

§76 ods. 10 zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách	Habilitačné konanie
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Michal Kompan, rod. Kompan
Akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti	Ing, PhD.
Rok narodenia	1986
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>2010–2014</p> <p>Doktor filozofie (PhD.)</p> <p>Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava (Slovensko) www.fiit.stuba.sk</p> <p>Študijný program: Programové systémy</p> <p>2008–2010</p> <p>Inžinier (Ing.)</p> <p>Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave Ilkovičova 2, 84216 Bratislava (Slovensko) www.fiit.stuba.sk</p> <p>Študijný program: Softvérové inžinierstvo</p> <p>Cena UI SAV v Bratislave za študijné výsledky a diplomovú prácu</p> <p>Cena Diplomová práce roku, 2010 (CRM – systémy)</p> <p>2005–2008</p> <p>Bakalár (Bc.)</p> <p>Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave Ilkovičova 2, 842 16 Bratislava (Slovensko) www.fiit.stuba.sk</p> <p>Študijný program: Informatika</p> <p>Zvláštna cena za prínos k úspore energií, Hlava roka 2008 (koletív autorov)</p>
Ďalšie vzdelávanie	-
Priebeh zamestnaní	<p>02/2014 – súčasnosť</p> <p>Vysokoškolský učiteľ (odborný asistent) + výskumný pracovník Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave</p> <p>04/2011 – 02/2014</p> <p>Výskumný pracovník Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave</p> <p>09/2013–02/2014</p> <p>Dátový analytik SynopsisTV Inc. San Francisco, California</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave:

	<p>Pradnásajúci a cvičiaci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyhľadávanie informácií (ak. rok 2015/16 – súčasnosť) <p>Cvičiaci</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Objavovanie znalostí (ak. rok 2011/12 – súčasnosť) 3. Softvérové jazyky (ak. rok 2013/14 – súčasnosť) 4. Tímový projekt (ak. roky 2011/12 – 2012/13, 2014/15, 2016/17) 5. Umelá inteligencia (ak. roky 2013/14, 2014/15) 6. Databázové systémy (ak. roky 2010/11) 7. Teoretické základy informatiky (ak. roky 2010/11) <p>Sumár vedenia záverečných prác</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spolu úspešne vedených bakalárskych prác: 14 • Spolu úspešne vedených diplomových prác: 11 • Aktuálne vedených 5 bakalárskych a 5 diplomových prác
<p>Odborné alebo umelecké zameranie</p>	<p>Odborné záujmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • personalizované odporúčanie, modelovanie používateľa, web so sémantikou • dolovanie v dátach, predikcia správania používateľov • extrakcia a spracovanie informácií <p>Sumár ďalšej odbornej činnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riešiteľ 7 národných projektov • Vedúci 1 národný projekt (podaný) • Posudzovateľ príspevkov na medzinárodných konferenciách (6) a časopisoch (7) • Člen v programových výboroch medzinárodných konferencií (2) • Členstvo v organizáciách: <ul style="list-style-type: none"> ○ člen profesijnej organizácie ACM (člen od r. 2012) ○ člen profesijnej organizácie IEEE (člen od r. 2016) ○ člen Slovenskej informatickej spoločnosti (člen od r. 2012) ○ člen výskumnej skupiny PeWe (člen od r. 2008)
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR e. 456/2012 Z. z.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p>Sumárna štatistika podľa kategórie publikačnej činnosti:</p> <p>ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)</p> <p>FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (3)</p> <p>ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (2)</p> <p>ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)</p> <p>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (4)</p> <p>ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (3)</p> <p>AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)</p> <p>AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)</p> <p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (15)</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (16)</p> <p>AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)</p> <p>GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (2)</p> <p>Súčet 53</p> <p>Sumárna štatistika podľa kategorizácie publikácií A/B/C:</p> <p>Kategória A 5</p> <p>Kategória B 8</p> <p>Kategória C 7</p>

Ostatné	33
Súčet	53

Učebný text:

Peter Lacko, Michal Kompan. Úvod do softvérových jazykov, príklady a úlohy. (podané do tlače). Podiel 50 %.

Vedecké publikácie:**ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABC01 BIELIKOVÁ, Mária - HONSCH, Marian - KOMPAN, Michal - ŠIMKO, Jakub - ZELENÍK, Dušan. Pervasive Computing for Efficient Energy. In *Handbook of Research on Ambient Intelligence and Smart Environments: Trends and Perspectives*. Hershey : IGI Global, 2011, s.584-601 [1,50 AH]. ISBN 9781616928575. V databáze: WOS: 000363395400029. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Personalized hybrid recommendation for group of users: Top-N multimedia recommender. In *Information Processing and management*. Vol. 52, Iss. 3 (2016), s. 459-477. ISSN 0306-4573. IF 2014 = 1,265, IF 2015 = 1,397. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84960431378 ; CC ; WOS: 000373545900007. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

ADC02 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Student behavior in a web-based educational system: Exit intent prediction. In *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. Vol. 51, no. May (2016), s. 136-149. ISSN 0952-1976. IF 2013 = 1,962, IF 2014 = 2,207, IF 2015 = 2,368. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84956697400 ; CC ; WOS: 000374361300014. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD01 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Group recommendations: survey and perspectives. In *Computing and Informatics*. Vol. 33, No. 2 (2014), s. 446-476. ISSN 1335-9150. IF 2012 = 0,254, IF 2013 = 0,319, IF 2014 = 0,504. V databáze: WOS: 000338484900011 ; SCOPUS: stu_scopus*84907345797 ; CC. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 KOMPAN, Michal. Group Inspired Single-User Collaborative Filtering. In *Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia*. Vol. 4, No. 2 (2012), s.35-37. ISSN 1338-1237. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

ADF02 KOMPAN, Michal. Group and single-user influence modeling for personalized recommendation. In *Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia*. Vol. 6, no. 2 (2014), s. 11-20. ISSN 1338-1237. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

ADF03 ZELENÍK, Dušan - ŠIMKO, Jakub - KOMPAN, Michal - HONSCH, Marian - BIELIKOVÁ, Mária. Podpora efektívneho využívania elektrickej energie. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné*

technológie. Roč. 15, č. 2 (2009), s.11-15. ISSN 1335-2547.
[Vnútrofakultná kategória: I*D].

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM01 BIELIKOVÁ, Mária - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan. Effective Hierarchical Vector-Based News Representation for Personalized Recommendation. In *Computer Science and Information Systems*. Vol. 9, No. 1 (2012), s.303-322. ISSN 1820-0214. IF 2012 = 0,549, IF 2014 = 0,477. V databáze: WOS: 000302206000015 ; SCOPUS: stu_scopus*84858650416. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

ADM02 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. User Preference Modeling by Global and Individual Weights for Personalized Recommendation. In *Acta Polytechnica Hungarica*. Vol. 12, no. 8 (2015), s. 27-41. ISSN 1785-8860. IF 2014 = 0,649, IF 2015 = 0,544. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84949657236 ; WOS: 000368898300002. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

ADM03 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Personalized recommendation for individual users based on the group recommendation principles. In *Studies in Informatics and Control*. Vol. 22, No. 3 (2013), s.331-341. ISSN 1220-1766. IF 2012 = 0,554, IF 2013 = 0,605, IF 2014 = 0,913. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84884716836 ; WOS: 000325234800010. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

ADM04 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Enhancing existing e-learning systems by single and group recommendations. In *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning*. Vol. 26, no. 4 (2016), s. 348-404. ISSN 1560-4624. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85007010178 ; WOS: WOS:000389955000004. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 BIELIKOVÁ, Mária - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan. Vector-based tree news recommendation. In *Cognitive traveling in digital space of the web and digital libraries : yield of the interdisciplinary multi-partner project TraDice*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 63-66. ISBN 978-80-227-4254-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AED02 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Context and group modelling to better recommendations. In *Cognitive traveling in digital space of the web and digital libraries : yield of the interdisciplinary multi-partner project TraDice*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 6-9. ISBN 978-80-227-4254-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AED03 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Personalised recommendations for group of users. In *Cognitive traveling in digital space of the web and digital libraries : yield of the interdisciplinary multi-partner project TraDice*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 130-133. ISBN 978-80-227-4254-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AED04 ŠEVCECH, Jakub - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Evaluation framework for personalized recommendations. In

	<p><i>Cognitive traveling in digital space of the web and digital libraries : yield of the interdisciplinary multi-partner project TraDice</i>. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 61-62. ISBN 978-80-227-4254-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
	<p>AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách</p> <p>AFB01 BIELIKOVÁ, Mária - HONSCH, Marian - KOMPAN, Michal - ŠIMKO, Jakub - ZELENÍK, Dušan. <i>Všadeprítomné počítanie v inteligentných domoch</i>. 1. vyd. Bratislava Softec 2009. [16] s. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
	<p>AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</p> <p>AFC01 BARLA, Michal - KOMPAN, Michal - SUCHAL, Ján - VOJTEK, Peter - ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária. Projekt odporúčania novinových článkov. In <i>Znalosti 2010: 9. ročník konferencie, Jindřichův Hradec, 3.-5. února 2010 Sborník příspěvků</i>. Praha : VŠE v Praze, 2010, s.171-174. ISBN 978-80-245-1636-3. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
AFC02	<p>CÁDRIK, Michal - DETKO, Martin - MIHÁLIK, Matej - MYDLA, Ľudovít - SLOTÍK, Igor - ŠEVCECH, Jakub - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. RECO - Personalizované odporúčanie ako webová služba. In <i>DATAKON 2012 Proceedings of the Annual Database Conference, Mikulov, Hotel Eliška, Czech Republic October 14-16, 2012</i>. Košice : Technická univerzita, 2012, s.137-146. ISBN 978-80-553-1049-7. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
AFC03	<p>HONSCH, Marian - KOMPAN, Michal - ŠIMKO, Jakub - ZELENÍK, Dušan. Intelligent Household: Energy Consumption Manager. In <i>CZ ACM Student Research Competition 2008 : 6th Student Research Competition in Informatics and Information Technologies, Prague, November 27, 2008, Proceedings of Finalists Papers</i>. Praha : ČVUT, 2008, s.33-40. ISBN 978-80-01-04205-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
AFC04	<p>KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Extrakcia pomenovaných entít pre slovenský jazyk. In <i>ZNALOSTI 2012 : Sborník příspěvků 11 ročníku konference, Mikulov, hotel Eliška 14.-16. 10. 2012</i>. Praha : Matfyzpress, 2012, s.52-61. ISBN 978-80-7378-220-7. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
AFC05	<p>KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Web user short-term behavior prediction: the attrition rate in user sessions. In <i>Proceedings of the ECMLPKDD 2015 doctoral consortium</i>. [S. l.] : Aalto University, 2015, S. 115-124. ISBN 978-952-60-6443-7. [Vnútrofakultná kategória: I*C].</p>
AFC06	<p>KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Predikcia konca sedenia vo výučbovom systéme. In <i>Data a znalosti 2015 : sborník konference. 1. a 2. 10. 2015, Praha, Česká republika</i>. 1. vyd. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2015, S. 21-24. ISBN 978-80-248-3824-3. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>
AFC07	<p>KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Short-term User Behaviour Changes Modelling. In <i>New Trends in Databases and Information Systems : Short Papers and Workshops, BigDap, DCSA, DC, Prague, Czech Republic, August 28-31, 2016, Proceedings</i>. 1. vyd. [S. l.] : Springer, 2016,</p>

	S. 223 - 228. ISBN 978-3-319-44065-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84984887752. [Vnútrofakultná kategória: I*B].
AFC08	KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Content-Based News Recommendation. In <i>Lecture Notes in Business Information Processing : 11 th International Conference, EC-Web 2010 Bilbao, Spain, September 1-3, 2010 Proceedings</i> . s.61-72. ISSN 1865-1348. registrovaný: WOS, registrovaný: Scopus. V databáze: WOS: 000287951400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-77957085438. [Vnútrofakultná kategória: I*B].
AFC09	KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. News Article Classification Based on a Vector Representation Including Words' Collocations. In <i>Advances in Intelligent and Soft Computing</i> . Vol. 101 Third International Conference on Software, Services and Semantic Technologies S3T 2011 (2011), s. 1-8. ISSN 1867-5662. V databáze: WOS: 000301958800001. [Vnútrofakultná kategória: I*B].
AFC10	KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Context-based satisfaction modelling for personalized recommendations. In <i>SMAP 2013 : proceedings of the 8th international workshop on semantic and social media adaptation and personalization 12-13 December 2013 Bayonne, France</i> . Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013, s.33-38. ISBN 978-0-7695-5132-6. V databáze: WOS: 000347642100006 ; SCOPUS: 2-s2.0-84896770907. [Vnútrofakultná kategória: I*B].
AFC11	KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Social structure and personality enhanced group recommendation. In <i>UMAP 2014 extended proceedings [elektronický zdroj] : EMPIRE 2014 workshop - 2nd workshop on "Emotions and personality in personalized services", July 7-11, 2014 Aalborg Denmark</i> . 1. vyd. Aachen : CEUR-WS, 2014, online, [6] s. ISSN 1613-0073. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84925278103. [Vnútrofakultná kategória: I*C].
AFC12	KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Voting based group recommendation: how users vote. In <i>Hypertext 2014 [elektronický zdroj] : extended proceedings. Late-breaking results, doctoral consortium and workshop proceedings of the 25th ACM Hypertext and Social Media Conference</i> . 1. vyd. Aachen : CEUR-WS, 2014, online, [2] s. ISSN 1613-0073. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84925637865. [Vnútrofakultná kategória: I*C].
AFC13	ŠEVCECH, Jakub - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. RECO - A Framework for Experimentation with Recommenders. In <i>IADIS International Conference WWW/INTERNET 2012, 18-21 October, Madrid, Spain Proceedings [elektronický zdroj]</i> . [Lisbon] : IADIS Press, 2012, s.117-124. ISBN 978-989-8533-09-8. [Vnútrofakultná kategória: I*C].
AFC14	VIŠŇOVSKÝ, Juraj - KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. The cold-start problem: minimal user's activity estimation. In <i>RecSysTV 2014 : 1st workshop on recommender systems for television and online video. 10th October 2014, Foster City, Silicon Valley, USA</i> . 1. vyd. New

York : ACM, 2014, [4 s.]. ISBN 978-1-4503-2668-1.
[Vnútrofakultná kategória: I*B].

AFC15 KOMPAN, Michal – KAŠŠÁK, Ondrej – BIELIKOVÁ, Mária.
Beyond User Preferences: The Short-Term Behaviour Modelling.
In Proceedings of Temporal Reasoning in Recommender
Systems Workshop @ ACM RecSys, Como, Italy, August 2017
(TRRS), 3 pages. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 BIELIKOVÁ, Mária - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan.
Trendy a budúcnosť odporúčania online správ. In *WIKT 2010.
Proceedings, 5th Workshop on Intelligent and Knowledge
oriented Technologies, November 11-12, 2010 Bratislava,
Slovakia*. Bratislava : Ústav informatiky SAV, 2010, s.18-21.
ISBN 978-80-970145-2-0. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD02 KOMPAN, Michal. Personalized Recommendation of Interesting
Texts. In *Workshop on the Web - Science, Technologies and
Engineering : 7th Spring 2010 PeWe Ontožúr Smolenice Castle,
Slovakia April 18, 2010 Proceedings*. Bratislava : Nakladateľstvo
STU, 2010, s.29-30. ISBN 978-80-227-3274-1. [Vnútrofakultná
kategória: I*D].

AFD03 KOMPAN, Michal. News Representation for Effective Similarity
Search. In *Student Research Conference 2010. Vol.1. 6th
Student Research Conference in Informatics and Information
Technologies Bratislava, April 21, 2010 : Proceedings in
Informatics and Information Technologies*. Bratislava :
Nakladateľstvo STU, 2010, s.177-184. ISBN 978-80-227-3266-
6. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD04 KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária.
Personalizované odporúčanie novinových článkov. In *Znalosti
2011 : 10. ročník konferencie, Stará Lesná, Vysoké Tatry, 31.
ledna - 2.února 2011. Sborník příspěvků*. Ostrava : Fakulta
elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of
Ostrava, 2011, s.100-111. ISBN 978-80-248-2369-0.
[Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD05 KOMPAN, Michal. News Articles Classification Based on Vector
Representation Including Words' Collocations. In *Student
Research Conference 2011, Vol. 1 : 7th Student Research
Conference in Informatics and Information Technologies
Bratislava, May 4, 2011 Proceedings*. Bratislava :
Nakladateľstvo STU, 2011, s.140-147. ISBN 978-80-227-3484-
4. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD06 KOMPAN, Michal. Group Recommendation. In *Personalized Web
- Science, Technologies and Engineering : 9th Spring 2011 PeWe
Workshop Viničné, Galbov Mlyn, Slovakia April 1, 2011
Proceedings*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.87-88.
ISBN 978-80-227-3485-1. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD07 KOMPAN, Michal. Group Recommendation for Multiple Users. In
*Personalized Web - Science, Technologies and Engineering : 9th
Spring 2011 PeWe Workshop Viničné, Galbov Mlyn, Slovakia
April 1, 2011 Proceedings*. Bratislava : Nakladateľstvo STU,
2011, s.27-28. ISBN 978-80-227-3485-1. [Vnútrofakultná
kategória: I*D].

AFD08 KOMPAN, Michal. Exploring Group Recommendation for Single-User Recommendation Tasks. In *Student Research Conference 2012. Vol. 1 : 8th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 25, 2012 Proceedings*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.217-224. ISBN 978-80-227-3689-3. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD09 KOMPAN, Michal. Group Recommendation for Adaptive Social Web-based Applications. In BARLA , Michal - ŠIMKO, Marián - TVAROŽEK, Jozef. *Personalized Web - Science, Technologies and Engineering : 11th Spring 2012 PeWe Workshop Modra - Piesok, Slovakia April 1, 2012 Proceedings*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, 2012, s.11-12. ISBN 978-80-227-3693-0. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD10 KOMPAN, Michal. Personalizované odporúčanie so zohľadnením sociálnych aspektov. In PARALIČ, J. *WIKT 2011 : Proceedings 6th Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies, November 24 - 25, 2011 Herľany, Slovakia*. Košice : Technická univerzita, 2011, s.155-160. ISBN 978-80-89284-99-3. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD11 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Optimalizácia personalizovaného odporúčania skupinám a jednotlivcom. In *WIKT 2012 : 7th Workshop on Intelligent and Knowledge Oriented Technologies Proceedings, November 22-23, 2012 Smolenice, Slovakia*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.149-152. ISBN 978-80-227-3812-5. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD12 KOMPAN, Michal. User's Satisfaction Modelling in Personalized Recommendations. In *Personalized Web - Science, Technologies and Engineering : 13th Spring 2013 PeWe Workshop Gabčíkovo, Slovakia April 5, 2013 Proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2013, s.11-12. ISBN 978-80-227-3914-6. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD13 KOMPAN, Michal - ŠIMKO, Jakub - KAŠŠÁK, Ondrej - BIELIKOVÁ, Mária. Personalizovaná správa multimédií. In *WIKT 2014 : 9th workshop on intelligent and knowledge oriented technologies. Proceedings. November 20-21, 2014 Smolenice, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 68-71. ISBN 978-80-227-4267-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD14 BIELIKOVÁ, Mária - NÁVRAT, Pavol - BARLA , Michal - POLÁŠEK, Ivan - CHUDÁ, Daniela - TVAROŽEK, Jozef - ŠIMKO, Marián - ŠIMKO, Jakub - KRAMÁR, Tomáš - HOLUB, Michal - JURČÍK, Peter - KAPUSTÍK, Ivan - KOMPAN, Michal - KOSKOVÁ, Gabriela - KUČEČKA, Tomáš - KURIC, Eduard - LABAJ, Martin - LACKO, Peter - LANG, Ján - MEDERLY, Pavol - RÁSTOČNÝ, Karol - ROZINAJOVÁ, Viera - SELMECI, Roman - TOMLEIN, Michal - TVAROŽEK, Michal - VRANIČ, Valentino - ZELENÍK, Dušan - UHLÁR, Marek - ČERNÍK, Andrej - RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan - RUTTKAY-NEDECKÝ, Peter - TÓTH, Tomáš. *PerConIK - Personalized Conveying of Information and Knowledge : Research Project Workshop Smolenice, Slovakia November 21,*

2012. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 295 s. ISBN 978-80-227-3813-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD15 SVRČEK, Martin - KOMPAN, Michal. Prezentácia personalizovaných odporúčaní v prostredí webu. In SRBA, Ivan. *Proceedings WIKT and DaZ 2016. 11th workshop on intelligent and knowledge oriented technologies, 35th conference on data and knowledge, November 3-4, 2016 Smolenice, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, S. 167-170. ISBN 978-80-227-4619-9. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFD16 ŠIMKO, Jakub - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária. Nástroj pre sociálne fazetové prehľadávanie multimédií. In *WIKT 2013 : 8th Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies, November 21-22, 2013 Herľany, Slovakia. Proceedings*. Košice : Centre for Information Technologies, 2013, s.7-11. ISBN 978-80-8143-128-9. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 KOMPAN, Michal. User's Satisfaction Modelling in Personalized Recommendations. In *IIT.SRC 2013: student research conference [elektronický zdroj] : 9th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 23, 2013. Post-conference proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.67. ISBN 978-80-227-4111-8. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 BIELIKOVÁ, Mária (ed.) - NÁVRAT, Pavol (ed.) - BARLA, Michal (ed.) - KOMPAN, Michal (ed.) - ŠIMKO, Jakub (ed.) - ŠIMKO, Marián (ed.) - TVAROŽEK, Jozef (ed.). *Personalized web - science, technologies and engineering : 15th spring 2014 PeWe workshop Gabčíkovo, Slovakia March 21, 2014. Proceedings*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 137 s. ISBN 978-80-227-4159-0. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

FAI02 BIELIKOVÁ, Mária (ed.) - NÁVRAT, Pavol (ed.) - BARLA, Michal (ed.) - KOMPAN, Michal (ed.) - ŠIMKO, Jakub (ed.) - ŠIMKO, Marián (ed.) - TVAROŽEK, Jozef (ed.). *Personalized web - science, technologies and engineering*. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2015. 149 s. ISBN 978-80-227-4340-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

FAI03 KOMPAN, Michal (ed.) - NÁVRAT, Pavol (ed.). *IIT. SRC 2016. 12th student research conference in informatics and information technologies, April 28, 2016, Bratislava, Slovakia*. 1. vyd. Bratislava Nakladateľstvo STU 2016. 62 s. ISBN 978-80-227-4551-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 CHUDÁ, Daniela - HLATKÝ, Tomáš - KOMPAN, Michal - LUDVÍK, Miroslav - ŠVAJDLENKA, Robert. *PlaDes - Plagiarism Detection System*. Bratislava Fakulta informatiky a informačných technológií STU. Dostupné na internete: <<http://www2.fiit.stuba.sk/~chuda/plagiarism/PlaDeS.html>>.

GII02 ŠIMKO, Jakub - KOMPAN, Michal. TV log and program data analysis workshop. In *Personalized web - science, technologies*

	<p><i>and engineering : 15th spring 2014 PeWe workshop Gabčíkovo, Slovakia March 21, 2014. Proceedings. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014, s. 125-130. ISBN 978-80-227-4159-0. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</i></p>															
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<p>Sumárna štatistika podľa kategórie ohlasov:</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Súčet</td> <td>115</td> </tr> </table> <p>176 ohlasov evidovaných v Google Scholar</p> <p>ADC01 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Personalized hybrid recommendation for group of users: Top-N multimedia recommender. In <i>Information Processing and management</i>. Vol. 52, Iss. 3 (2016), s. 459-477. ISSN 0306-4573. IF 2014 = 1,265, IF 2015 = 1,397. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84960431378 ; CC ; WOS: 000373545900007. [Vnútrofakultná kategória: I*A].</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [1] RODRIGUÉZ, Paula - GIRALDO, Mauricio - TABARES, Valentina - DUQUE, Nestor - OVALLE, Demetrio. Recommendation System of Educational Resources for a Student Group. In <i>Highlights of Practical Applications of Scalable Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. 1. vyd. Cham : Springer, 2016, S. 419-427. ISBN 978-3-319-39387-2., WOS, SCOPUS</i> 2. [1] SAEIDEH, Hazratzadeh - NIMA, Jafari Navimipou. Colleague recommender system in the expert cloud using features matrix. In <i>Kybernetes</i>. Vol. 45, (2016), iss. 9, s. ISSN 0368-492X., SCOPUS 3. [1] RODRÍGUEZ, Paula - GIRALDO, Mauricio - TABARES, Valentina - DUQUE, Néstor - OVALLE, Demetrio. Educational resources recommendation system for a heterogeneous student group. In <i>Advances in distributed computing and artificial intelligence journal</i>. Vol. 5, no. 3 (2016), s. 21-30. ISSN 2255-2863. 4. [1] JHAMB, Yogesh - FANG, Ji. A dual-perspective latent factor model for group-aware social event recommendation. In <i>Information Processing and management</i>. Vol. 53, no. 3 (2017), s. 559-576., SCOPUS 5. [1] SANGEETHA, S. - SUBRAMANIYASWAMY, V. Enhanced Travel Planning System for Group of users using Hybrid Collaborative Filtering. In <i>Indian Journal of Science and Technology</i>. Vol. 9, no. 48 (2016), s. 1-7. ISSN 0974-6846. SCOPUS 6. [1] SHU, Jiangbo - SHEN, Xiaoxuan - LIU, Hai - YI, Baolin - ZHANG, Zhaoli. A content-based recommendation algorithm for learning resources. In <i>Multimedia Systems</i>. (2017), s. 1-11. ISSN 0942-4962. SCOPUS 7. [1] AHMADIAN, Sajad - MEGHDADI, Majid - AFSHARCHI, Mohsen. A social recommendation method based on an adaptive neighbor selection mechanism. In 	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	65	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	34	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	15	Súčet		115
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	65														
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1														
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	34														
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	15														
Súčet		115														

Information Processing and management. Vol. 53, no. (2017), s. 1-19. SCOPUS

8. [1] AGARWAL, Akshita - CHAKRABORTY, Manajit - CHOWDARY, C. Ravindranath. Does Order Matter?: Effect of order in Group Recommendation. In Expert Systems with Applications. (2017), s. 1-20. ISSN 0957-4174. SCOPUS

9. [1] DWIVEDI, Sanjay K. - ARYA, Chandrakala. A survey of news recommendation approaches. In Proceedings of 2016 International Conference on ICT in Business, Industry, and Government, ICTBIG 2016, 2017-04-04, pp., SCOPUS

10. [1] HYUNSOOK LEE, Danielle - BRUSILOVSKY, Peter. Improving personalized recommendations using community membership information. In Information Processing and management. Vol. 53, (2017), s. 1201-1214., SCOPUS

11. [1] LV, Pengtao - MENG, Xiangwu - ZHANG, Yujie. FeRe: Exploiting influence of multi-dimensional features resided in news domain for recommendation. In Information Processing and management. Vol. 53, (2017), s. 1215–1241. SCOPUS

12. [1] ZHANG, Lun - ZHENG, Lu - PENG, Tai-Quan. Structurally embedded news consumption on mobile news applications. In Information Processing and management. Vol. 53, (2017), s. 1242–1253., SCOPUS

13. [1] HYUNWOO, Hwangbo - YANGSOK, Kim. An Empirical Study on the Effect of Data Sparsity and Data Overlap on Cross Domain Collaborative Filtering Performance. In Expert Systems with Applications. (2017), s. 2-34. ISSN 0957-4174. V databáze: DOI: 10.1016/j.eswa.2017.07.041.

14. [1] SOHAIL, Shahab Saquib - SIDDIQUI, Jamshed - ALI, Rashid. Classifications of Recommender Systems: A review. In Journal of Engineering Science and Technology Review. Vol. 10, no. 4 (2017), s. 132-153. ISSN 1791-2377., SCOPUS

15. [3] GUO, Guibing - QIU, Huihuai - TAN, Zhenhua - LIU, Yuan - MA, Jing - WANG, Xingwei. Resolving Data Sparsity by Multi-type Auxiliary Implicit Feedback for Recommender System. In Knowledge-Based Systems. Vol., no. (2017), s. 1-20. ISSN 0950-7051.

ADC02 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Student behavior in a web-based educational system: Exit intent prediction. In Engineering Applications of Artificial Intelligence. Vol. 51, no. May (2016), s. 136-149. ISSN 0952-1976. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84956697400 ; CC ; WOS: 000374361300014. [Vnútrofakultná kategória: I*A].
Ohlasy:

1. [4] KLAŠNJA-MILIĆEVIĆ, Aleksandra - IVANOVIĆ, Mirjana - PORTA, Marco - CANTONI, Virginio. Eye-tracking Techniques and Methods - Important Trends in e-Learning Environments. In International conference on e-Learning'16. 8-9 September 2016, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia. 1. vyd. Bratislava : [Nakladateľstvo STU], 2016, S. 182-188.

2. [3] ARELLANO, Aldo Ramírez. Modelo Sistémico del Proceso Cognitivo del Aprendizaje: Caso Escuela Nacional de Ciencias Biológica. 1. vyd. México Instituto Politécnico

Nacional 2017. 139 s.

3. [3] DESHPANDE, Dhanashree - DESHPANDE, Shrinivas. Analysis of Online User Behavior Detection Methodologies and its Evaluation. In *International Journal of Computer Applications*. Vol. 161, no. 3 (2017), s. 1-5. ISSN 0975-8887.

4. [1] ZAMFIRIOU, Alin - CIUREA, Cristian. A model for users' profile recognition based on their behavior in online applications. In *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*. Vol. 51, no. 2 (2017), s. 181-194. ISSN 0424-267X.

ADD01 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Group recommendations: survey and perspectives. In *Computing and Informatics*. Vol. 33, No. 2 (2014), s. 446-476. ISSN 1335-9150. IF 2012 = 0,254, IF 2013 = 0,319, IF 2014 = 0,504. V databáze: WOS: 000338484900011 ; SCOPUS: stu_scopus*84907345797 ; CC. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

Ohlasy:

1. [1] MARQUÉZ, Jesus Omar Alvaréz - ZIEGLER, Jürgen. Preference Elicitation and Negotiation in a Group Recommender System. In *Human-computer interaction - INTERACT 2015 : 15th IFIP TC 13 International Conference, Bamberg, Germany, September 14-18, 2015, Proceedings, Part II*. 1. vyd. Cham : Springer, 2015, S. 20-37. ISBN 978-3-319-2266., SCOPUS, WOS

2. [1] Košút, Matúš - Šimko, Marián. Improving keyword extraction from movie subtitles by utilizing temporal properties. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2016-01-01, 9587, pp. 544-555. ISSN 03029743., SCOPUS

3. [1] CHECCO, Alessandro - BIANCHI, Giuseppe - LEITH, Douglas J. BLC: Private Matrix Factorization Recommenders via Automatic Group Learning. In *ACM TRANSACTIONS ON PRIVACY AND SECURITY*, 2017, vol. 20, no. 2, pp. ISSN 2471-2566., WOS

4. [1] BOK, Kyoungsoo - LIM, Jongtae - YANG, Heetae - YOO, Jaesoo. Social Group Recommendation Based on Dynamic Profiles and Collaborative Filtering. In *Neurocomputing*. Vol. 209 (2016), s. 3 -13. ISSN 0925-2312., SCOPUS

5. [3] PAZOS ARIAS, José Juan. Crecimiento exponencial de la información. Del big data al small data. 1. vyd. Santiago de Compostela Real Academia Galega de Ciencias 2016. 42.

6. [1] ÁLVAREZ MÁRQUEZ, Jesus Omar - ZIEGLER, Jürgen. Hootle+: A Group Recommender System Supporting Preference Negotiation. In *CRIWG 2016*. 1. vyd : Springer, 2016, S. 151-166. ISBN 978-3-319-44799-5., SCOPUS, WOS

7. [3] MENGASH, Hanan A. A decision-guided group package recommender based on multicriteria optimization and voting. 1. vyd. Virginia George Mason University 2016. 152 s.

8. [1] CHOWDHURY, Nipa - CAI, Xiongcai. Nonparametric Bayesian Probabilistic Latent Factor Model for Group Recommender Systems. In *WISE 2016. Web Information Systems Engineering. 17th International Conference, Shanghai, China, November 8-10, 2016, Proceedings*. 1. vyd. [S. l.] : Springer, 2016, S. 61-76. ISBN 978-3-319-48739-7.,

SCOPUS

9. [3] WANG, Wei. Enhanced Group Recommender System and Visualization. 1. vyd. Sydney University of Technology 2016. 175 s.

10. [1] AMATO, F. - MOSCATO, Vincenzo - PICARIELLO, Antonio - PICCIALLI, Francesco. SOS: a multimedia recommender System for Online Social networks. In Future generations computer systems. (2017), [36] s. ISSN 0167-739X. SCOPUS

11. [1] HYUNSOOK LEE, Danielle - BRUSILOVSKY, Peter. Improving personalized recommendations using community membership information. In Information Processing and management. Vol. 53, (2017), s. 1201-1214., SCOPUS

12. [3] PARK, Young. Advanced recommender systems. In Encyclopedia of Information Science and Technology. 4th edition. Hershey : IGI Global, 2018, S. 1735-1745. ISBN 9781522522553.

13. [1] JIN, Hyung Kim - DUK, Seo Young - KWON, Baik Doo. A Group Modeling Strategy Considering Deviation of the User's Preference in Group Recommendation. In Journal of KIISE. Vol. 43, no. 10 (2016), s. 1144-1153. ISSN 2383-6296., WOS

14. [1] LIU, Tong - DI COSMO, Roberto - GABBRIELLI, Maurizio - MAURO, Jacopo. NightSplitter: A Scheduling Tool to Optimize (Sub)group Activities. In CP 2017. Principles and Practice of Constraint Programming, 23rd International Conference, CP 2017, Melbourne, VIC, Australia, August 28 – September 1, 2017 : Proceedings. 1. vyd : Springer, 2017, S. 370 - 386. ISBN 978-3-319-66158-2. SCOPUS

15. [1] EIRINAKI, Magdalini - GAO, Jerry - VARLAMIS, Iraklis - TSERPES, Konstantinos. Recommender Systems for Large-Scale Social Networks: A review of challenges and solutions. In Future Generation Computer Systems, 2018-01-01, 78, pp. 413-418. ISSN 0167739X., SCOPUS

ADF01 KOMPAN, Michal. Group Inspired Single-User Collaborative Filtering. In *Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia*. Vol. 4, No. 2 (2012), s.35-37. ISSN 1338-1237. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

Ohlasy:

1. [1] ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária. Context Inference Using Correlation in Human Behaviour. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2012 In SMAP 2012 : Proceedings of the 2012 Seventh International Workshop Semantic and Social Media Adaptation and Personalization, 3-4 December 2012 Luxembourg, Luxembourg, s.3-8. ISBN 978-0-7695-4887-6. V databáze: WOS ; SCOPUS.

2. [3] PRIYA, Sandhiya S. - SHALIN, Arun L. V. Content based recommender system using influence graph. In International Journal of Current Research and Modern Education. Special Issue NCFTECCPS (2016), s. 242-247. ISSN 2455 – 5428.

3. [1] LEE, Ching-Jung - LIU, Alan - LU, Po-Hsuan - WU, Power. A Goal-Driven Attribute Selection Method for Recommendation Systems. In ICS 2016. Proceedings of International Computer Symposium. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE, 2016, S. 571-576.

ADF02 KOMPAN, Michal. Group and single-user influence modeling for personalized recommendation. In *Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia*. Vol. 6, no. 2 (2014), s. 11-20. ISSN 1338-1237. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

Ohlasy:

1. [3] ADAMKO, Marko - NÁVRAT, Pavol - KOVÁROVÁ, Alena. Personalised Recommendation of Who to Follow Based on Fellowship of Followers. In *Computing and Information Systems Journal*. Vol. 19, no. 1 (2015), s. ISSN 1352-9404.

2. [4] MARCIN, Jozef. Refining Interest of Information Seekers on the Web by Eye-Tracking Feedback and Groupisation. In *IIT.SRC 2015, Student Research Conference [elektronický zdroj] : 11th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies*, Bratislava, April 23, 2015. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, S. 169-174. ISBN 978-80-227-4342-6.

ADM01 BIELIKOVÁ, Mária - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan. Effective Hierarchical Vector-Based News Representation for Personalized Recommendation. In *Computer Science and Information Systems*. Vol. 9, No. 1 (2012), s.303-322. ISSN 1820-0214. IF 2012 = 0,549, IF 2014 = 0,477. V databáze: WOS: 000302206000015 ; SCOPUS: stu_scopus*84858650416. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

Ohlasy:

1. [3] GRAD-GYENGE, László. Network Science @ Recommender Systems. Turku : Turku Center for Computer Science, 2013In *Effective, Agile and Trusted eServices Co-Creation, Proceedings of the 15th International Conference on Electronic Commerce ICEC 2013 August 13-15 Turku, Finland : TUCS Lecture Notes No. 19, August 2013*, s.67-77. ISBN 978-952-12-2914-5.

2. [4] BENČIČ, Anton. Action Recommendation Based on Situation Rules. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012In *Student Research Conference 2012. Vol. 1 : 8th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 25, 2012 Proceedings*, s.45-50. ISBN 978-80-227-3689-3.

3. [3] LEROUX, Sam. Real-time aanbevelingen voor nieuws. 1. vyd. Universiteit Gent 2013. 67 s.

4. [1] KORENEK, Peter - ŠIMKO, Marián. Sentiment analysis on microblog utilizing appraisal theory. In *World Wide Web*. Vol. 17, Iss. 4 (2014), s. 847-867. ISSN 1573-1413. V databáze: SCOPUS: stu_scopus*84902362086 ; WOS: 000337163500019.

5. [4] KAKAŠ, Richard. Intelligent RSS Reader and Article Recommendation System. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013In *IIT.SRC 2013: student research conference [elektronický zdroj] : 9th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 23, 2013. Post-conference proceedings*, s.online, s. 421-422. ISBN 978-80-227-4111-8.

6. [1] Wei, Meihua - Ma, Ling - Chang, Wei. Personalized recommendation of mobile tourism: A multidimensional user model. In *Proceedings Pacific Asia Conference on Information Systems, PACIS 2014, 2014-01-01*, pp., SCOPUS

7. [3] KAUR, Mandeep - KAUR, Pravneet. A review on automatic news classification using the probabilistic classification algorithms. In International journal of science and research. Vol. 5, iss. 6 (2016), s. 1391-1395. ISSN 2319-7064.
8. [3] KAUR, Mandeep. Analytical Review of the News Data Classification Methods with Multivariate Classification Attributes. In International Journal of Advance Research, Ideas and Innovations in Technology. Vol. 2, iss. 4 (2016), s. 1-5. ISSN 2454-132X.
9. [3] PRIYA, Sandhya S. - SHALIN, Arun L. V. Content based recommender system using influence graph. In International Journal of Current Research and Modern Education. Special Issue NCFTECCPS (2016), s. 242-247. ISSN 2455 – 5428.
10. [3] GOEL, Shivangi - SHARMA, Abhishek. Personalized information retrieval system using map reduce and vector space model. In International Journal of Modern Trends in Engineering and Research. Vol. 3, iss. 3 (2016), s. 92-95. ISSN 2349-9745.
11. [1] LU, Meilian - LIU, Jinliang. Hier-UIIM: A hierarchy user interest model for personalized news recommender. In IEEE CCIS. 4th International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems. 17. - 19. august 2016, Beijing, China. 1. vyd : IEEE, 2016, S. 249-254. ISBN 978-1-5090-1256-5.
12. [3] DELPISHEH, Elnaz - AN, Aijun - DAVOUDI, Heidar - BOROJERDI, Emad Gohari. Time aware topic based recommender system. In Big Data and Information Analytics. Vol. 1, 2/3 (2016), s. 261-274. ISSN 2380-6966.
13. [3] SONI, Kavita - MEENA, S. S. - PUROHIT, Preetesh. News Recommendation Approach Based on Content. In International Journal of Research in Science and Engineering. Vol. 3, iss. 1 (2017), s. 150-155. ISSN 2394-8299.

ADM02 KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. User Preference Modeling by Global and Individual Weights for Personalized Recommendation. In *Acta Polytechnica Hungarica*. Vol. 12, no. 8 (2015), s. 27-41. ISSN 1785-8860. IF 2014 = 0,649, IF 2015 = 0,544. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84949657236 ; WOS: 000368898300002. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

Ohlasy:

1. [1] JANTKE, Klaus P. - SCHMIDT, Bernd - SCHNAPPAUF, Rosalie. Next Generation Learner Modeling by Theory of Mind Model Induction. In Proceedings of the 8th International Conference on Computer Supported Education : April 21-23, 2016, in Rome, Italy. 1. vyd. Setúbal : Scitepress, 2016, S. 499 - 506. ISBN 978-989-758-179-3., SCOPUS
2. [1] YANG, Chen - SUN, Xiaoyan - GONG, DunWei - ZHANG, Yong - CHOI, Jong - KLASKY, Scott. Personalized Search Inspired Fast Interactive Estimation of Distribution Algorithm and Its Application. In IEEE transactions on evolutionary computation. Vol. pp, no. pp (2017), s. 1-13. ISSN 1089-778X
3. [1] GUAN, Keqing - ZHANG, Yimin - SONG, Ping. A personalization recommendation method with time characteristics. In 2016 IEEE International Conference on

Information and Automation, IEEE ICIA 2016, 2017-01-24, pp. 2012-2015., SCOPUS

4. [3] WANG, Shan-lei - YUE, Kun - WU, Hao - TIAN, Kai-lin. Modeling multi-dimensional user preference based on the latent variable model. In *Journal of East China Normal University (Natural Science)*. Vol. Sept., no. 5 (2017), s. 138-153. ISSN 1000-5641.

ADM03 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Personalized recommendation for individual users based on the group recommendation principles. In *Studies in Informatics and Control*. Vol. 22, No. 3 (2013), s.331-341. ISSN 1220-1766. IF 2012 = 0,554, IF 2013 = 0,605, IF 2014 = 0,913. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84884716836 ; WOS: 000325234800010. [Vnútrofakultná kategória: I*A].

Ohlasy:

1. [1] ZHAO, Yiyi - KOU, Gang. Bounded confidence-based opinion formation for opinion leaders and opinion followers on social networks. In *Studies in Informatics and Control*, 2014, vol. 23, iss. 2, s.153-162. V databáze: SCOPUS ; WOS.

2. [4] NÁVRAT, Pavol - ŠIMKO, Marián - TVAROŽEK, Jozef - KOVÁROVÁ, Alena. TraDiCe: cestovanie v digitálnom priestore. In *Znalosti 2014 : Exhibice, edukace a nacházení expertů. 13. ročník konference, Jasná pod Chopkom, Nízke Tatry, 26. - 27. září 2014. 1. vyd. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2014, S. 74-77. ISBN 978-80-245-2054-4.*

3. [1] VERCRUYSEN, Nick - Tomozei, Cosmin - Furdu, Iulian - Varlan, Simona - Amancei, Cristian. Collaborative Recommender System Development with Ubiquitous Computing Capability for Risk Awareness. In *STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL*, 2015, vol. 24, no. 1, pp. 91-100. ISSN 1220-1766., WOS, SCOPUS

4. [3] ADAMKO, Marko - NÁVRAT, Pavol - KOVÁROVÁ, Alena. Personalised Recommendation of Who to Follow Based on Fellowship of Followers. In *Computing and Information Systems Journal*. Vol. 19, no. 1 (2015), s. ISSN 1352-9404.

5. [1] HYUNSOOK LEE, Danielle - BRUSILOVSKY, Peter. Improving personalized recommendations using community membership information. In *Information Processing and management*. Vol. 53, (2017), s. 1201-1214., SCOPUS

AFC08 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Content-Based News Recommendation. In *Lecture Notes in Business Information Processing : 11 th International Conference, EC-Web 2010 Bilbao, Spain, September 1-3, 2010 Proceedings*. s.61-72. ISSN 1865-1348. registrovaný: WOS, registrovaný: Scopus. V databáze: WOS: 000287951400006 ; SCOPUS: 2-s2.0-77957085438. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

Ohlasy:

1. [4] HOLUB, Michal. Information Integration in the Domain of News Articles. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011 In *Student Research Conference 2011, Vol. 1 : 7th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, May 4, 2011 Proceedings*, s.132-139. ISBN 978-80-227-3484-4.

2. [1] ŠALOUN, Petr - VELART, Zdeněk - NEKULA, Jan. Navigation over Multilingual Content using one Concept Space: Controlled Experiment. [New York] : IEEE, 2010 In Semantic media adaptation and personalization : proceedings 2010 5th international workshop 09-10 december 2010 Limassol, Cyprus, 2010), s.1-6. ISBN 978-1-4244-8601-4., SCOPUS
3. [4] HONSCH, Marian. Detecting User Communities Based on Latent and Dynamic Interest on a News Portal. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011 In Student Research Conference 2011, Vol. 1 : 7th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, May 4, 2011 Proceedings, s.39-44. ISBN 978-80-227-3484-4.
4. [1] HENSINGER, Elena - FLAOUNAS, Ilias - CRISTIANINI, Nello. Modelling and predicting news popularity. In Pattern Analysis and Applications, 2013, vol. 16, no. 4, s.623-635., SCOPUS, WOS
5. [4] HOLUB, Michal. Information Integration in News Articles from Various Sources. In Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia, 2011, vol. 3, no. 2, s.42-46.
6. [1] ŠALOUN, Petr - VELART, Zdeněk - NEKULA, Jan. Towards Automated Navigation over Multilingual Content. Berlin : Springer, 2013 In Semantic Hyper/Multimedia Adaptation, s.203-229. ISBN 978-3-642-28976-7., SCOPUS
7. [1] LAI, Chin-Hui. Applying Knowledge Flow Mining to Group Recommendation Methods for Task-Based Groups. In JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2015, vol. 66, no. 3, pp. 545-563. ISSN 2330-1635., WOS
8. [1] DESYAPUTRI, Diandra Myang - ERWIN, Alva - GALINIUM, Maulahikmah - NUGRAHADI, Didi. News recommendation in Indonesian language based on user click behavior. [S. l.] : IEEE, 2013 In ICITEE 2013 Proceedings of 2013 International Conference on Information Technology and Electrical Engineering, 7-8 October 2013 The Sahid Rich Jogja Hotel Yogyakarta, Indonesia : Intelligent and Green Technologies for Sustainable Development, s.164-169. ISBN 978-1-4799-0425-9., SCOPUS
9. [1] Tasci, Servet - Cicekli, Ilyas. A media tracking and news recommendation system. In KDIR 2014 Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, 2014-01-01, pp. 53-60., SCOPUS
10. [1] Lai, Chin-Hui. A novel group recommendation based on knowledge flows. In Proceedings 16th IEEE Conference on Business Informatics, CBI 2014, 2014-01-01, 1, pp. 25-32., SCOPUS
11. [1] Hopfgartner, Frank - Brodt, Torben. Join the living lab: Evaluating news recommendations in real-time. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2015-01-01, 9022, pp. 826-829. ISSN 03029743., SCOPUS, WOS
12. [1] Jiang, Shan - Hong, Wenxing. A vertical news recommendation system: CCNS An example from Chinese campus news reading system. In Proceedings of the 9th International Conference on Computer Science and Education, ICCSE 2014, 2014-01-01, pp. 1105-1114., SCOPUS
13. [3] HONG, Myung-Duk - OH, Kyeong-Jin - GA, Myung-

Hyun - JO, Geun-Sik. Content-based recommendation based on social network for personalized news services. In Journal of intelligence and information systems. Vol. 19, no. 3 (2013), s. 57-71. ISSN 2288-4882.

14. [1] LABILLE, Kevin - GAUCH, Susan - JOSEPH, Ann Smittu. Conceptual Impact-Based Recommender System for CiteSeer. In CBRecSys 2015, New Trends on Content-Based Recommender Systems [online] : Proceedings of the 2nd Workshop on New Trends on Content-Based Recommender Systems, co-located with 9th ACM Conference on Recommender Systems (RecSys 2015), Vienna, Austria, September 16-20, 2015. 1. vyd. [S. l.] : CEUR-WS, 2015, [4] s., SCOPUS

15. [1] AI, Pengqiang - Xiao, Yingyuan - Zhu, Ke - Wang, Hongya - Hsu, Ching-Hsien - Dong, XL - Yu - Li, J - Sun, Y. A Personalized News Recommendation System Based on Tag Dependency Graph. In WEB-AGE INFORMATION MANAGEMENT (WAIM 2015), 2015, vol. 9098, no., pp. 584-586. ISSN 0302-9743., WOS

16. [1] ARDISSONO, Liliana - Petrone, Giovanna - Vigliaturo, Francesco - Ricci, F - Bontcheva, K - Conlan, O - Lawless, S. News Recommender Based on Rich Feedback. In USER MODELING, ADAPTATION AND PERSONALIZATION, 2015, vol. 9146, no., pp. 331-336. ISSN 0302-9743., WOS, SCOPUS

17. [1] Tasci, Servet - Cicekli, Ilyas. Content-based news recommendation: Comparison of time-based system and keyphrase-based system. In Communications in Computer and Information Science, 2015-01-01, 553, pp. 84-98. ISSN 18650929., SCOPUS, WOS

18. [1] Kille, Benjamin - Lommatzsch, Andreas - Brodt, Torben. News recommendation in real-time. In Advances in Computer Vision and Pattern Recognition, 2015-01-01, 66, pp. 149-180. ISSN 21916586., SCOPUS, WOS

19. [1] Košút, Matúš - Šimko, Marián. Improving keyword extraction from movie subtitles by utilizing temporal properties. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016-01-01, 9587, pp. 544-555. ISSN 03029743., SCOPUS, WOS

20. [1] Lu, Zhongqi - Dou, Zhicheng - Lian, Jianxun - Xie, Xing - Yang, Qiang. Content-based collaborative filtering for news topic recommendation. In Proceedings of the National Conference on Artificial Intelligence, 2015-06-01, 1, pp. 217-223., SCOPUS

21. [4] HONSCH, Marian. Detecting User Communities Based on Latent and Dynamic Interest on a News Portal. In Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia. Vol. 3, No. 2 (2011), s.47-50. ISSN 1338-1237.

22. [1] REHEM, Douglas - OLIVEIRA, Jonice - TIAGO, Franca - BRITO, Walkir - MOTTA, Claudia. News recommendation based on tweets for understanding of opinion variation and events. In Proceeding SAC '16 Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing. 1. vyd. New York : ACM, 2016, S. 1182-1185. ISBN 978-1-4503-3739-7., SCOPUS

23. [1] CHEN, Mengwen - YIN, Gang - SONG, Chenxi - WANG, Tao - YANG, Cheng - WANG, Huaimin. OSSRec: An open source software recommendation system based on wisdom of crowds. In Lecture Notes in Computer Science

(including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2016-01-01, 9659, pp. 544-547. ISSN 03029743., SCOPUS, WOS

24. [1] VIANA, Paula - SOARES, Márcio. A hybrid recommendation system for news in a mobile environment. In ACM International Conference Proceeding Series, 2016-06-13, 13-15-June-2016, pp., SCOPUS, WOS

25. [3] NAIK, Rachana - RAGHUVANSHI, Abhishek. Enhanced NEWS Recommendation System for English News: A Survey. In International Journal of Scientific Development and Research. Vol. 1, no. 9 (2016), s. 186-188. ISSN 2455-2631.

26. [3] AMBULKAR, Surbhi. A Study of News Recommendation System. In International Journal of Modern Education and Computer Science. Vol. 4, no. 3 (2016), s. 119-122. ISSN 2075-0161.

27. [3] YONGFENG, Zhang. Explainable Recommendation: Theory and Applications. 1. vyd. Beijing Tsinghua University 2016. 161 s.

28. [3] LING, Guang. Learning to Improve Recommender Systems. 1. vyd. Hong Kong The Chinese University 2015. 184 s.

29. [3] CHENG, Chen. Learning to Recommend with Location and Context. 1. vyd. Hong Kong The Chinese University 2015. 157 s.

30. [3] WANG, Chen - XU, Man. The Research of Doctors Recommendation Algorithm based on Clustering and Collaborative Filtering. In Proceedings of the 23rd International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management. 1. vyd. [S. l.] : Atlantis Press, 2017, S. 233-237. ISBN 978-94-6239-255-7.

31. [3] ALHIJAWI, Bushra Jawad Mohammad. The Use of the Genetic Algorithms in the Recommender Systems. 1. vyd. Zarqa-Jordan Hashemite University 2017. 74 s.

32. [1] CAMI, Bagher Rahimpour - HASSANPOUR, Hamid - MASHAYEKHI, Hoda. User Trends Modeling for a Content-based Recommender System. In Expert Systems with Applications. (2017), s. [40 s.]. ISSN 0957-4174. SCOPUS.

33. [3] KRAUS, Naama - CARMEL, David - KEIDAR, Idit. Fishing in the Stream: Similarity Search over Endless Data. In arXiv.org, 7. Aug (2017), s. 1-11. V databáze: DOI: arXiv:1708.02062.

34. [3] CAMI, Bagher Rahimpour - HASSANPOUR, Hamid - MASHAYEKHI, Hoda. Inferring User Preference Using Distance Dependent Chinese Restaurant Process and Weighted Distribution for a Content Based Recommender System. In International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering. Vol. 11, no. 9 (2017), s. 975-980. ISSN 1307-6892.

35. [3] ALHARTHI, Haifa - INKPEN, Diana - SZPAKOWICZ, Stan. A survey of book recommender system. In Journal of Intelligent Information Systems. Vol., no. (2017), s. 1-22. ISSN 0925-9902.

AFC09

KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. News Article Classification Based on a Vector Representation Including Words' Collocations. In *Advances in Intelligent and Soft Computing*. Vol. 101 Third International Conference on

Software, Services and Semantic Technologies S3T 2011 (2011), s. 1-8. ISSN 1867-5662. V databáze: WOS: 000301958800001. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

Ohlasy:

- [3] RAHMAD, Alfian Nur - PRIBADI, Feddi Setio dan. Pemilihan feature dengan chi square dalam algoritma naive bayes untuk klasifikasi berita. In Edu Komputika Journal. Vol. 2, no. 1 (2015), s. 13-21. ISSN 2252-6811.

AFC10 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Context-based satisfaction modelling for personalized recommendations. In *SMAP 2013 : proceedings of the 8th international workshop on semantic and social media adaptation and personalization 12-13 December 2013 Bayonne, France*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013, s.33-38. ISBN 978-0-7695-5132-6. V databáze: WOS: 000347642100006 ; SCOPUS: 2-s2.0-84896770907. [Vnútrofakultná kategória: I*B].

Ohlasy:

- [1] DONG, Sun - PENG, Rong. A Scenario Model Aggregation Approach for Mobile App Requirements Evolution Based on User Comments. In *Requirements Engineering in the Big Data Era : Second Asia Pacific Symposium, APRES 2015, Wuhan, China, October 18–20, 2015, Proceedings*. 1. vyd. Berlin : Springer, 2015, S. 75-91. ISBN 978-3-662-48633-7., WOS, SCOPUS
- [1] LEE, Ching-Jung - LIU, Alan - LU, Po-Hsuan - WU, Power. A Goal-Driven Attribute Selection Method for Recommendation Systems. In *ICS 2016. Proceedings of International Computer Symposium*. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE, 2016, S. 571-576.

AFC11 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Social structure and personality enhanced group recommendation. In *UMAP 2014 extended proceedings [elektronický zdroj] : EMPIRE 2014 workshop - 2nd workshop on "Emotions and personality in personalized services", July 7-11, 2014 Aalborg Denmark*. 1. vyd. Aachen : CEUR-WS, 2014, online, [6] s. ISSN 1613-0073. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84925278103. [Vnútrofakultná kategória: I*C].

Ohlasy:

- [1] Tkalčič, Marko - de Gemmis, Marco - Semeraro, Giovanni. Personality and emotions in decision making and recommender systems. In *CEUR Workshop Proceedings, 2014-01-01, 1278, pp. 14-18*. ISSN 16130073., SCOPUS
- [1] AMER-YAHIA, Sihem - OMIDVAR-TEHRANI, Behrooz - ROY, Senjuti Basu - SHABIB, Nafiseh. Group recommendation with temporal affinities. In *EDBT 2015. Proceedings in 18th international conference on extending database technology : Brussels, Belgium, March 23-27, 2015*. 1. vyd. Brussels : Open proceedings, 2015, S. 421-432. ISBN 978-3-89318-67-7., SCOPUS
- [1] Tkalcic, Marko - Chen, Li. Personality and recommender systems. In *Recommender Systems Handbook, Second Edition, 2015-01-01, pp. 715-739.*, SCOPUS
- [1] QUINTARELLI, Elisa - RABOSIO, Emanuele - TANCA, Letizia. Recommending New Items to Ephemeral Groups Using Contextual User Influence. In *RecSys '16 Proceedings of the 10th ACM Conference on Recommender System*. 1. vyd. New York : ACM, 2016, S. 285-292. ISBN 978-1-4503-4035-9., SCOPUS

	<p>5. [3] KARUMUR, Raghav Pavan - NGUYEN, Tien T. - KONSTAN, Joseph A. Personality, User Preferences and Behavior in Recommender systems. In <i>Information Systems Frontiers</i>. (2017), s. 1-25.</p> <p>AFC12 KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. Voting based group recommendation: how users vote. In <i>Hypertext 2014 [elektronický zdroj] : extended proceedings. Late-breaking results, doctoral consortium and workshop proceedings of the 25th ACM Hypertext and Social Media Conference</i>. 1. vyd. Aachen : CEUR-WS, 2014, online, [2] s. ISSN 1613-0073. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84925637865. Projekt: APVV-0208-10 122 ; 1/0675/11 113. [Vnútrofakultná kategória: I*C].</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] AGARWAL, Akshita - CHAKRABORTY, Manajit - CHOWDARY, C. Ravindranath. Does Order Matter?: Effect of order in Group Recommendation. In <i>Expert Systems with Applications</i>. (2017), s. 1-20. ISSN 0957-4174. SCOPUS</p> <p>2. [3] XIAO, Lin - MIN, Zhang - YONGFENG, Zhang - ZHAOQUAN, Gu - YIQUN, Liu - SHAOPING, Ma. Fairness-Aware Group Recommendation with Pareto-Efficiency. In <i>RecSys '17 Proceedings of the Eleventh ACM Conference on Recommender Systems</i>. 1. vyd. New York : ACM, 2017, S. 107-115. ISBN 978-1-4503-4652-8.</p> <p>AFC01 BARLA , Michal - KOMPAN, Michal - SUCHAL, Ján - VOJTEK, Peter - ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária. Projekt odporúčania novinových článkov. In <i>Znalosti 2010: 9. ročník konferencie, Jindřichův Hradec, 3.-5. února 2010 Sborník příspěvků</i>. Praha : VŠE v Praze, 2010, s.171-174. ISBN 978-80-245-1636-3. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] YU, Li - HAN, Fangjian - HUANG, Shaobing - LUO, Yiwen. A content-based goods image recommendation system. In <i>Multimedia Tools and Applications [elektronický zdroj]</i>. s. 1-15. ISSN 1573-7721 ONLINE. SCOPUS</p> <p>AFC13 ŠEVCECH, Jakub - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. RECO - A Framework for Experimentation with Recommenders. In <i>IADIS International Conference WWW/INTERNET 2012, 18-21 October, Madrid, Spain Proceedings [elektronický zdroj]</i>. [Lisbon] : IADIS Press, 2012, s.117-124. ISBN 978-989-8533-09-8. [Vnútrofakultná kategória: I*C].</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [4] NOGA, Matej. Recommendation Based on Difficulty Ratings. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2013In <i>Personalized Web - Science, Technologies and Engineering : 13th Spring 2013 PeWe Workshop Gabčíkovo, Slovakia April 5, 2013 Proceedings</i>, s.23-24. ISBN 978-80-227-3914-6.</p> <p>AFC14 VIŠŇOVSKÝ, Juraj - KAŠŠÁK, Ondrej - KOMPAN, Michal - BIELIKOVÁ, Mária. The cold-start problem: minimal user's activity estimation. In <i>RecSysTV 2014 : 1st workshop on recommender systems for television and online video. 10th October 2014, Foster City, Silicon Valley, USA</i>. 1. vyd. New York : ACM, 2014, [4 s.]. ISBN 978-1-4503-2668-1. [Vnútrofakultná kategória: I*B].</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ohlasy:

- [2] BANAS, D. - HAVRILOVÁ, Cecília - PARALIČ, Ján. Combination of user profile information and collaborative filtering in recommendations. In INES 2015 : 19th International conference on intelligent engineering systems. Bratislava, Slovakia. September 3-5, 2015. Danvers : IEEE, 2015, S. 359-363. ISBN 978-1-4673-7939-7., SCOPUS
- [3] MARGARIS, Dionisis - VASSILAKIS, Costas. Improving Collaborative Filtering's Rating Prediction Quality in Dense Datasets, by Pruning Old Ratings. In ISCC 2017. The 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications, 3-6 July 2017, Crete, Greece. 1. vyd : IEEE, 2017, S. 1-7. ISBN 978-1-5386-1629-1.

AFD04 KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan - BIELIKOVÁ, Mária.

Personalizované odporúčanie novinových článkov. In *Znalosti 2011 : 10. ročník konferencie, Stará Lesná, Vysoké Tatry, 31. ledna - 2. února 2011. Sborník příspěvků*. Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2011, s.100-111. ISBN 978-80-248-2369-0.

[Vnútrofakultná kategória: I*D].

Ohlasy:

- [4] ŠIMKO, Jakub. Augmenting Lightweight Semantics. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011 In Student Research Conference 2011, Vol. 1 : 7th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, May 4, 2011 Proceedings, s.169-176. ISBN 978-80-227-3484-4.
- [4] ŠIMKO, Jakub. Augmenting Human Computed Lightweight Semantics. In Information Sciences and Technologies. Bulletin of the ACM Slovakia, 2011, vol. 3, no. 2, s.116-118.

AFD16 ŠIMKO, Jakub - KOMPAN, Michal - ZELENÍK, Dušan -

BIELIKOVÁ, Mária. Nástroj pre sociálne fazetové prehľadávanie multimédií. In *WIKT 2013 : 8th Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies, November 21-22, 2013 Herľany, Slovakia. Proceedings*. Košice : Centre for Information Technologies, 2013, s.7-11. ISBN 978-80-8143-128-9. [Vnútrofakultná kategória: I*D].

Ohlasy:

- [4] DUBEC, Peter. TV Program Guide Metadata Acquisition. In IIT.SRC 2015, Student Research Conference [elektronický zdroj] : 11th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies, Bratislava, April 23, 2015. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015, S. 135-139. ISBN 978-80-227-4342-6.

GII01 CHUDÁ, Daniela - HLATKÝ, Tomáš - KOMPAN, Michal -

LUDVÍK, Miroslav - ŠVAJDLENKA, Robert. *PlaDes - Plagiarism Detection System*. Bratislava Fakulta informatiky a informačných technológií STU. Dostupné na internete:

<<http://www2.fiit.stuba.sk/~chuda/plagiarism/PlaDeS.html>>.

Ohlasy:

- [4] KUČEČKA, Tomáš. Obfuscating Plagiarism Detection - Vulnerabilities and Solutions. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011 In Student Research Conference 2011, Vol. 1 : 7th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, May 4, 2011 Proceedings, s.156-163. ISBN 978-80-227-3484-4.

Počet doktorandov: školených ukončených	--
(neplatí pre habilitačné konanie)	
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Informačné systémy
Téma habilitačnej práce alebo inauguračnej prednášky	Personalizované odporúčanie jednotlivcom a skupinám. Výzvy a príležitosti
Údaje o oponentoch, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul	Oponenti: <ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc., MFF, Univerzita Karlova, Praha • prof. Ing. Ján Paralič, PhD., FEI, TU v Košiciach • doc. Ing. Jaroslav Zendulka, PhD., FIT, VUT v Brne
Oponentské posudky	<ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc., MFF, Univerzita Karlova, Praha • prof. Ing. Ján Paralič, PhD., FEI, TU v Košiciach • doc. Ing. Jaroslav Zendulka, PhD., FIT, VUT v Brne
Zloženie vedeckej rady, ktorá prerokovala návrh na udelenie titulu „docent“ alebo návrh na vymenovanie profesora, meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti. Ak člen vedeckej rady vysokej školy nie je členom akademickej obce tejto vysokej školy alebo ak člen vedeckej rady fakulty nie je členom tejto vysokej školy uvádza sa aj názov zamestnávateľa tohto člena.	Zloženie Vedeckej rady FIIT STU (pdf)
Rozhodnutie vedeckej rady po skončení habilitačného konania	
Ďalšie údaje o priebehu habilitačného konania	

§ 1 ods. 14, § 2a vyhlášky MŠ SR č. 6/2005 Z.z. v znení vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 457/2012 Z.z. (habilitačné konanie)	
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	25. 10. 2017
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie alebo vymenúvacie konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-
Oponenti habilitačnej práce a členovia habilitačnej komisie meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti a pracovisko	<p><u>Oponenti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. RNDr. Peter Vojtáš, DrSc., MFF, Univerzita Karlova, Praha • prof. Ing. Ján Paralič, PhD., FEI, TU v Košiciach • doc. Ing. Jaroslav Zendulka, PhD., FIT, VUT v Brne <p><u>Habilitačná komisia:</u></p> <p><u>Predseda:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Pavol Návrat, PhD., FIIT, STU v Bratislave <p><u>Členovia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prof. Ing. Ján Kollár, PhD., FEI TU TU v Košiciach • prof. PhDr. Jela Steinerová, PhD., FiF, UK v Bratislave
Návrh habilitačnej komisie alebo inauguračnej komisie S odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore alebo schváliť/neschváliť návrh na vymenovanie za profesora v odbore	Stanovisko (pdf)
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady, vrátane jeho odôvodnenia, ak sa vypracúva, a lehotu na prípadné opätovné predloženie žiadosti podľa §2 ods.2	Výpis uznesenia VR (pdf)
Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	Prezenčná listina (pdf)
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konanie alebo vymenúvacieho konania	udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 13. 6. 2018
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	22. 2. 2018 o 12.30 hod., miestnosť 2.06 FIIT STU a následne konanie obhajoby
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §4 ods.10	
Kontaktná adresa habilitanta:	FIIT STU v Bratislave