 25, Praha 1, CZ, E-mail: [tomas.skopal@mff.cuni.cz](mailto:tomas.skopal@mff.cuni.cz)

Václav Snášel, prof., FEI, VŠB-TU Ostrava, 17. listopadu 15, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ, E-mail: [vaclav.snasel@vsb.cz](mailto:vaclav.snasel@vsb.cz)

David, Toth, Ing., FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, CZ, E-mail: [dejvik@gmail.com](mailto:dejvik@gmail.com)

Michal Valenta, Ing., FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, CZ, E-mail: [valenta@fel.cvut.cz](mailto:valenta@fel.cvut.cz)

Jan Vraný, Ing., FEL ČVUT, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2, CZ, E-mail: [vranyj1@fel.cvut.cz](mailto:vranyj1@fel.cvut.cz)

## **Notes**

---