

RNDr. Jana Katreniaková rod. Gajdošíková

Bydlisko: Nejedlého 55,
841 02 Bratislava, Slovakia
Telefón: +421-903-127 977
E-mail: katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk

Dátom narodenia: 24. 9. 1980
Miesto narodenia: Bratislava
Štátna príslušnosť: Slovenská Republika
Stav: vydatá

Vzdelanie

Október 2007

Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava
Doktor prírodných vied v odbore Informatika

Október 2004 – September 2007

Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava
PhD štúdium (interné): Teoretická Informatika

1999 - 2004

Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava
Magister v odbore Informatika

Výučba

Október 2007 – Jún 2008

- cvičenia z predmetu "Diskrétne matematika"

September 2005 – Jún 2008

- vedenie ročníkových projektov a bakalárskych prác

September 2004 – Január 2005:

- cvičenia z predmetu "Úvod do diskrétnych matematických štruktúr"

Október 2001 - September 2007 (okrem obdobia september 2004 – január 2005):

- cvičenia z predmetu "Formálne jazyky a automaty"

September 2002 - Jún 2004 (okrem obdobia jún 2003 – september 2003):

- vyučovanie predmetu informatika na Gymnáziu Jura Hronca, Bratislava.

Výskum

November 2004 – September 2007

Katedra Informatiky, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

PhD Projekt "E-learning" - prezentácia učiva

Školiteľ: Prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.

Júl - Október 2006

Fakulta Informatiky a Matematiky, Univerzita Passau (Nemecko)

Vedecká spolupráca s Katedrou Teoretickej Informatiky

November 2005 (2 týždne)

Matematicko-Fyzikální Fakulta, Univerzita Karlova, Praha (Česká Republika)

Vedecká spolupráca s Katedrou Softvérového Inžinierstva

September 2003 – Jún 2004

Katedra Informatiky, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

Diplomová práca "Elektronické obchodovanie"

Školiteľ: Doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

Publikácie

RECENZOVANÉ PUBLIKÁCIE V ZBORNÍKOCH KONFERENCIÍ:

- Dokulil, J., Katreniaková, J.: Edge Routing with Fixed Node Positions. In E. Banissi et.al. (editor) *Information Visualisation*, strany 626-631. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2008.
- Dokulil J., Katreniaková J.: Navigation in RDF Data. In E. Banissi et.al. (editor) *Information Visualisation*, strany 26-31. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2008.
- Dokulil J., Katreniaková J.: RDF Query Generator. In E. Banissi et.al. (editor) *Information Visualisation*, strany 191-193. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2008.
- Dokulil J., Katreniaková J.: Visual Exploration of RDF Data. In *SOFSEM 2008: Theory and Practice of Computer Science*, strany 672-683. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008.
- Katreniaková J.: Mental Map Preserving Cluster Expansion. In *SOFSEM 2008: Theory and Practice of Computer Science, Vol.II-Student Research Forum*, strany 58-69. P. J. Šafárik University, Košice, 2007.

- Dokulil J., Katreniaková J.: Vizualizácia RDF dát pomocou techniky zlučovania vrcholov. In *Information Technologies -- Applications and Theory*, strany 23-28, PONT, Seňa, Slovakia, 2007.
- Dokulil J., Katreniaková J.: Visualization of large schemaless RDF data. In *International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM 2007)*, strany 243-248. Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2007.
- Foríšek M., Katreniak B., Katreniaková J., Kráľovič Ra., Kráľovič Ri., Koutný V., Pardubská D., Plachetka T., Rován B.: Online Bandwidth Allocation. In *Algorithms ESA 2007*, strany 546-557. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007.
- Katreniaková J.: Navigácia v zloženom grafe so zachovaním mentálnej mapy. In *MIS 2007: Sborník semináře*, strany 48-56. MATFYZPRESS, Praha, 2007.

- Dvořáková J., Katreniaková J., Rován B.: Capturing learning content in XML: Formal languages e-course example, In *Elearning II and the Knowledge Society with Section for PhD*, strany 67-81. Gent : Communication and cognition, 2006.
- Katreniaková J.: Developing the content structure for existing materials. In *MIS 2006: Sborník semináře*, strany 56-65. MATFYZPRESS, Praha, 2006.
- Katreniak B., Katreniaková J.: On the inability of gathering by asynchronous mobile robots with initial movements. In *ECAI 2006: Proceedings*, strany 255-259. IOS Press, Amsterdam, 2006.

- Dvořáková J., Katreniaková J., Rován B.: Representing content structure for e-learning systems, In *ITAT 2005 Information Technologies – Application and Theory, Slovakia*, pages 361-370. PF UPJŠ, Košice, 2005.

INÉ PUBLIKÁCIE:

- Dokulil, J., Katreniaková, J.: Drawing of edges in RDF visualization. Technická správa TR-2008-013, FMFI UK, Bratislava, 2008.
- Katreniaková J.: Vizualizácia Informácií s Navigáciou, *Rigorózna práca*, FMFI UK, Bratislava, 2007.
- Katreniaková J.: Presentation of the Content Structure for E-learning, *Written Part of Dissertation Exam and Project of Dissertation Thesis*, FMFI UK, Bratislava, 2006.
- Gajdošíková J.: Elektronické obchodovanie, *Diplomová práca*, FMFI UK, Bratislava, 2004.

Iné skúsenosti a schopnosti

JAZYKY: anglický a nemecký – aktívne, ruský – pasívne čiastočne

PROGRAMOVACIE JAZYKY: C++ (QT toolkit), Pascal, Delphi

INÉ JAZYKY: HTML, CSS, PHP

GRAFICKÉ PROGRAMY: Adobe Photoshop, Corel Draw, QuarkXPress, Gimp, Xfig

OPERAČNÉ SYSTÉMY: Windows, Linux

VODIČSKÝ PREUKAZ: skupina B

Odborné záujmy

teoretická informatika – diskrétné štruktúry, formálne modely, kreslenie grafov;
elektronické vzdelávanie, sémantický web

grafika – dizajn a spracovanie obrazu

Referencie

Prof. RNDr. Branislav Rován, PhD.

Katedra Informatiky, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

Tel.: +421-2-60295102, E-mail: rovan@dcs.fmph.uniba.sk

Doc. RNDr. Daniel Olejár, PhD.

Katedra Informatiky, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

Tel.: +421-2-60295 101 E-mail: olejar@dcs.fmph.uniba.sk

V Bratislave, 1. augusta 2008