



Prof. Ing. Michal Krátký, Ph.D.

Působnost ve vědních oborech: Computer Science, Database Systems

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24: Paralelní vykonávání dotazů v databázových systémech, In-memory databázové systémy, Komprimace datových struktur

Školitelem od roku: 2007

Počet úspěšně obhájených disertačních prací: 3

Obor habilitačního řízení: Informatika, 2007

Obor profesorského řízení: Informatika, 2020

Ohlasy publikace (WOS/Scopus):

147 (WOS, bez autocitací) 232 (Scopus, bez autocitací)

H – index: 8 (WOS, Scopus, bez autocitací)

Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let

- Lukáš P., Bača R., Krátký M., Ling T.W.: Demythization of Structural XML Query Processing: Comparison of Holistic and Binary Approaches. (2021) IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 33 (4), art. no. 8862877, pp. 1439 – 1452.
- Lukáš P., Bača R., Krátký M., Wang Ling T. Demythization of structural XML query processing: Comparison of holistic and binary approaches (Extended Abstract). (2020) Proceedings - International Conference on Data Engineering, 2020-April, art. no. 9101466, pp. 2030 – 2031
- Krátký M., Mišák S., Gajdoš P., Lukáš P., Bača R., Chovanec P. A Novel Method for Detection of Covered Conductor Faults in Medium Voltage Overhead Line Systems. (2018) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 65 (1), art. no. 7962192, pp. 543 – 552.

Spolupráce se zahraničím:

Společné publikace se zahraničními autory, např.: Bača R., Krátký M., Ling T.W., Lu J. Optimal and efficient generalized twig pattern processing: A combination of preorder and postorder filterings. (2013) VLDB Journal, 22 (3), pp. 369 – 393.

 studijni.feivsb.cz

 feivsb.cz