

Laboratoř získávání znalostí

<http://www.fi.muni.cz/kd/>

1. Obsah výzkumu

educational data mining, detekce anomálií, dolování z grafů, visual data mining

2. Klíčoví výzkumníci

doc. RNDr. Lubomír Popelínský, Ph.D.

3. Klíčové metody a technologie

metody založené na dolování z grafů a na detekci anomálií pomocí ansámblových metod a induktivního logického programování

4. Top 3 výsledky

Články:

1. NEZVALOVÁ, Leona, Lubomír POPELÍNSKÝ, Luis TORGO a Karel VACULÍK. Class-Based Outlier Detection: Staying Zombies or Awaiting for Resurrection? In Elisa Fromont, Tijl De Bie, Matthijs van Leeuwen. Advances in Intelligent Data Analysis XIV - 14th International Symposium, IDA 2015. LNCS Springer, 2015. s. 193-204
2. BAYER, Jaroslav, Hana BYDŽOVSKÁ, Jan GÉRYK, Tomáš OBŠÍVAČ a Lubomír POPELÍNSKÝ. Predicting drop-out from social behaviour of students. In Kalina Yacef, Osmar Zaiane, Arnon Hershkovitz, Michael Yudelson and John Stamper. Proceedings of the 5th International Conference on Educational Data Mining - EDM 2012. s. 103 – 109.
3. VACULÍK, Karel a Lubomír POPELÍNSKÝ. WalDis: Mining Discriminative Patterns within Dynamic Graphs. In IDEAS '18 Proceedings of the 22nd International Database Engineering & Applications Symposium. NY, USA: ACM New York, 2018. s. 95-102.

5. Top 5 projektů

1. člen řešitelského týmu (spolu s dalšími členy labu) projektu TA ČR – Omega, TD03000035 s názvem Rodinný podnik – řešení sociálních a ekonomických disparit obcí.
2. zde tvorba znalostního systému na podporu rodinného podnikání v malých obcích
ANTLOVÁ, Klára, Petra RYDVALOVÁ a Lubomír POPELÍNSKÝ. Knowledge-based System for Assessing Vitality of Family Businesses in the Czech Republic. In Aleš Kocourek. Proceedings of 13th Liberec Economic Forum. Liberec: Technical University of Liberec, 2017. s. 181-187
3. OPVK Elektronické opory a e-learning pro obory výpočtového a konstrukčního charakteru.
Koordinátor projektu MU
4. OPVK Logika: systémový rámec rozvoje oboru v ČR a koncepce logických propedeutik pro mezioborová studia. Koordinátor projektu MU