

Data a znalosti & WIKT 2018 – Výzva k podání příspěvků

Brno 11. a 12. října 2018 v hotelu Santon <http://daz2018.fit.vutbr.cz/>



Konference Data a znalosti & WIKT se v roce 2018 uskuteční 11. a 12. října v Brně v hotelu Santon u brněnské přehrady. Spojuje konferenci Data a znalosti a seminář Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies (WIKT), které mají již dlouholetou tradici a jsou si tematicky blízké. Půjde o setkání odborníků z akademického prostředí a praxe, které poskytuje jedinečnou příležitost pro prezentaci výsledků výzkumu a výměnu zkušeností z praktického využití metod, postupů a technologií v oblasti datového, informačního a znalostního inženýrství. Navíc v případě konference Data a znalosti lze říci, že se po delší době vrací na pro mnohé známé místo, kde v letech 1990 až 2009 probíhaly ročníky konference DATAKON, na kterou Data a znalosti později navázaly.

Důležité termíny

Zaslání abstraktů	28. 5. 2018
Zaslání plných verzí příspěvků	11. 6. 2018
Oznámení o přijetí příspěvků	6. 8. 2018
Zaslání finálních verzí příspěvků	31. 8. 2018
Otevření registrací	15. 6. 2018
Poslední možnost včasné registrace a platby	4. 9. 2018
Konání konference Data a znalosti & WIKT 2018	11. a 12. 9. 2018

Program konference

Program konference bude zahrnovat zvané přednášky, standardní příspěvky, posterovou sekci a doktorandské sympózium. Předpokládáme také organizaci panelové sekce zaměřené na problematiku digitální stopy a GDPR.

Témata konference

Témata letošního ročníku zahrnují, ale současně nejsou omezena jen na tato:

- Datově centrické pojetí bezpečnosti
- Technologie blockchain
- Grafové databáze
- Integrace relačních a NoSQL databází
- Multi-modelové databázové architektury
- Získávání, ukládání, zpracování a vizualizace rozsáhlých dat (Big Data)
- Tvorba, publikování a využívání otevřených a propojených dat (Linked Data)
- Indexování a vyhledávání textových a multimediálních dat
- Procesy a role ve správě dat
- Podniková architektura
- Strojové učení, hluboké učení, data mining (Data Science)
- Detekce anomálií
- Anonymizace a zachování soukromí při dolování z dat
- Aplikace strojového učení v bioinformatice, v počítačovém vidění a při zpracování řeči
- Modelování uživatelů, adaptivní a personalizované systémy
- Pokročilá uživatelská rozhraní softwarových a informačních systémů
- Systémy pro správu znalostí v organizacích
- Expertní, inteligentní a agentní systémy, počítačová inteligence
- Počítačová lingvistika
- Ontologické a konceptuální modely
- Automatické odvozování a plánování
- Znalostní technologie a jejich aplikace
- Dolování v datech a jeho aplikace
- Big data, možné přístupy, vhodné technologie
- Cloud, technická řešení, aplikační příklady
- Modelování informací a znalostí, reprezentace sémantiky
- Analýza a zpracování informačních zdrojů
- Sociální web a jeho aplikace, analýza sociálních sítí
- Personalizovaný web a jeho aplikace, doporučování
- Zpracování informačních zdrojů v českém/slovenském jazyce
- Sémanticky a servisně orientované architektury
- Znalostní báze, usuzování a odvozování

Pokyny pro autory příspěvků

Příspěvky přijímáme formou rozšířených abstraktů v českém, slovenském nebo anglickém jazyce. Délka článku je 2-4 strany v definovaném formátu. Autoři mohou podávat příspěvky následujících typů:

- Výzkumný příspěvek
- Příspěvek o probíhajícím výzkumu
- Aplikační příspěvek
- Projektový příspěvek
- Vizionářský příspěvek
- Doktorandské symposium

Vzhledem k formátu konference jsou vítány i příspěvky, které představují probíhající nebo nedávno dokončený projekt. Všechny přijaté příspěvky budou publikovány v elektronickém sborníku Data a znalosti 2018, který bude mít přidělené ISBN.

Příspěvky musí být vypracovány v šabloně Springer LNCS. Podrobné pokyny jsou uvedeny v připravených šablonách pro Microsoft Word a LaTeX. Rozsah příspěvku nesmí překročit 4 strany (při vypracování camera-ready verze akceptujeme příspěvky až do rozsahu 6 stran, doporučená délka příspěvku je však 3-4 strany). Další informace k podávání příspěvků jsou k dispozici na webu konference.

Web konference

<http://daz2018.fit.vutbr.cz/>