

- 15:50 - 17:30 **Postery s občerstvením**
- 16:30 - 17:30 *Schůze řídicího výboru*
- 18:00 - 19:30 **Exkurze** do pivovaru Prazdroj (1. skupina 18:00 - 19:00, 2. skupina 18:15 - 19:15)
- 20:00 - 22:30 *Společenský večer s rautem*

Pátek 6. října 2017

Vybraný příspěvek (Předseda sekce: Karel Ježek)

- 9:00 – 9:40 Relační a NoSQL databáze: dvě strany téže mince?
Jaroslav Pokorný

Doktorandské sympozium (Předseda sekce: Mária Bieliková)

- 9:40 – 11:00 Použitie spracovaných záznamov reči pacientov pre určenie štádia Parkinsonovej choroby
Michal Vadovský a Ján Paralič
- Analyzá dát za účelom zlepšenia konkrétneho procesu logistickej firmy
Miroslava Muchová a Ján Paralič
- Procedurální znalosti expertů a model GLIF
Ondřej Říha
- Personalizované odporúčanie využívajúce vizuálne stimuly
Peter Gašpar, Michal Kompan a Mária Bieliková
- The agent-based model of the dynamic spectrum access networks based on the bilateral bargaining
Marcel Vološin, Eugen Šlapak a Juraj Gazda
- Predikcia úpadku spoločností s ručením obmedzeným využitím metód pre rozpoznanie odľahlých bodov
Peter Gnip, Martin Zoričák a Peter Drotár
- Detecting Anomalous Trajectories and Traffic Services
Mazen Ismael
- Applying Trusted Knowledge in Evaluation Phase of Data Mining
Viktor Nekvapil
- Učenie s prenosom medzi prirodzenými jazykmi
Matúš Pikuliak, Marián Šimko a Mária Bieliková
- Smerom k automatickej detekcii problémov s použiteľnosťou prostredníctvom sledovania pohľadu
Martin Svrček a Mária Bieliková

- 11:00 – 12:20 **Postery s občerstvením**
- 12:20 – 12:30 **Zakončení konference**
- 12:30 – 14:00 *Oběd*

DATA A ZNALOSTI 2017



Hotel Angelo, Plzeň

5. - 6. října 2017

PROGRAM KONFERENCE



Čtvrtek 5. října 2017

8:00 – 12:00 *Registrace účastníků konference*

9:00 – 9:20 **Zahájení konference:** Josef Steinberger, Dalibor Fiala, Karel Ježek a zástupce katedry/fakulty

Zvané přednášky 1 (Předseda sekce: Josef Steinberger)

9:20 – 10:00 Sémantická analýza ve forenzním vyšetřování
Kateřina Veselovská (Deloitte)

10:00 - 10:40 Data Science a umělá inteligence v O2
Jan Romportl (O2)

10:40 - 11:00 *Přestávka s občerstvením*

11:00 - 11:40 Moderní přístupy ke strojovému generování textů
Jiří Materna (Machine learning guru)

Konferenční příspěvky (Předseda sekce: Ján Paralič)

11:40 - 12:30 SiSel: Aviation Safety Powered by Semantic Technologies
Martin Ledvinka, Petr Křemen, Bogdan Kostov a Miroslav Blaško

OLAP Recommender: Supporting Navigation in OLAP Cubes Using Association Rule Mining
Bohuslav Koukal, David Chudán a Vojtěch Svátek

Interaktivní vizualizácia hierarchických štruktúr
Miroslav Smatana a Peter Butka

Information Extraction from the Web by Matching Visual Presentation Patterns
Matej Minárik a Radek Burget

Využití formálních gramatik v automatickém plánování - na cestě k sjednocujícímu modelu
Roman Barták

Využití EasyMiner API v projektu OpenBudgets.eu
Stanislav Vojří, Václav Zeman, Jaroslav Kuchař a Tomáš Klieger

12:30 - 14:00 *Oběd*

Zvané přednášky 2 (Předseda sekce: Josef Steinberger)

14:00 - 14:40 Bot framework a Cognitive services aneb sestavte si vlastního inteligentního bota
Lukáš Kohut (Microsoft)

14:40 - 15:20 Jak se pečou data v Socialbakers
Milan Lepík (Socialbakers)

Upoutávky posterů (Předseda sekce: Dalibor Fiala)

15: 20 – 15:50 Efektivní analýza velkých dat pomocí Apache Spark a samoučících neuronových sítí na jediném počítači
David Andrešič a Petr Šaloun

Exploračná analýza medicínskych záznamov
František Babič, Michal Vadovský a Ján Paralič

UWB at SemEval 2014 and 2016
Tomáš Brychcín, Tomáš Hercig, Lukáš Svoboda a Michal Konkol

Hodnocení (ne)zajímavosti asociačních pravidel za využití báze znalostí
Přemysl Václav Duben a Stanislav Vojří

Získávání dat z bibliografických databází
Dalibor Fiala

Recommending News Articles using Rule-based Classifier
Christián Golian a Jaroslav Kuchař

Včasná identifikácia trendov v správaní používateľov elektronického zľavového portálu
Ondrej Kaššák a Mária Bielíková

Pokroky v analýze heterogenných neuroinformatických dat
Ondřej Klempíř, Václav Čejka, Jan Tesař a Radim Krupička

Data integration for customer preference learning
Michal Kopecký, Marta Vomlelová a Peter Vojtáš

Kripke style Dynamic model for Web Annotation with Similarity and Reliability
Michal Kopecký, Marta Vomlelová a Peter Vojtáš

Predikcia spotových cien elektriny
Róbert Magyar a Viera Rozinajová

Anotovanie slovníka pre analýzu sentimentu pomocou PSO
Martin Mikula a Kristína Machová

Porovnanie algoritmov na analýzu sekvencií pohľadu
Róbert Móro, Michal Melúch, Martin Mokry a Mária Bielíková

Interaktívna vizualizácia výsledkov vyhľadávania informácií pomocou konceptových zväzov
Veronika Novotná, Peter Butka a Miroslav Smatana

Minimal Transportation Disruptions Model and Ontologies for Modelling of Disruptive Events
Josef Petrák

Towards User-friendly and High-performance Analytics with Big Data Historian
Martin Possolt, Václav Jirkovský a Marek Obitko

Projekt MONSOON – návrh platformy pre analýzu veľkých dát v priemysle
Martin Sarnovský a Peter Bednár

First Insight into the Processing of the Historical Documents from the Period of Totalitarian Regimes
Lucie Skorkovská, Petr Neduchal, Zbyněk Zajíc, Pavel Ircing, Luděk Müller a Lukáš Bureš

Hierarchické prístupy k modelovaniu témy v dokumentech
Miroslav Smatana, Peter Butka a Matúš Gore

Vyhľadavanie významných konceptov v rámci konceptuálnej analýzy dát
Miroslav Smatana, Peter Butka a Zuzana Čabalová

Analýza zpravodajských textů a jejich komentářů napříč jazyky
Josef Steinberger

Fokusovaná kategorizační síla webových ontologií
Vojtěch Svátek, Ondřej Zamazal a Miroslav Vacura

Ontology Learning for Facilitating Ontology Matching in Automotive
Ondřej Šebek, Václav Jirkovský, Nestor Rychtycký a Petr Kadera

Automatizace klasifikace evropských projektů pomocí klasifikátoru
Ondřej Zamazal

Univerzální řešení domén v relační databázi
Martin Zíma, Michal Nykl a Martin Dostal