

## List of publications

- [1] László Aszalós and Mária Bakó. Distance-constrained grid colouring. *Acta Univ. Sapientiae*, 8(1):5–15, 2016.
- [2] László Aszalós and Tamás Mihálydeák. *Correlation Clustering by Contraction, a More Effective Method*, pages 81–95. Springer International Publishing, Cham, 2016.
- [3] László Aszalós, Lajos Hajdu, and Attila Pethő. On a correlational clustering of integers. *Indagationes Mathematicae*, 27(1):173–191, 2016.
- [4] László Aszalós and Tamás Mihálydeák. Correlation clustering by contraction. In *Computer Science and Information Systems (FedCSIS), 2015 Federated Conference on*, pages 425–434. IEEE, 2015.
- [5] László Aszalós and Tamás Mihálydeák. Rough classification in incomplete databases by correlation clustering. In Marek Reformat José M. Alonso, Humberto Bustince, editor, *Proceedings of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology*, pages 667–674, Gijon, 2015. Atlantis Press.
- [6] László Aszalós, János Kormos, and Dávid Nagy. Conjectures on phase transition at correlation clustering of random graphs. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eotvos Nominatae Sectio Computatorica*, 42:37–54, 2014.
- [7] László Aszalós and Tamás Mihálydeák. Rough classification based on correlation clustering. In Duoqian Miao, Witold Pedrycz, Dominik Slézak, Georg Peters, Qinghua Hu, and Ruizhi Wang, editors, *Rough Sets and Knowledge Technology*, pages 399–410, Shanghai, 2014. Springer.
- [8] László Aszalós. Mesterséges intelligencia oktatása Python segítségével. In Roland Kunkli, Ildikó Papp, and Edéné Rutkovszky, editors, *Informatika a felsőoktatásban*, pages 558–565, Debrecen, 2014. Debreceni Egyetem Informatikai Kar.

- [9] S Akiyama, L Aszalós, L Hajdu, and A Pethő. Correlation clustering of graphs and integers. *Infocommunications Journal*, VI(4):3–12, 2014.
- [10] László Aszalós and Tamás Mihálydeák. Rough clustering generated by correlation clustering. In Davide Ciucci et al, editor, *Rough Sets, Fuzzy Sets, Data Mining, and Granular Computing*, pages 315–324, Heidelberg, 2013. Springer Verlag.
- [11] László Aszalós. *Hogyan írjunk PTI BSc szakdolgozatot?* Digitális Tankönyvtár, Budapest, 2013.
- [12] Mária Bakó and László Aszalós. Agrár-adatbányászat korrelációs klaszterezéssel. In Herdon M and Szilágyi R, editors, *Agricultural Informatics 2013*, Debrecen, 2013. Magyar Agrárinformatikai Szövetség. Art. No.: C25.
- [13] Mária Bakó and László Aszalós. Korrelációs-klasztterezés feladatának közelítő megoldása optimalizálási módszerekkel. In Herdon Miklós and Szilágyi Róbert, editors, *Agrárinformatika 2012*, pages 230–239, Debrecen, 2012. Magyar Agrárinformatikai Szövetség.
- [14] László Aszalós and Andrea Huszti. Payment approval for payword. In D. H. Lee and M. Yung, editors, *Information Security Applications*, pages 161–176, Berlin; Heidelberg, 2012. “Springer-Verlag”address.
- [15] László Aszalós and Tamás Herendi. Density of tautologies in logics with one variable. *Acta Cybernetica-Szeged*, 20(3):385–398, 2012.
- [16] László Aszalós and Mária Bakó. *Fejlett keresőalgoritmusok*. Digitális Tankönyvtár, Budapest, 2012.
- [17] Mária Bakó and László Aszalós. E-learning material for teachnig logic. In Salampasis M and Matopoulos A, editors, *5th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment*, pages 361–371, Skiathos, 2011. HAICTA Branch of Northern and Central Greece.
- [18] A Huszti and L Aszalós. Applying spi-calculus for payword. In Attila Egri-Nagy, Emőd Kovács, Gergely Kovásznai, Gábor Kusper, and Tibor Tómacs, editors, *Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics*, pages 295–302, Eger, 2011. Eszterházy Károly Főiskola.

- [19] Mária Bakó and László Aszalós. Combinatorial optimization methods for correlation clustering. In *COPCOM 2011 - Coping with Complexity*, pages 2–12, Cluj-Napoca, 2011.
- [20] Mária Bakó and László Aszalós. Learning environments in ebook format. In Grigore Albeanu, Mircea Popovici, Radu Jugureanu, and Olimpius Istrate, editors, *Proceedings of the 6th International Conference on Virtual Learning: Models & Methodologies, Technologies, Software Solutions*, pages 414–419, Cluj-Napoca, 2011. Bucharest University Press.
- [21] L. Aszalós, N. Bátfa, L. Csirmaz, J. Folláth, E. Hajduné Pocsai, T. Herendi, T. Kovács, Z. Matolcsy, A. Pethő, and P. Varga. Secure utilization of local and regional data assets through mobile environments. In Attila Egri-Nagy, Emőd Kovács, Gergely Kovásznai, Gábor Kusper, and Tibor Tómacs, editors, *Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics*, pages 265–272, Eger, 2011. Eszterházy Károly Főiskola.
- [22] Mária Bakó and László Aszalós. E-tananyagok a TÁMOP pályázat jegyzeteiből. In Herdon M, Rózsa T, and Szilágyi R, editors, *Agrárinformatika 2011*, pages 234–240, Debrecen, 2011. Magyar Agrárinformatikai Szövetség.
- [23] Tamás Herendi and László Aszalós. *Algoritmusok*. Debreceni Egyetem Informatikai Kar, Debrecen, 2011. [elektronikus dokumentum].
- [24] László Aszalós and Tamás Herendi. *Fordítóprogramok feladatgyűjtemény*. Debreceni Egyetem Informatikai Kar, Debrecen, 2011. [elektronikus dokumentum].
- [25] László Aszalós and Péter Battyányi. *Prolog feladatgyűjtemény*. Debreceni Egyetem Informatikai Kar, Debrecen, 2011.
- [26] Mária Bakó and László Aszalós. Using spreadsheets for solving logic puzzles. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica*, LIV(1):17–24, 2009.
- [27] Mária Bakó and László Aszalós. Teaching materials based on mind map. In *Proceedings of the Ninth International Conference on Technology in Mathematics Teaching*, pages 1–6, Metz, 2009.

- [28] Mária Bakó and László Aszalós. Groupware case study at faculty of informatics of university of debrecen: Lotus teamroom. In Nábrádi András, Lazány János, and Fenyves Veronika, editors, *International Congress on the Aspects and Visions of Applied Economics and Informatics*, pages 1–6, Debrecen, 2009. Agroinform Kiadó.
- [29] László Aszalós and Philippe Balbiani. Proving the decidability of the pdlxpdl product logic. *Studia Universitatis Babes-Bolyai Series Informatica*, LIV(1):3–16, 2009.
- [30] László Aszalós and Andreas Herzig. A protocol for execution of distributed logic programs. *Studies in Computational Intelligence*, 237(III.):21–30, 2009.
- [31] László Aszalós. Online and offline logic tests. In C. Bardini, editor, *Proceedings of the Ninth International Conference on Technology in Mathematics Teaching*, pages 1–5, 2009.
- [32] Mária Bakó and László Aszalós. Kora gyermekkori képesség és készség fejlesztés GCcompris-val. In Katalin Kissné Korbuly, editor, *Tantárgyi segédanyagok csecsemő-, kisgyermeknevelő-gondozó és óvodapedagógus hallgatók részére*, pages 4–18, Hajdúböszörmény, 2009. Debreceni Egyetem Gyermeknevelési és Felnőttképzési Kar.
- [33] Mária Bakó and László Aszalós. Play and learn with gcompris. In M. Kourkoulos and C. Tzanakis, editors, *Proc. 5th International Colloquium on the Didactics of Mathematics*, pages 353–362, Rethymnon, 2009. Crete University Press.
- [34] Bakó Mária and László Aszalós. Play and learn with gcompris. In M. Kourkoulos and C. Tzanakis, editors, *Proc. 5th International Colloquium on the Didactics of Mathematics*, pages 353–362, 2008.
- [35] László Aszalós and Philippe Balbiani. Some decidability result for logic constructed for checking user authentication protocols. *Journal of Computer Science and Control Systems*, 1(1):7–12, 2008.
- [36] Tibor Tóth, László Aszalós, and Zoltán Nagy. Minőségbiztosítási megoldások, szabványok és elvárások az informatika oktatásának területén. In Pethő Attila and Herdon Miklós, editors, *Informatika*

- a felsőoktatásban*, page 7, Debrecen, 2008. Debreceni Egyetem Informatikai Kar.
- [37] Zoltán Nagy, Edéné Rutkovszky, and László Aszalós. Az európai képesítési keretrendszer tükröződése az euro-inf akkreditációs követelményekben. In Pethő Attila and Herdon Miklós, editors, *Informatika a felsőoktatásban*, page 5, Debrecen, 2008. Debreceni Egyetem Informatikai Kar.
- [38] László Aszalós, Edéné Rutkovszky, and Zoltán Nagy. PTI BSC szak EU akkreditációjának tapasztalatai. In Pethő Attila and Herdon Miklós, editors, *Informatika a felsőoktatásban*, pages 1–11, Debrecen, 2008. Debreceni Egyetem Informatikai Kar.
- [39] László Aszalós. Comparison of the hungarian and euro-inf accreditation systems. In Agostino Cortesi and Flaminia Luccio, editors, *Proceedings of the ACM-IFIP IEEIII 2008 Informatics Education Europe III Conference*, pages 30–36, 2008.
- [40] László Aszalós. Online logikai feladatok. In Pethő Attila and Herdon Miklós, editors, *Informatika a felsőoktatásban*, pages 204–205, Debrecen, 2005. Debreceni Egyetem.
- [41] Bakó Mária and Aszalós László. How can we improve the spatial intelligence? In Csóke L, Olajos P, Szigetváry P, and Tómacs T, editors, *Proceedings of the 6th International Conference on Applied Informatics*, pages 267–274, Eger, 2004. Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola.
- [42] László Aszalós and Philippe Balbiani. Parallel dynamic logic with communication. In *Proc. Modeles formels de l'interaction*, pages 11–18, 2003.
- [43] László Aszalós and Philippe Balbiani. Logical aspects of user authentication protocols. In R. Berghammer, Bernhard Müller, and Georg Struth, editors, *Proc. 7th Seminar RelMiCS, 2nd Workshop Kleene Algebra*, pages 277–287, Augsburg, 2003. Berlin, Springer.
- [44] László Aszalós. Automated puzzle solving. *Journal of Applied Non-Classical Logics*, 12(1):99–116, 2002.

- [45] László Aszalós and Andreas Herzig. A logic for semi-public communication in multi-agent systems. In Maria Gini, Toru Ishida, and Cristiano Castelfranchi, editors, *Proceedings of the first international joint conference on Autonomous agents and multiagent systems*, pages 950–951. ACM Press, 2002.
- [46] Mária Bakó, László Aszalós, and Katalin Bognár. L’enseignement de la logique à l’école au collège et au lycée. *Bulletin IREM-APMEP de Toulouse*, 14:31–41, 2001. ISSN 1292-8054,.
- [47] László Aszalós. Said and can say in puzzles of knights and knaves. In *Proc. 1eres Journées Francophones des Modeles formels pour l’interaction*, pages 353–362, 2001.
- [48] László Aszalós. Automated solution of the riddle of dracula and other puzzles. In *Proc. Int. Joint Conf. on Automated Reasoning*, pages 1–10, Siena, 2001.
- [49] László Aszalós and Andreas Herzig. Reasoning about failure. In *Workshop Notes of Engeneering Societies in the Agents’ World*, pages 67–78. Springer-Verlag, 2001.
- [50] László Aszalós. The logic of knights, knaves, normals and mutes. *Acta Cybernetica-Szeged*, 14(4):533–540, 2000.
- [51] Albert G. Dragalin, László Aszalós, and Sándor Vályi. *Logikai oktatóprogramok az automatikus tételbizonyításban*. Kossuth Lajos Tudományegyetem, Debrecen, 1995.

Last update: August 10, 2016