

ANDREJ BRODNIK [04967]**Osebna bibliografija za obdobje 1984-2011****ČLANKI IN DRUGI SESTAVNI DELI****1.01 Izvirni znanstveni članek**

1. VOUK, Vido, FERBEŽAR, Jure, BRODNIK, Andrej. Večopravilno okolje za delo v realnem času na računalniku IBM-PC. *Informatica (Ljublj.)*, 1988, let. 12, št. 2, str. 94-101. [COBISS.SI-ID 7293785]
2. BENKO, Igor, BRODNIK, Andrej. Architecture of KR PAN. *Elektroteh. vestn.*, 1996, let. 63, št. 2, str. 65-68. [COBISS.SI-ID 6578777]
3. ANDERSSON, A., BRODNIK, Andrej. Comment of self-indexed sort. *SIGPLAN not.*, 1996, let. 31, št. 8, str. 41-42. [COBISS.SI-ID 7302489]
4. DEGERMARK, Mikael, BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, PINK, Stephen. Small forwarding tables for fast routing lookups. V: *Applications, technologies, architectures, and protocols for computer communication : ACM SIGCOMM '97, Conference, Palais des Festivals, Cannes, France, 14 to 18 September 1997*, (Computer communication review, Let. 27, št. 4). New York: ACM Press, cop. 1997, str. 3-14. [COBISS.SI-ID 7480921]
5. BRODNIK, Andrej, MUNRO, James Ian. Membership in constant time and almost-minimum space. *SIAM j. comput. (Online)*. [Online ed.], 1999, let. 28, št. 5. <http://epubs.siam.org/sam-bin/dbq/article/29416>. [COBISS.SI-ID 9450073]
6. BRODNIK, Andrej, MUNRO, James Ian. Membership in constant time and almost-minimum space. *SIAM j. comput.*, 1999, let. 28, št. 5, str. 1627-1640. [COBISS.SI-ID 9442649]
7. BRODNIK, Andrej, KARLSSON, Johan. Multiprocess time queue. *Lect. notes comput. sci.*, str. 599-609. [COBISS.SI-ID 11616857]
tipologija 1.08 -> 1.01
8. BOSE, Prosenjit, BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, DEMAINE, Erik D., FLEISCHER, Rudolf, LOPEZ-ORTIZ, Alejandro, MORIN, Pat, MUNRO, James Ian. Online routing in convex subdivisions. *Int. j. comput. geom. appl.*, 2002, vol. 12, no. 4, str. 283-296. [COBISS.SI-ID 12339033]
9. ISTENIČ STARČIČ, Andreja, BRODNIK, Andrej. Usposabljanje učiteljev za uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije. *Ann. Ser. hist. sociol.*, 2005, let. 15, št. 1, str. 163-168, ilustr. [COBISS.SI-ID 919763]
10. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, FREDMAN, Michael L., KARLSSON, Johan, MUNRO, J. Ian. Worst case constant time priority queue. *J. syst. softw.*. [Print ed.], 2005, vol. 78, no. 3, str. 249-256. <http://www.sciencedirect.com/science/journal/01641212>. [COBISS.SI-ID 13758553]

11. BRODNIK, Andrej, JONSSON, Håkan, ROSSI, Pier Giuseppe, TASSO, Carlo. Interoperability and semantic filtering. *JE-LKS, J. E-Learn. Knowl. Soc.*, 2006, vol. 2, no. 2, str. 165-175. [COBISS.SI-ID 14069081]
12. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. Učenje glasbe, podprto z IKT tehnologijo. *Organizacija (Kranj)*, str. 532-538. [COBISS.SI-ID 1829847]
13. MALEJ, Alenka, BRODNIK, Andrej. Fuzzy urban traffic signal control - an overview. *Elektroteh. vestn.*, 2007, vol. 74, no. 5, 291-296. [COBISS.SI-ID 14509401]
14. ZADRAVEC, Mirko, BRODNIK, Andrej, MANNILA, Markus, WANNE, Merja, ŽALIK, Borut. A practical approach to the 2D incremental nearest-point problem suitable for different point distributions. *Pattern recogn.*. [Print ed.], feb. 2008, vol. 41, iss. 2, str. 646-653. <http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2007.06.031>. [COBISS.SI-ID 11580182]
15. ISTENIČ STARČIČ, Andreja, BRODNIK, Andrej, KLJUN, Matjaž. The Development of the Collaborative Model of ICT Learning System for Lifelong Learning. *WSEAS trans. commun.*, April 2007, letn. 6, št. 4, str. 622-627. [COBISS.SI-ID 3481953]
16. VIČIČ, Jernej, BRODNIK, Andrej. Parse tree based machine translation for less-used languages. *Metodološki zvezki*. [Tiskana izd.], 2008, vol. 5, no. 1, str. 65-81, ilustr. <http://mrvar.fdv.uni-lj.si/pub/mz/mz5.1/vicic.pdf>. [COBISS.SI-ID 2818007]
17. ŽIBERT, Janez, BRODNIK, Andrej, MIHELIČ, France. An adaptive BIC approach for robust speaker change detection in continuous audio streams. *Lect. notes comput. sci.*, str. 202-209, ilustr. [COBISS.SI-ID 7256916]
tipologija 1.08 -> 1.01
18. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. ICT environment for interactive learning of music in the first grades of primary school. *Probl. educ. 21st century*, 2009, vol. 17, str. 16-23, ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 3431127]
19. BERGLUND, Tomas, BRODNIK, Andrej, JONSSON, Håkan, STAFFANSON, Mats, SÖDERKVIST, Inge. Planning smooth and obstacle-avoiding B-spline paths for autonomous mining vehicles. *IEEE trans. autom. sci. eng.*. [Print ed.], Jan. 2010, vol. 7, no. 1, str. 167-172, ilustr. [COBISS.SI-ID 7730260]

1.02 Pregledni znanstveni članek

20. TOMAZIN, Matejka, BRODNIK, Andrej. Učni cilji pouka računalništva v osnovni šoli - slovenski in ACM K12 kurikulum. *Organizacija (Kranj)*, nov.-dec. 2007, letn. 40, št. 6, str. A173-A178. [COBISS.SI-ID 238595840]

1.03 Kratki znanstveni prispevek

21. BRODNIK, Andrej, MILTERSEN, Peter Bro, MUNRO, Ian J. Trans-dichotomous algorithms without multiplication - some upper and lower bounds. *BRICS rep. ser.*, May 1997, rS-97-12, str. 0-19. [COBISS.SI-ID 9443929]
22. BRODNIK, Andrej, KOVAČ, Milena, MALOVRH, Špela. Optimal representation of sparse matrices. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 1999, let. 37, št. 645, str. 1-8. <http://www.imfm.si/preprinti/PDF/00645.pdf>. [COBISS.SI-ID 8720985]

1.04 Strokovni članek

23. BRODNIK, Andrej, ŠPEGEL, Marjan, LASBAHER, Tadej. Programiranje z modulo-2. *Informatica (Ljublj.)*, 1987, let. 11, št. 2, str. 78-82, 1987, let. 11, št. 4, str. 69-76. [COBISS.SI-ID 7290457]
24. BRODNIK, Andrej, VOUK, Vido, FERBEŽAR, Jure, ZRIMC, Miran. Pastorek iz nove družine "velikega modrega" : test: IBM PS/2 alisa IT, model 30. *Moj mikro (Slov. izd.)*. [Slovenska tiskana izd.], 1988, let. 4, št. 3, str.6-7. [COBISS.SI-ID 48172544]
25. BRODNIK, Andrej. Kako nam računalnik približuje domovino. *Elektroteh. vestn.*, 1991, let. 58, št. 5, str. 239-242. [COBISS.SI-ID 55142144]
26. PIPAN, Gregor, BRODNIK, Andrej. Navidezni strežnik. *Moj mikro (Slov. izd.)*. [Slovenska tiskana izd.], 2000, let. 16, št. 1, str. 47. [COBISS.SI-ID 9305945]

1.05 Poljudni članek

27. BRODNIK, Andrej. Nekaj več kot samo urejevalnik besedil. *Moj mikro (Slov. izd.)*. [Slovenska tiskana izd.], 1988, letn. 3, str. 53-54. [COBISS.SI-ID 14475559]
28. BRODNIK, Andrej. Elektronska pošta omogoča hiter prenos informacij : računalnik nam približuje domovino. *Delo (Ljubl.)*, 29.I.1992, let. 34, št. 23, str. 15. [COBISS.SI-ID 29494016]

1.06 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci (vabljeni predavanja)

29. MALEJ, Alenka, BRODNIK, Andrej. Experimenting with intelligent traffic signal control. V: SCHUT, Dennis (ur.), MAHER, Tomaž (ur.), MEŠE, Pavel (ur.). PhD Research Day, May 9, 2007, Ljubljana, Slovenia. *Transport research : proceedings*, (TransSlo). Ljubljana: Electrotechnical Association of Slovenia, 2007, f. [6], ilustr. [COBISS.SI-ID 2150871]

1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci

30. BRODNIK, Andrej, VILFAN, Boštjan. A brief outline of Modula-2. V: MELČIČ, M. (ur.). *Kompjuter na sveučilištu : zbornik radova sa 7. međunarodnog simpozija Kompjuter na sveučilištu, održanog u Cavtatu (27.-29. svibnja 1985.) : proceedings of the 7th International symposium Computer at the university, held in Cavtat (27 - 29 May, 1985)*. Zagreb: Sveučilišni računski centar, [1985], str. 3R05 1-7. [COBISS.SI-ID 11204647]
31. BRODNIK, Andrej, MAVRIČ, Slavko, TROBEC, Roman. Q-bus based multiprocessor system. V: *VLSI and Computers : First International Conference on Computer Technology Systems and Applications, Hamburg, May 11-15, 1987*. Berlin: Springer-Verlag, 1987, str. 878-879. [COBISS.SI-ID 9717543]
32. ŠILC, Jurij, MAVRIČ, Slavko, BRODNIK, Andrej, KOROUŠIĆ-SELJAK, Barbara. Industrijski terminal. V: *MIPRO 89 : Savjetovanje o mikroracionalima u sistemima procesnog upravljanja, Rijeka, 23.-26.05. 1989. : zbornik radova*. Rijeka: Društvo strojarstvih i elektroinženjera i tehničara, 1989, str. 5.83-86. [COBISS.SI-ID 9791271]
33. BRODNIK, Andrej, VILFAN, Boštjan. Polymorphic functions in Modula-2. V: ŠILC, Jurij (ur.). *Proceedings of the first international modula-2 conference : October 11-13, 1989, Bled, Yugoslavia*. [S. l.]: [s. n.], 1989, str. 57-61. [COBISS.SI-ID 7294041]
34. BRODNIK, Andrej. Computation of the least significant set bit. V: SOLINA, Franc (ur.), ZAJC, Baldomir

- (ur.). *Zbornik druge Elektrotehniške in računalniške konference ERK '93, 27. - 29. september 1993, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: Slovenska sekcija IEEE, 1993, zv. B, str. 7-10. [COBISS.SI-ID 7293017]
35. BRODNIK, Andrej, MUNRO, James Ian. Membership in constant time and minimum space. V: LEEUWEN, Jan van (ur.). *Algorithms-ESA'94*, (Lecture notes in computer science, 855). Berlin [etc.]: Springer-Verlag, 1994, str. 72-81. [COBISS.SI-ID 7299161]
36. BRODNIK, Andrej, MUNRO, James Ian. Neighbours on a grid. V: KARLSSON, Rolf (ur.). *Algorithm theory - SWAT '96 : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 1097). Berlin [etc.]: Springer, 1996, str. 309-319. [COBISS.SI-ID 7289689]
37. BRODNIK, Andrej, MILTERSEN, Peter Bro, MUNRO, Ian J. Trans-dichotomous algorithms without multiplication - some upper and lower bounds. V: DEHNE, Frank (ur.). 5th international workshop, WADS '97, Halifax, Nova Scotia, Canada, August 6-8, 1997. *Algorithms and data structures : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 1272). Berlin [etc.]: Springer, 1997, str. 426-439. [COBISS.SI-ID 7481689]
38. BRODNIK, Andrej. HiNet - informacijska prometnica za prometne uporabnike = HiNet - information highway for highway users. V: VIDMAR, Herman (ur.). 6. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu, ISEP 97, 9.-10. oktober 1997, Ljubljana. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije, 1997, str. 59-63. [COBISS.SI-ID 7741529]
39. BRODNIK, Andrej. Od butika k veleblagovnici = From the corner shop to the warehouse. V: ŽITNIK, Alojz (ur.). 7. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu, ISEP 98, 8. - 9. oktober 1998, Ljubljana. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije, 1998, str. 39-43. [COBISS.SI-ID 8372057]
40. BRODNIK, Andrej, KOVAČ, Milena, MALOVRH, Špela. Use of the finite universe dictionary in a setup of mixed model equations and graph representation. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik sedme Elektrotehniške in računalniške konference ERK '98, 24. - 26. september 1998, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 1998, str. 229-232. [COBISS.SI-ID 643720]
41. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, DEMAINE, Erik D., MUNRO, J. Ian, SEDGEWICK, Robert. Resizable arrays in optimal time and space. V: DEHNE, Frank (ur.). 6th International Workshop, WADS'99, Wancouver, Canada, August 11-14, 1999. *Algorithms and data structures : proceedings*, (Lecture notes in computer science, 1663). Berlin [etc.]: Springer, cop. 1999, str. 37-48. [COBISS.SI-ID 9209177]
42. LEBEN, Roni, MILETIĆ, Marijan, ŠPEGEL, Marjan, TROST, Andrej, BRODNIK, Andrej, KARLSSON, Johan. Design of a high performance memory module on PC100. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik osme Elektrotehniške in računalniške konference ERK '99, 23. - 25. september 1999, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 1999, zv. A, str. 75-78. [COBISS.SI-ID 14421799]
43. BRODNIK, Andrej. Različna omrežja za prenos podatkov = Different networks for data transfer. V: ŽITNIK, Alojz (ur.). 8. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu, ISEP 99, 7. - 8. oktober 1999, Ljubljana. *Zbornik referatov*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije, 1999, str. 53-57. [COBISS.SI-ID 9127001]
44. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, KARLSSON, Johan, MUNRO, James Ian. Worst case constant time priority queue. V: 1st Annual Conference on Computer Science and Electrical Engineering, Luleå, Sweden, May 22-23, 2000. *CSEE'2000 : conference proceedings*. Luleå: Department of Computer Science and Electrical Engineering, Luleå University of Technology, 2000, prisp. 23, 5 str. [COBISS.SI-ID 9965657]
45. BRODNIK, Andrej, KOVAČ, Milena, MALOVRH, Špela. Efficient handling of sparse matrices in animal breeding. V: GRIEBEL, Michael (ur.), MARGENOV, Svetozar (ur.), YALAMOV, Plamen (ur.). *Large-scale scientific computations of engineering and environmental problems II : proceedings of the Second Workshop on "Large-Scale Scientific Computations", Sozopol, Bulgaria, June 2-6, 1999*, (Notes on numerical fluid mechanics, vol. 73). Braunschweig: F. Vieweg & Sohn, cop. 2000, str. 136-143, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 9966169]

46. BOSE, Prosenjit, BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, DEMAINE, Erik D., FLEISCHER, Rudolf, LOPEZ-ORTIZ, Alejandro, MORIN, Pat, MUNRO, James Ian. Online routing in convex subdivisions. *Lect. notes comput. sci.*, 2000, vol. 1969, str. 47-59. [COBISS.SI-ID 10563929]
47. BRODNIK, Andrej. A solution to lookup bottlenecks for IPv6. V: Communications Design Conference, October 1-4, 2001, San Jose Convention Center, San Jose, CA. *2001 Conference Proceedings*. San Francisco: Communications Design Conference, 2001, p326 (7 str.). [COBISS.SI-ID 11141977]
48. BODIN, Ulf A., BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Johan, NILSSON, Andreas. Extended expedited forwarding: In-Time PHB group. V: 2nd Annual Conference on Computer Science and Electrical Engineering, Luleå, Sweden, May 21-22, 2001. *CSEE'2001 : conference proceedings*, (Technical reports, 2001:09). Luleå: Department of Computer Science and Electrical Engineering, Luleå University of Technology, 2001, 6 str. [COBISS.SI-ID 11143769]
49. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Johan. Multiprocess time queue. V: 2nd Annual Conference on Computer Science and Electrical Engineering, Luleå, Sweden, May 21-22, 2001. *CSEE'2001 : conference proceedings*, (Technical reports, 2001:09). Luleå: Department of Computer Science and Electrical Engineering, Luleå University of Technology, 2001, 6 str. [COBISS.SI-ID 11144025]
50. JUG, Aleksandra, KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej. Common data structure for information systems in livestock = Skupna podatkovna struktura informacijskih sistemov v živinoreji. V: STEKAR, Jasna (ur.). *Prireja mesa in mleka v prihodnosti*, (Zbornik Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani, Kmetijstvo, Supplement, Agriculture, Supplement, 31, 31). Domžale: Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, 2001, str. 329-336. [COBISS.SI-ID 1183112]
51. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, CARLSSON, Johan, MUNRO, James Ian. Worst case constant time priority queue. V: ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms, Washington, DC, January 7-9, 2001. *Proceedings of the Twelfth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms*. New York: Association for Computing Machinery; Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics, cop. 2001, str. 523-528. [COBISS.SI-ID 11142745]
52. BRODNIK, Andrej, ORBANIČ, Alen, PISANSKI, Tomaž. Heuristics in civil engineering: optimization of a cable layout problem. V: LENART, Ladislav (ur.), ZADNIK STIRN, Lidija (ur.), DROBNE, Samo (ur.). The 6th International Symposium on Operational Research in Slovenia, Preddvor, Slovenia, September 26-28, 2001. *SOR '01 proceedings*. Ljubljana: Slovenian Society Informatika, Section for Operational Research, 2001, str. 113-118. [COBISS.SI-ID 11140953]
53. BRODNIK, Andrej, PISANSKI, Tomaž, ŽITNIK, Arjana. Modeliranje prostorske vidljivosti na grafih in uporaba. V: GRAD, Janez (ur.). Dnevi slovenske informatike, Portorož, Slovenija, 18.-21. april 2001. *Zbornik posvetovanja*. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika: = Slovenian Society Informatika, 2001, str. 417-423. [COBISS.SI-ID 10651481]
54. BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas. An efficient data structure for advance bandwidth reservations on Internet. V: 3rd Annual Conference on Computer Science and Electrical Engineering, Luleå, Sweden, May 27-28, 2002. *CSEE2002 : conference proceedings*, (Technical reports, 2002:08). Luleå: Department of Computer Science and Electrical Engineering, Luleå University of Technology, 2002, 5 str. [COBISS.SI-ID 12377177]
55. ČOP SEDMINEK, Darja, JUG, Aleksandra, KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej, ČEPON, Marko. Individualno spremljanje proizvodnje živali = Following of individual animal production. V: NOVAKOVIČ, Sašo (ur.). Dnevi slovenske informatike = Slovenian Informatics Conference, Portorož, Slovenija, 17. - 19. april 2002. *DSI 2002 : zbornik posvetovanja = proceedings*. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika: = Slovenian Society Informatika, 2002, str. 377-381. [COBISS.SI-ID 1275784]

56. JUG, Aleksandra, ČOP SEDMINEK, Darja, BRODNIK, Andrej, KOVAČ, Milena. Modeliranje informacijskih procesov v živinoreji = Information process modelling in livestock. V: NOVAKOVIČ, Sašo (ur.). Dnevi slovenske informatike = Slovenian Informatics Conference, Portorož, Slovenija, 17. - 19. april 2002. *DSI 2002 : zbornik posvetovanja = proceedings*. Ljubljana: Slovensko društvo Informatika: = Slovenian Society Informatika, 2002, str. 387-391. [COBISS.SI-ID 1275528]
57. MOČNIK, Jaka, BRODNIK, Andrej. Obstojni pomnilnik v vgradnih sistemih. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik enajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2002, 23.-25. september 2002, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, [2002], zv. B, str. 59-62. [COBISS.SI-ID 12186457]
58. KARLSSON, Johan, BODIN, Ulf, BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas, SCHELÉN, Olov. Extended expedited forwarding : the in-time PHB group. V: *Eighth IEEE International Symposium on Computers and Communication : (ISCC 2003) : proceedings : Kemer-Antalya, Turkey, June 30-July 3, 2003*. Los Alamitos, Calif.: IEEE Computer Society Press, 2003, str. 291-297. [COBISS.SI-ID 1567703]
59. ČOP SEDMINEK, Darja, KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej, MALOVRH, Špela. System analysis adapted for livestock production. V: JAVORNIK, Branka (ur.), LUTHAR, Zlata (ur.). 3rd Congress of the Genetic Society of Slovenia with International Participation, Bled, May 31-June 4, 2003. *Proceedings of Genetika 2003*. Ljubljana: Genetic Society of Slovenia, 2003, str. 239-240. [COBISS.SI-ID 1428872]
60. BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas. A static data structure for discrete advance bandwidth reservations on the internet. V: *SNCNW 2003 : [conference proceedings]*. Arlandastad: Swedish Institute of Computer Science ... [etc.], 2003, 3 str. [COBISS.SI-ID 1567447]
61. ALJAŽ, Tomaž, BRODNIK, Andrej. Supplementary services in telecommunication next generation networks. V: 2004 IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium Application sessions, April 19-23, 2004, Seoul, Korea. *NOMS 2004*, (30 cm). Piscataway: IEEE, 2004, str. 159-172. [COBISS.SI-ID 8752918]
62. HORVAT, Boris, JAKLIČ, Gašper, ORBANIČ, Alen, PISANSKI, Tomaž, BRODNIK, Andrej. On a taxi routing problem. V: HERIČKO, Marjan (ur.), ROZMAN, Ivan (ur.), JURIČ, Matjaž B. (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), BUČAR, Maja (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik D 7. mednarodne multikonference Informacijska družba IS 2004, 9. do 15. oktober 2004*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2004, str. 209-211. [COBISS.SI-ID 13223257]
63. BRODNIK, Andrej, KLJUN, Matjaž. Predmetno naravnane tehnologije za izdelavo spletnih strani. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik trinajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference ERK 2004, 27. - 29. september 2004, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, [2004?], zv. B, str. 51-53. [COBISS.SI-ID 1128407]
64. VIČIČ, Jernej, BRODNIK, Andrej. Prevajanje naravnih jezikov, upoštevajoč drevesa izpeljave. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik trinajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference ERK 2004, 27. - 29. september 2004, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, [2004?], zv. B, str. 107-110. [COBISS.SI-ID 1128151]
65. BRODNIK, Andrej, KLJUN, Matjaž. Računalniška učilnica in njene storitve. V: ZAJC, Baldomir (ur.). *Zbornik trinajste mednarodne elektrotehniške in računalniške konference ERK 2004, 27. - 29. september 2004, Portorož, Slovenija*. Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, [2004?], zv. B, str. 261-264. [COBISS.SI-ID 1128663]
66. ŠUKLJAN, Tine, SINKOVIČ, Bojan, BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. Striktna implementacija teoretičnih strojev v didaktične namene. V: ZAJC, Baldomir (ur.), TROST, Andrej (ur.). *Zbornik štirinajste mednarodne Elektrotehniške in računalniške konference ERK 2005, 26. - 28. september 2005, Portorož, Slovenija*, (Zbornik ...

Elektrotehniške in računalniške konference ERK ...). Ljubljana: IEEE Region 8, Slovenska sekcija IEEE, 2005, zv. B, str. 352-355. [COBISS.SI-ID 1628631]

67. BRODNIK, Andrej, KARLSSON, Johan, MUNRO, J. Ian, NILSSON, Andreas. An O(1) solution to the Prefix Sum problem on a specialized memory architecture. V: *Fourth IFIP International Conference on Theoretical Computer Science - TCS 2006*, (IFIP (Boston), Vol. 209). New York: Springer, 2006, str. 103-114. [COBISS.SI-ID 14165849]

68. MALEJ, Alenka, BRODNIK, Andrej. Online learning fuzzy traffic signal control. V: JANŠA, Srečko (ur.), ANŽEK, Mario (ur.), HERNAVS, Boštjan (ur.). 14. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu, 6. in 7. april 2006 = 14th International Symposium on Electronics in Traffic [also] ISEP 2006, April 6 and 7, 2006, Ljubljana. *Inteligentni transportni sistemi - ITS po meri človeka : zbornik referatov : proceedings*. Ljubljana: Elektrotehniška zveza Slovenije: = Electrotechnical Society of Slovenia, 2006, s11 (5 str.). [COBISS.SI-ID 1739223]

69. KLJUN, Matjaž, BRODNIK, Andrej, ISTENIČ STARČIČ, Andreja. LMS in the pre-school education program. V: LUŽAR - STIFFLER, Vesna (ur.), HLJUŽ DOBRIČ, Vesna (ur.). 28th International Conference on Information Technology Interfaces, June 19-22, 2006, Cavtat/Dubrovnik, Croatia. *ITI 2006 : proceedings of the 28th International Conference on Information Technology Interfaces, June 19-22, 2006, Cavtat/Dubrovnik, Croatia*, (IEEE Catalog, No. 06EX1244). Zagreb: University of Zagreb, SRCE University Computing Centre, cop. 2006, str. 277-282. [COBISS.SI-ID 1671383]

70. DINEVSKI, Dejan, BRODNIK, Andrej, KOKOL, Peter, JAKONČIČ-FAGANEL, Janja. Kriteriji za kakovost elektronskih učnih gradiv = Quality assesment criteria of the electronic learning material. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.). *Management sprememb : zbornik 25. mednarodne konference o razvoju organizacijskih znanosti, Slovenija, Portorož, 15.-17. marec 2006 : proceedings of the 25th International Conference on Organizational Science Development, Slovenia, Portorož, March, 15th-17th 2006*. Kranj: Moderna organizacija, 2006, str. 260-267. [COBISS.SI-ID 57059073]

71. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. Učenje glasbe, podprto z IKT tehnologijo = Learning music with ICT technology. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2006. [COBISS.SI-ID 1797847]

72. KOKALJ, Rok, MEKIŠ, Urška, BERGANT, Simon, GUŠTIN, Robert, ČAMPELJ, Borut, DINEVSKI, Dejan, ARH, Tanja, BRODNIK, Andrej, JAKONČIČ-FAGANEL, Janja, GERLIČ, Ivan, OJSTERŠEK, Milan, PAPIĆ, Marko. Nacionalna strategija e-izobraževanja, 2006-2010, E-izobraževanje: pot v družbo najuspešnejših = Slovenian national e-learning strategy, 2006-2010, E-learning: leading the field. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2006, 14 str. [COBISS.SI-ID 28357893]

73. VIČIČ, Jernej, KAVŠEK, Branko, KLJUN, Matjaž, BRODNIK, Andrej. Extended traditional learning by enforcing collaboration and self-assessment. V: LUŽAR - STIFFLER, Vesna (ur.), HLJUŽ DOBRIČ, Vesna (ur.). 29th International conference on information technology interfaces, June 25-28, 2007, Cavtat/Dubrovnik, Croatia. *ITI 2007 : proceedings of the ITI 2007*, (IEEE Catalog, No. 07EX1589). Zagreb: University of Zagreb, SRCE University Computing Centre, cop. 2007, str. 387-392. [COBISS.SI-ID 2278359]

74. ISTENIČ STARČIČ, Andreja, BRODNIK, Andrej, KLJUN, Matjaž. Information Communication Educational Technologies in Lifelong Learning of Underprivileged Groups. V: LONG, Charles A. (ur.), MLADENOV, Valeri M. (ur.), BOJKOVIC, Zoran S. (ur.). 6th WSEAS Int. Conf. on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'07) ... [et al.]. *Proceedings of the WSEAS International Conferences, Corfu Island, Greece, February 16-19, 2007*. [S. l.]: World Scientific and Engineering Academy and Society, 2007, str. 140-147,

ilustr. [COBISS.SI-ID 3486817]

75. BRODNIK, Andrej, KLJUN, Matjaž. AAA as a tool for personalization. V: ROSSI, Pier Giuseppe (ur.). *Progettare eLearning : atti del convegno : Macerata 7 / 9 giugno 2006*, (EUM x technologie dell'educazione). Macerata: EUM edizioni Università di Macerata, cop. 2007, str. 84-92. [COBISS.SI-ID 2277847]
76. TOMAZIN, Matejka, BRODNIK, Andrej. Učni cilji pouka računalništva v osnovni šoli - slovenski in ACM K12 kurikulum = Learning Aims for Computer Science in the Elementary School - Slovenian and ACM K12 Curriculum. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik konference : conference proceedings*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2007, str. 365-374. [COBISS.SI-ID 14491225]
77. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. Zgodnje glasbeno opismenjevanje ob uporabi IKT okolja = Early music literacy assisted by the ICT environment. V: VREČA, Maja (ur.), BOHTE, Urška (ur.). Mednarodna konferenca Splet izobraževanja in raziskovanja z IKT, SIRIKT 2007, Kranjska Gora, 19. - 21. april 2007. *Zbornik*. Ljubljana: Arnes, 2007. [COBISS.SI-ID 2135511]
78. BÉKÉSI, József, BRODNIK, Andrej, KRÉSZ, Miklós, PAŠ, David. An integrated framework for bus logistics management : case studies. V: VOSS, Stefan (ur.), PAHL, Julia (ur.), SCHWARZE, Silvia (ur.). *Logistik Management : Systeme, Methoden, Intergation*. Berlin; Heidelberg; Physica: Springer, cop. 2009, str. 389-411. [COBISS.SI-ID 1024149332]
79. ŽIBERT, Janez, BRODNIK, Andrej, MIHELIC, France. An adaptive BIC approach for robust audio stream segmentation. V: 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association, Interspeech 2009, 6-10 September, 2009, Brighton, UK. *Speech and intelligence : proceedings of Interspeech 2009*, (Interspeech). [Grenoble]: International Speech Communication Association, cop. 2009, str. 2539-2542, ilustr. [COBISS.SI-ID 7258196]
80. RUGELJ, Jože, CERAR, Špela, BRODNIK, Andrej. An architecture of an ICT based system for constructivist based learning in higher education. V: AUER, Michael E. (ur.), SCHREURS, Jeanne (ur.). *Academic and corporate e-learning in a global context*. Wien: International Association of Online Engineering; Kassel: University Press, cop. 2010, str. 1185-1192, ilustr. [COBISS.SI-ID 8442441]

1.09 Objavljeni strokovni prispevek na konferenci

81. BRODNIK, Andrej. Kako lepše programirati = How to write programs in Pascal. V: BRODNIK, Andrej (ur.). 4. poletna šola računalništva, Ljubljana, 5.-13. julij 1986. *Zbornik*. Ljubljana: ZOTKS, [1986], str. 8/1-8/4. [COBISS.SI-ID 8319577]
82. BRODNIK, Andrej. Word-size parallelism. V: *Workbook : 1994 TRIO/ITRC Researcher Retreat, May 10-12, 1994*. Kingston: Queen's University, 1994, 4 str. [COBISS.SI-ID 7296089]
83. BENKO, Igor, BRODNIK, Andrej. Newspaper agency on information highway. V: *Workbook : 1995 TRIO/ITRC Researcher Retreat, May 2-4, 1995*. Kingston: Queen's University, 1995, 4 str. [COBISS.SI-ID 7297113]
84. BRODNIK, Andrej. Večračunalniški sistemi. V: *Linux konferenca : strokovno gradivo*. Ljubljana: GV izobraževanje, 2002, str. 22-26. [COBISS.SI-ID 12185689]
85. BRODNIK, Andrej, SINKOVIČ, Bojan, VIČIČ, Jernej. Samodejno preverjanje znanja pri pouku programiranja. V: *Moodle.si : 3. mednarodna konferenca, Koper, 22. maj 2009*. Koper: Fakulteta za management, Center za e-izobraževanje, [2009], str. 60-69. [COBISS.SI-ID 1024107348]

1.12 Objavljeni povzetek znanstvenega prispevka na konferenci

- 86.** MUNRO, James Ian, BRODNIK, Andrej. Membership queries in constant time and (order of) minimum storage. V: NOLTEMEIER, Hartmut (ur.). The Fourth Dagstuhl Seminar on Data Structures, February, 28th - March, 4th, 1994, Schloss Dagstuhl. *Data Structures*, (Dagstuhl-Seminar-Report, št. 83). Wadern: IBFI, 1994, str. 12. [COBISS.SI-ID 7303513]
- 87.** BRODNIK, Andrej. A data structure for the closest point problem. V: NÄHER, Stefan (ur.). The Third Dagstuhl Seminar on Data Structures, February, 26th - March, 1st, 1994, Schloss Dagstuhl. *Data Structures*, (Dagstuhl-Seminar-Report, št. 136). Wadern: IBFI, 1996, str. 3. [COBISS.SI-ID 7290201]
- 88.** BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante. Sub-linear decoding of Huffman codes almost in place. V: DIMACS Workshop on Codes and Trees: Algorithmic and information Theoretic Approaches, October 5-7, 1998, Dimacs Center, CoRE Building, Rutgers University. *Abstracts*. Piscataway (NJ): Rutgers University, 1998, 1 str. [COBISS.SI-ID 8372313]
- 89.** MALOVRH, Špela, BRODNIK, Andrej, KOVAČ, Milena. A note on setting up MME by using finite universe dictionary algorithm. V: ARENDONK, J. A. M. van (ur.). *Book of abstracts of the 49th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Warsaw, Poland, 24 - 27 August, 1998*, (Annual Meeting of the EAAP, No. 4). Wageningen: Wageningen Pers, 1998, str. 47. [COBISS.SI-ID 644488]
- 90.** BRODNIK, Andrej. A succinct representation of Huffman trees for fast decoding. V: MUNROE, Ian (ur.). The Fourth Dagstuhl Seminar on Data Structures, March 1-6, 1998, Schloss Dagstuhl. *The Fourth Dagstuhl Seminar on Data Structures*, (Dagstuhl-Seminar-Report, št. 202). Wadern: IBFI, 1998, str. 7-8. [COBISS.SI-ID 8518233]
- 91.** BRODNIK, Andrej, GRAOVAC, Ante, NILSSON, Andreas, PISANSKI, Tomaž. Application of resource allocation problem to the analysis of spectra. V: GRAOVAC, Ante (ur.), POKRIĆ, Biserka (ur.), SMREČKI, Vilko (ur.). The Seventeenth Dubrovnik International Course & Conference on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences, June 24-29, 2002, Dubrovnik. *Book of abstracts : MATH/CHEM/COMP/2002*. Zagreb: Ruđer Bošković Institute, 2002, str. 13. [COBISS.SI-ID 11698521]
- 92.** BRODNIK, Andrej. Real Time Traffic over the Internet and Per-Hop Behaviour. V: ALBERS, Susanne (ur.). Dagstuhl Seminar on Data Structures, 24.02.2002-01.03.2002, Schloss Dagstuhl. *Data structures*, (Dagstuhl-Seminar-Report, no. 335). Wadern: IBFI, 2002, str. 15. [COBISS.SI-ID 11634009]
- 93.** DINEVSKI, Dejan, BRODNIK, Andrej. Celostno učenje z vključevanjem IKT in medijev = Integrated teaching using ICT and media. V: COTIČ, Mara (ur.), MEDVED-UDOVIČ, Vida (ur.), FELDA, Darjo (ur.), ZORMAN, Anja (ur.), BOROTA, Bogdana (ur.), VIČIČ, Jernej (ur.), STARC, Sonja (ur.), ZURC, Joca (ur.), ZUDIČ ANTONIČ, Nives (ur.). *Izvillečki*. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2004, str. 76-77. [COBISS.SI-ID 960983]
- 94.** ISTENIČ STARČIČ, Andreja, BRODNIK, Andrej. Usposabljanje učiteljev za uporabo IKT - sodelovalni model = IN-service teacher training for the use of ICT in teaching a collaborative model. V: COTIČ, Mara (ur.), MEDVED-UDOVIČ, Vida (ur.), FELDA, Darjo (ur.), ZORMAN, Anja (ur.), BOROTA, Bogdana (ur.), VIČIČ, Jernej (ur.), STARC, Sonja (ur.), ZURC, Joca (ur.), ZUDIČ ANTONIČ, Nives (ur.). *Izvillečki*. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2004, str. 80-81. [COBISS.SI-ID 961239]
- 95.** VIČIČ, Jernej, BRODNIK, Andrej. Uvod v jezikovne tehnologije = Introduction to language technologies. V: COTIČ, Mara (ur.), MEDVED-UDOVIČ, Vida (ur.), FELDA, Darjo (ur.), ZORMAN, Anja (ur.), BOROTA, Bogdana (ur.), VIČIČ, Jernej (ur.), STARC, Sonja (ur.), ZURC, Joca (ur.), ZUDIČ ANTONIČ, Nives (ur.). *Izvillečki*. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2004, str. 82-83. [COBISS.SI-ID 961495]
- 96.** ISTENIČ STARČIČ, Andreja, BRODNIK, Andrej. Kompetence učiteljev za vključitev informacijske izobraževalne tehnologije v zgodnje učenje = Teachers' competences for the integration of information

educational technologies in early education. V: 2. mednarodni znanstveni sestanek Vpliv sodobnih znanstvenih dosežkov na zgodnje učenje, Koper, 16. december 2005. *Izvillečki*. Koper: Pedagoška fakulteta, 2005, str. 42.

[COBISS.SI-ID 1550295]

97. DINEVSKI, Dejan, BRODNIK, Andrej, KOKOL, Peter. Ocenjevanje kakovosti elektronskih učnih gradiv = Electronic learning material quality assessment. V: 2. mednarodni znanstveni sestanek Vpliv sodobnih znanstvenih dosežkov na zgodnje učenje, Koper, 16. december 2005. *Izvillečki*. Koper: Pedagoška fakulteta, 2005, str. 44. [COBISS.SI-ID 1593047]

98. BRODNIK, Andrej. When RAMBO goes Cuckoo. V: *Data structures : Dagstuhl Seminar 06091, 26.02. - 03.03.2006*, (Dagstuhl Seminar Proceedings, 06091). [S.l.], 2006, str. 4-5. [COBISS.SI-ID 14221657]

99. VIČIČ, Jernej, BRODNIK, Andrej. A method for statistical machine translation by parsing for less-used languages. V: STARE, Janez (ur.), VIDMAR, Gaj (ur.). International Conference Applied Statistics 2006, September 17-20, 2006, Ribno (Bled), Slovenia. *Program and abstracts*. Ljubljana: Statistical Society of Slovenia, 2006, str. 67-68. [COBISS.SI-ID 1755863]

100. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. Učenje glasbe, podprto z IKT tehnologijo = Learning music with ICT technology. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : [povzetki referatov] : [paper abstract]*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2006, str. 7-8. [COBISS.SI-ID 1797591]

101. TOMAZIN, Matejka, BRODNIK, Andrej. Učni cilji pouka računalništva v osnovni šoli - slovenski in ACM K12 kurikulum = Learning Aims for Computer Science in the Elementary School - Slovenian and ACM K12 Curriculum. V: RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.). *Vzgoja in izobraževanje v informacijski družbi : zbornik 10. mednarodne multikonference Informacijska družba IS 2007, 12. oktober 2007 = proceedings of the 10th International Multiconference Information Society IS 2007, 12th October 2007, Ljubljana, Slovenija : [povzetki referatov = paper abstract]*. Ljubljana: Ministrstvo za šolstvo in šport: Institut Jožef Stefan: Zavod Republike Slovenije za šolstvo; Kranj: Fakulteta za organizacijske vede, 2007, str. 45-46. [COBISS.SI-ID 14458713]

102. TOMAZIN, Matejka, BRODNIK, Andrej. Učni cilji pouka računalništva v osnovni šoli - slovenski in ACM K12 kurikulum = Learning Aims for Computer Science in the Elementary School - Slovenian and ACM K12 Curriculum. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.). *Zbornik 10. mednarodne multikonference Informacijska družba IS 2007, 8.-12. oktober 2007 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2007, str. 162. [COBISS.SI-ID 14456153]

103. BEKESI, Jozsef, KRÉSZ, Miklós, PAŠ, David, BRODNIK, Andrej. A framework for a flexible vehicle scheduling system. V: 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, July 5-8, 2009. *Book of abstracts*. Bonn: EURO; Siegen: Universität, 2009, str. 126. [COBISS.SI-ID 1024129364]

104. MEGLIČ, Matic, BRODNIK, Andrej. Web and mobile process support for management of patients with depression : preliminary results of the improvehealth.eu randomized controlled trial. V: EYSENBACH, G. (ur.). *Medicine 2.0 : proceedings : Toronto, Canada, September 17-18, 2009. Vol. 2*. [Toronto?: s. n.], 2009, str. 38. [COBISS.SI-ID 7730772]

105. KREVL, Andrej, PANČUR, Matjaž, BRODNIK, Andrej, CIGLARIČ, Mojca. Izboljšanje e-učenja s pomočjo virtualnih laboratorijev = Improving e-learning process with virtual laboratories. V: OREL, Mojca (ur.). *Nova vizija tehnologij prihodnosti*. Ljubljana: Evropska hiša, 2009, str. 71. [COBISS.SI-ID 7838036]

- 106.** PAŠ, David, BÉKÉSI, József, KRÉSZ, Miklós, BRODNIK, Andrej. A framework for a flexible vehicle scheduling system. V: BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2009, str. 477. [COBISS.SI-ID 1024256084]
- 107.** BRODNIK, Andrej. Hard problems, meta-heuristics and parallelisation. V: ARGE, Lars (ur.), DEMAINE, Erik D. (ur.), SEIDEL, Raimund (ur.). *Data structures : Dagstuhl Seminar Proceedings 10091, 28. 2. - 5. 3. 2010*, (Dagstuhl seminar proceedings, 10091). Wadern: Leibniz-Zentrum für Informatik, 2010, str. 4. http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2010/2686/pdf/10091_abstracts_collection.2686.pdf. [COBISS.SI-ID 7842132]
- 108.** PAŠ, David, BALAZS, David, BEKESI, Jozsef, KRÉSZ, Miklós, BRODNIK, Andrej. Ants solve the integrated vehicle and crew scheduling problem in the public urban bus system of Ljubljana, Slovenia. V: *Euro XXIV Lisbon : 24th European Conference on Operational Research, July 11-14, 2010*. [S. l.: s. n., 2010], str. 152. [COBISS.SI-ID 1024278356]
- 109.** BRODNIK, Andrej, MEGLIČ, Matic, BEŠTEK, Mate. Depression treatment with the help of open source convergent services. V: *Infrastruktura za multimedijske servise : 6. mednarodni simpozij iz informacijsko-komunikacijskih tehnologija, Tuzla, 9. i 10. juni 2010*. [S. l.: s. n., 2010, 11 prosojnic, ilustr. [COBISS.SI-ID 7841620]
- 110.** CIGLARIČ, Mojca, BRODNIK, Andrej, PANČUR, Matjaž, KREVL, Andrej. Uporaba virtualizacije in računalništva v oblaku pri pedagoškem procesu = Enhancing the pedagogical process with virtualization and cloud computing. V: LENARČIČ, Anja (ur.), KOSTA, Maja (ur.), BLAGUS, Katarina (ur.). *Zbornik*. Ljubljana: Miška, 2010, str. 32-33. [COBISS.SI-ID 7731284]

1.13 Objavljeni povzetek strokovnega prispevka na konferenci

- 111.** BRODNIK, Andrej. Signal, podatek, informacija = Signal, data, information. *Bilt.-ekon. organ. inform. zdrav.*, 2007, letn. 23, izredna št., str. 4. [COBISS.SI-ID 1913573]
- 112.** BRODNIK, Andrej. Signal, podatek, informacija = Signal, data, information. *Bilt.-ekon. organ. inform. zdrav.*, 2007, letn. 23, izredna št., str. 4. [COBISS.SI-ID 1921253]
- 113.** BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. Zgodnje glasbeno opismenjevanje ob uporabi IKT okolja = Early music literacy sssisted [i.e. assisted] by the ICT environment. V: VREČA, Maja (ur.), BOHTE, Urška (ur.). *Mednarodna konferenca Splet izobraževanja in raziskovanja z IKT, SIRIKT 2007, Kranjska Gora, 19. - 21. april 2007. Zbornik*. Ljubljana: Arnes, 2007, str. 151. [COBISS.SI-ID 2135255]
- 114.** MEGLIČ, Matic, KUZMANIČ, Marja, KOZEL, Dejan, BRODNIK, Andrej, MARUŠIČ, Dorjan, MARUŠIČ, Andrej. Boljsezdravje.si = Improvehealth.eu. *Bilt.-ekon. organ. inform. zdrav.*, 2008, letn. 24, izredna št., str. 41-42. [COBISS.SI-ID 1024001108]

1.16 Samostojni znanstveni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji

- 115.** DINEVSKI, Dejan, BRODNIK, Andrej. Lifelong learning technology innovations for efficient adult education. V: FLORJANČIČ, Jože (ur.), PAAPE, Björn (ur.). *Personnel and management : selected topics*. Frankfurt am Main [etc.]: P. Lang, 2005, str. 135-144. [COBISS.SI-ID 13356633]

116. BRODNIK, Andrej, DINEVSKI, Dejan, KOKOL, Peter. Ocenjevanje kakovosti elektronskih učnih gradiv. V: MEDVED-UDOVIČ, Vida (ur.), COTIČ, Mara (ur.), FELDA, Darjo (ur.), ROŽAC-DAROVEC, Vida (ur.), DAROVEC, Darko (ur.). *Zgodnje učenje in poučevanje otrok*, (Knjižnica Annales Majora). Koper: Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče, Založba Annales: Pedagoška fakulteta, 2006, str. 399-406. [COBISS.SI-ID 2169303]

117. MEGLIČ, Matic, BRODNIK, Andrej. Electronic environments for integrated care management : case of depression treatment. V: MOHAMMED, Sabah (ur.), FIAIDHI, Jinan (ur.). *Ubiquitous health and medical informatics : the ubiquity 2.0 trend and beyond*. Hershey: Medical Information Science Reference, cop. 2010, str. 390-411, ilustr. [COBISS.SI-ID 7748948]

1.20 Predgovor, spremna beseda

118. BRODNIK, Andrej, GAMS, Matjaž, MUNRO, J. Ian. Introduction. *Informatica (Ljublj.)*, 2004, vol. 28, no. 4, str. 335-336. [COBISS.SI-ID 18726951]

119. BRODNIK, Andrej. Dear reader. *Informatica (Ljublj.)*, 2006, vol. 30, no. 3, str. 279. [COBISS.SI-ID 20378407]

1.25 Drugi članki ali sestavki

120. BATAGELJ, Vladimir, BREŠAR, Matej, BRODNIK, Andrej, GLOBEVNIK, Josip, GRAVNER, Janko, MARUŠIČ, Dragan, MOHAR, Bojan, OMLADIČ, Matjaž, OREL, Bojan, PETKOVŠEK, Marko, PISANSKI, Tomaž, REPOVŠ, Dušan, ŠEMRL, Peter, ZALAR, Borut, ŽEROVNIK, Janez. Pismo. *Obz. mat. fiz.*, 1996, let. 43, št. 4, str. 119. [COBISS.SI-ID 2323222]

121. BRODNIK, Andrej. 2nd Slovenian Conference on Theoretical Computer Science, October 12, 2004. *SIGACT news*, 2005, vol. 36, no. 2, str. 118-119. [COBISS.SI-ID 14297433]

MONOGRAFIJE IN DRUGA ZAKLJUČENA DELA

2.05 Drugo učno gradivo

122. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 2. 8 : študijsko gradivo*. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2003. loč. pag., tabele, graf. prik. [COBISS.SI-ID 944343]

123. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo. 1 : študijsko gradivo*. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2003. loč. pag., tabele, graf. prik. ISBN 961-6528-00-9. [COBISS.SI-ID 777943]

124. BULIČ, Patricio, BRODNIK, Andrej. *Organizacija in arhitektura računalniških sistemov : delovni zvezek*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 16). 2. popravljena izd. Ljubljana [i. e.] Koper: Pedagoška fakulteta, 2004. 110 str. ISBN 961-6528-14-9. [COBISS.SI-ID 216992000]

125. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Programiranje 1*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 6). 2. razširjena in popravljena izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2004. loč. pag. ISBN 961-6528-02-5. [COBISS.SI-ID 214883072]

126. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej, BERTOK VELKAVRH, Tamara. *Uporabniška programska oprema*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 12). 1. natis. Koper: Univerza na Primorskem, Pedagoška fakulteta, 2004. loč. pag. ISBN 961-6528-04-1. [COBISS.SI-ID 214883584]

127. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 1*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 1). 2. razširjena in dopolnjena izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2004. loč. pag. ISBN 961-6528-08-4. [COBISS.SI-ID 216016896]
128. BRODNIK, Andrej, SAVNIK, Iztok, VIČIČ, Jernej. *Programiranje - I*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 6). 3. razširjena in popravljena izd. Koper: Pedagoška fakulteta = Faculty of Education; Capodistria: = Facoltà di studi educativi, 2005. 196 str., ilustr. ISBN 961-6528-19-X. [COBISS.SI-ID 221761280]
129. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej, KAVŠEK, Branko. *Programiranje 2*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 9). Koper: Pedagoška fakulteta = Capodistria: Facoltà di Studi Educativi = Koper: Faculty of Education, 2005. 1 zv. (loč. pag.). ISBN 961-6528-03-3. [COBISS.SI-ID 214883328]
130. BRODNIK, Andrej, KAVŠEK, Branko, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 1*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 1). 3. razširjena in dopolnjena izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2005. 206 str. ISBN 961-6528-21-1. [COBISS.SI-ID 221762048]
131. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 2*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 8). 2., razširjena in dopolnjena izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2005. loč. pag. ISBN 961-6528-15-7. [COBISS.SI-ID 218751744]
132. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Algoritmi in podatkovne strukture I*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 33). 1. natis. Koper = Capodistria: Pedagoška fakulteta: = Faculty of Education: = Facoltà di studi educativi, 2006. 221 str., ilustr. ISBN 961-6528-48-3. ISBN 978-961-6528-48-1. [COBISS.SI-ID 228856320]
133. BRODNIK, Andrej, SAVNIK, Iztok, VIČIČ, Jernej. *Programiranje - I*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 6). 4. izd. Koper = Capodistria: Pedagoška fakulteta: = Facoltà di studi educativi: = Faculty of Education, 2006. 282 str., ilustr. ISBN 961-6528-55-6. ISBN 978-961-6528-55-9. [COBISS.SI-ID 228852224]
134. BRODNIK, Andrej, KAVŠEK, Branko, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 1*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 1). 4. izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2006. 195 str., ilustr. ISBN 961-6528-51-3. ISBN 978-961-6528-51-1. [COBISS.SI-ID 228850944]
135. BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej, KAVŠEK, Branko. *Uvod v računalništvo 2*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 8). 4., razširjena in dopolnjena izd. Koper = Capodistria: Pedagoška fakulteta: = Facoltà di studi educativi: = Faculty of Education, 2006. 228 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 961-6528-36-X. [COBISS.SI-ID 225041152]

2.06 Enciklopedija, slovar, leksikon, priročnik, atlas, zemljevid

136. BRODNIK, Andrej, DOBRIN, Andrej, DROBNIČ, Matija, GAMS, Matjaž, MOHAR, Bojan, PETKOVŠEK, Marko, KODEK, Dušan (ur.), VILFAN, Boštjan (ur.), RAPOŠA, Kazimir (ur.). *Računalništvo*, (Leksikoni Cankarjeve založbe). Ljubljana: Cankarjeva založba, 1988. 208 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 1329154]
137. BRODNIK, Andrej, DOBRIN, Andrej, DROBNIČ, Matija, GAMS, Matjaž, MOHAR, Bojan, PETKOVŠEK, Marko, RAPOŠA, Kazimir (ur.). *Računalništvo*, (Leksikoni Cankarjeve založbe). 2. izd. Ljubljana: Cankarjeva založba, 1991. 208 str., ilustr. ISBN 86-361-0510-2. [COBISS.SI-ID 20156672]
138. BAUER, Andrej, BRODNIK, Andrej, GOLLI, Bojan, GRAD, Janez, JEŽ, Marija, GUID, Nikola, LOKAR, Matija, MOHAR, Bojan, NOVAK, France, PETKOVŠEK, Marko, GAMS, Matjaž (ur.), RAPOŠA, Kazimir (ur.). *Računalniški slovarček : angleško-slovenski, slovensko-angleški*. 3. razširjena izd. Ljubljana: Cankarjeva založba, 1993. 417 str. ISBN 86-361-0822-5. [COBISS.SI-ID 33662976]

2.08 Doktorska disertacija

139. BRODNIK, Andrej. *Searching in constant time and minimum space : (minimæ res magni momenti sunt)*.

Waterloo, Ontario (Canada): Natural Science and Engineering Research Council of Canada: Information Technology Research Centre of Ontario, 1995. XVIII, 137 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 6495577]

2.09 Magistrsko delo

140. BRODNIK, Andrej. *Polimorfne procedure v moduli-2 : magistrska naloga*. Ljubljana: [A. Brodnik], 1988. 68 str. [COBISS.SI-ID 7298393]

2.11 Diplomsko delo

141. BRODNIK, Andrej. *Primer organizacije podatkovne baze z razpršilno funkcijo in drevesno strukturo : diplomska naloga*. Ljubljana: [A. Brodnik], 1984. 43 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1024072788]

2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav

142. BRODNIK, Andrej. *The technology of object-oriented database systems : research report CS-91-46, September 1991*. Waterloo: University of Waterloo, 1991. 135 str. [COBISS.SI-ID 7294553]

143. BRODNIK, Andrej, TOMPA, Frank Wm.. *A new architecture to support database updates through views*. Waterloo: University of Waterloo, 1993. 36 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 7297369]

144. KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej, ŠALEHAR, Andrej, ZAGOŽEN, Franc, ŠTUHEC, Ivan, KOMPAN, Drago, HOLCMAN, Antonija, ČEPON, Marko, DROBNIČ, Marjana, ŠTRUKLEC, Miroslav, LOGAR, Betka, BREŽNIK, Suzana, SADEK-PUČNIK, Karmen, MALOVRH, Špela, MARC, Marko. *Optimizacija algoritmov za vrednotenje funkcije (omejene) največje zanesljivosti za velike sisteme in aplikacija v živinoreji : letno poročilo o rezultatih opravljenega znanstveno-raziskovalnega dela na področju temeljnega raziskovanja : št. pogodbe J4-7449-0402/96*. Domžale: Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, 1997. 1 zv. (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 364168]

145. DEGERMARK, Mikael, BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, PINK, Stephen. *Small forwarding tables for fast routing lookups*, (Research reports, 1997:02). Luleå: Luleå University of Technology, 1997. 1 zv. [10 str.], graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 11143001]

146. KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej, ŠALEHAR, Andrej, ZAGOŽEN, Franc, ŠTUHEC, Ivan, KOMPAN, Drago, HOLCMAN, Antonija, ČEPON, Marko, DROBNIČ, Marjana, ŠTRUKLEC, Miroslav, LOGAR, Betka, BREŽNIK, Suzana, SADEK-PUČNIK, Karmen, MALOVRH, Špela, MARC, Marko. *Optimizacija algoritmov za vrednotenje funkcije (omejene) največje zanesljivosti za velike sisteme in aplikacija v živinoreji : letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 1997 : št. pogodbe J4-7449-0402/96*. Domžale: Oddelek za zootehniko, BF, 1998. [L. p.]. [COBISS.SI-ID 453256]

147. KOVAČ, Milena, BRODNIK, Andrej, ŠALEHAR, Andrej, ZAGOŽEN, Franc, ŠTUHEC, Ivan, KOMPAN, Drago, HOLCMAN, Antonija, ČEPON, Marko, DROBNIČ, Marjana, ŠTRUKLEC, Miroslav, LOGAR, Betka, BREŽNIK, Suzana, SADEK-PUČNIK, Karmen, MALOVRH, Špela, MARC, Marko. *Optimizacija algoritmov za vrednotenje funkcije (omejene) največje zanesljivosti za velike sisteme in aplikacija v živinoreji : letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 1998 : št. pogodbe J4-7449-0402/96*. Domžale: Oddelek za zootehniko, BF, 1999. [L. p.]. [COBISS.SI-ID 769416]

2.13 Elaborat, predstudija, študija

148. TRČEK, Denis, BRODNIK, Andrej, STARC, Iztok. *Infrastruktura javnih ključev kot osnova novih poslovnih*

procesov in poslovnih modelov Telekom Slovenije d. d. : projekt "Uvajanje GRID tehnologije v omrežje Telekom Slovenije". [S. l.]: FAMNIT, Univerza na Primorskem; Ljubljana: Fakulteta za računalništvo in informatiko, 2008. 43 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 6611028]

2.24 Patent

149. BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante. *Small forwarding tables for fast routing lookups : Svenska patentans nr. 9701726-3*. Malmö: Fullmakt för patentbyrå Ström & Gulliksson AB, 1997. [COBISS.SI-ID 7481945]

150. MUNRO, James Ian, BRODNIK, Andrej, KARLSSON, Johan, CARLSSON, Svante. *A digital memory structure and device, and methods for the management thereof : nr. 9804033-0*. Malmö: Advokatbyrå Patentbyrå Ström & Gulliksson AB, 1998. [COBISS.SI-ID 8518489]

151. BRODNIK, Andrej, LINDHOLM, Joel, SUNDSTRÖM, Mikael, JOHANSSON, Olof. *Firewall apparatus and method of controlling network data packet traffic between internal and external networks : nr. 9802415-1*. Malmö: Advokatbyrå Patentbyrå Ström & Gulliksson AB, 1998. [COBISS.SI-ID 8371801]

152. BRODNIK, Andrej, DAGERMARK, Mikael, CARLSSON, Svante, PINK, Stephen. *Fast routing lookup system using complete prefix tree, bit vector, and pointers in a routing table for determining where to route IP datagrams : United States Patent 6266706*. 24.07.2001. <http://www.freepatentsonline.com/6266706.html>. [COBISS.SI-ID 13759577]

153. MUNRO, J. Ian, BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante. *Digital memory structure and device, and methods for the management thereof : United States Application 20020075734*. 20.06.2002. <http://www.freepatentsonline.com/20020075734.html>. [COBISS.SI-ID 13759833]

154. JOHANSSON, Olof, CARLSSON, Svante, LINDHOLM, Joel, SUNDSTRÖM, Mikael, BRODNIK, Andrej. *Firewall apparatus and method of controlling network data packet traffic between internal and external networks : United States Application 20020016826*. 02.07.2002. <http://www.freepatentsonline.com/20020016826.html>. [COBISS.SI-ID 13760089]

2.25 Druge monografije in druga zaključena dela

155. BRODNIK, Andrej, ISTENIČ STARČIČ, Andreja, RUGELJ, Jože. *TTC in ICT - Teacher training competencies in ICT*. marec 2004. 12 str. http://www.upr.si/AII/2004/TTC_in_ICT_files/frame.htm. [COBISS.SI-ID 906711]

IZVEDENA DELA (DOGODKI)

3.11 Radijski ali TV dogodek

156. BRODNIK, Andrej, MEGLIČ, Matic. *E-depresija: način izboljšanja oskrbe oseb z depresivno motnjo : Hevrika*. Trst: Radio Trst A, 10. november 2008. [COBISS.SI-ID 1024035412]

157. BRODNIK, Andrej, MEGLIČ, Matic. *E-depresija: način izboljšanja oskrbe oseb z depresivno motnjo : Hevrika*. Trst: Radio Trst A, 3. november 2008. [COBISS.SI-ID 1024035156]

3.15 Prispevek na konferenci brez natisa

158. BRODNIK, Andrej, POPOV, Oliver. *Slovenian education network*. Barcelona: Inter-Med 96, 1996. [COBISS.SI-ID 7305305]
159. KOVAČ, Milena, ČOP SEDMINEK, Darja, BRODNIK, Andrej, JUG, Aleksandra, RUS, Janez, MALOVRH, Špela, URANKAR, Janja, GORJANC, Gregor, ULE, Irena, MARUŠIČ, Meta, PAVLIN, Stanka, KOVAČIČ, Kristina. *Informacijski sistem za konje : [predavanje v Lipici, 23. februar 2002]*. 2002. [COBISS.SI-ID 1248904]
160. Robot Navigation, Schloss Dagstuhl, 7.-12.12.2003, BERGLUND, Tomas, BRODNIK, Andrej. *Mind the mind in a mine*. Schloss Dagstuhl: International conference and research center for computer science, 2003. <http://www.dagstuhl.de/03501/Proceedings/>. [COBISS.SI-ID 12941657]
161. Data Structures, Schloss Dagstuhl, 22.-27.02.2004, BRODNIK, Andrej. *RAMBO Processor*. Schloss Dagstuhl: International conference and research center for computer science, 2004. <http://www.dagstuhl.de/04091/Talks/>. [COBISS.SI-ID 12941913]
162. Data Structures, Seminar no. 08081, Schloss Dagstuhl, 17.-22.02.2008, BRODNIK, Andrej, ZADRAVEC, Mirko, ŽALIK, Borut. *Is $2 \times 1D$ better than $2D$?*. Schloss Dagstuhl: Internationales Begegnungs- und Forschungszentrum für Informatik, 2008. <http://kathrin.dagstuhl.de/08081/Materials2/>. [COBISS.SI-ID 14586969]

3.16 Vabljeno predavanje na konferenci brez natisa

163. BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. *Teaching music using ICT and virtual community : vabljeno predavanje na EAS Congress/ISME European regional Conference, Pitea, Sweden, 10-13 May 2007*. Pitea, 11. maj 2007. [COBISS.SI-ID 2197207]

3.25 Druga izvedena dela

164. ZUPANČIČ, Boštjan M., MARUŠIČ, Dragan, BRODNIK, Andrej, PRETNAR, Gorazd, TERŠEK, Andraž, KRISTAN, Andrej. *Stičišča naravoslovja in družboslovja: izzivi interaktivnega razvoja : Pogovorno znanstveno srečanje, Univerza na Primorskem, Koper, 20.3.2009*. 2009. <http://www.pint.upr.si/centri/center-za-povezano-znanost-in-razvoj/sticisca-naravoslovja-in-druzboslovja-izzivi-interaktivnega-razvoja>. [COBISS.SI-ID 1024089428]

SEKUNDARNO AVTORSTVO

Urednik

165. 4. poletna šola računalništva, Ljubljana, 5.-13. julij 1986, BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik = Proceedings*. Ljubljana: ZOTKS, [1986]. 317 str, 9 f. pril.(loč. pag.), ilustr. [COBISS.SI-ID 20573697]
166. BRODNIK, Andrej (ur.). *Bilten*. Ljubljana: ZOTKS-Sekcija za računalništvo pri Gibanju znanost mladini, 1987. 45 str. [COBISS.SI-ID 504375]
167. BRODNIK, Andrej (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), MUNRO, J. Ian (ur.). *Information society in 2004*, (Informatica, Vol. 28, no. 4). Ljubljana: Informatika, 2004. Str. 335-441, ilustr. [COBISS.SI-ID 54280705]
168. HERIČKO, Marjan (ur.), ROZMAN, Ivan (ur.), JURIČ, Matjaž B. (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), BUČAR, Maja (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik D 7*.

mednarodne multikonference Informacijska družba IS 2004, 9. do 15. oktober 2004 = Proceedings D of the 7th International Multiconference Information Society IS 2004, 9-15th October 2004, Ljubljana, Slovenia, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut "Jožef Stefan", 2004. VI, 224 str., ilustr. ISBN 961-6303-65-1. [COBISS.SI-ID 215802112]

169. BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), FOMICHOVA, Olga S. (ur.), FOMICHOV, Vladimir (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 12. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2009, 12.-16. oktober 2009 : zvezek A = Proceedings of the 12th International Multiconference Information Society - IS 2009, October 12th-16th, 2009, Ljubljana, Slovenia : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2009. X, 485 str., ilustr. ISBN 978-961-264-010-1. [COBISS.SI-ID 247787264]

170. GAMS, Matjaž (ur.). *Računalniški slovarček*. 3. razširjena izd. Ljubljana: Institut Jožef Stefan, Odsek za inteligentne sisteme, 2010. <http://dis-slovarcek.ijs.si/about>. [COBISS.SI-ID 24181799]

171. BOHANEK, Marko (ur.), GAMS, Matjaž (ur.), RAJKOVIČ, Vladislav (ur.), URBANČIČ, Tanja (ur.), BERNIK, Mojca (ur.), MLADENIČ, Dunja (ur.), GROBELNIK, Marko (ur.), HERIČKO, Marjan (ur.), KORDEŠ, Urban (ur.), MARKIČ, Olga (ur.), LENARČIČ, Jadran (ur.), ŽLAJPAH, Leon (ur.), GAMS, Andrej (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 : zvezek A = Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, Slovenia : volume A*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010. X, 408 str., ilustr. ISBN 978-961-264-025-5. [COBISS.SI-ID 252779264]

172. BOHANEK, Marko (ur.), BRODNIK, Andrej (ur.). *Zbornik 13. mednarodne multikonference Informacijska družba - IS 2010, 11.-15. oktober 2010 = Proceedings of the 13th International Multiconference Information Society - IS 2010, October 11th-15th, 2010, Ljubljana, Slovenia*, (Informacijska družba). Ljubljana: Institut Jožef Stefan, 2010. 1 USB ključ. ISBN 978-961-264-025-5. [COBISS.SI-ID 7959124]

173. *Informatica*. Brodnik, Andrej (gostujoči urednik 2006). Ljubljana: Slovene Society Informatika, 1977-. ISSN 0350-5596. [COBISS.SI-ID 746244]

Mentor pri doktorskih disertacijah

174. KARLSSON, Johan. *Get your priorities straight*, (Licentiate thesis, 2001:34). Luleå: Tekniska Universitet, 2001. X, 69 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 11138137]

175. NILSSON, Andreas. *Data structures for bandwidth reservations and quality of service on the Internet*, (Licentiate thesis, 2004:21). Luleå: Luleå University of Technology, 2003. X, 84 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 13356377]

176. BOROTA, Bogdana. *Vpliv sodobne informacijsko-komunikacijske tehnologije na pouk glasbene vzgoje : doktorska disertacija*. Ljubljana: [B. Borota], 2007. XII, 227 f., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 237599744]

177. MEGLIČ, Matic. *Informacijska rešitev za upravljanje procesa oskrbe bolnikov z depresijo za doseganje boljšega izida zdravljenja = Information technology solution for care process management of patients with depression to improve treatment outcome : [doktorska disertacija = doctoral dissertation]*. Ljubljana: [M. Meglič], 2010. VIII, 117, a-s f., ilustr. [COBISS.SI-ID 3336724]

Mentor pri magistrskih delih

178. KARLSSON, Johan. *Evaluation of different solutions to the left-right-neighbour and priority queue problems*, (Master's thesis, št. 173). Luleå: Tekniska Universitet, 1998. XIII, 50 str., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 8516185]

Mentor pri diplomskih delih

179. ŠALJIČ, Svetlana. *Računalniško orodje za delo z grafi : diplomska naloga*. Ljubljana: [S. Šaljič], 2002. 40 f., graf. prikazi. <http://www.matknjiz.si/diplome/vs/u/2002/10378-336.pdf>. [COBISS.SI-ID 12763993]

180. MAVER, Uroš. *Reševanje NP-polnih problemov z metahevrstičnim algoritmom in kvantnim računalnikom : diplomsko delo*. Koper: [U. Maver], 2006. [7], 58 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 2109143]

181. BEVC, Staš. *Videokonferenčni sistemi kot učna tehnologija : diplomsko delo*. Koper: [S. Bevc], 2006. 80 f. + pril., ilustr. [COBISS.SI-ID 1767127]

182. TOMAZIN, Matejka. *Analiza učnih ciljev za pouk računalništva v osnovni šoli : diplomsko delo*. Koper: [M. Tomazin], 2007. [3], 50 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 2387671]

183. MEZGEC, Tine. *Arhitektura sistema za okolje s podporo sodelovalnemu učenju in multumedijskim vsebinam : diplomsko delo*. Koper: [T. Mezgec], 2008. [15], 41 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 3023831]

184. KRULEC, Ana. *I/O efficient breadth first search on flat areas = V/I učinkovito iskanje v širino na ravnih površinah : diploma thesis = diplomsko delo*. Koper: [A. Krulec], 2008. [15], 75 str., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 3021271]

185. PEROŠA, Miha. *Senzorska omrežja : diplomsko delo*. Koper: [M. Peroša], 2009. 68 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 3260631]

186. CVAHTE, Rok. *Povzporejanje metahevrstik za NP-polne probleme = [Parallelization of meta-heuristics for NP-complete problems] : diplomsko delo*. Ljubljana: [R. Cvahte], 2010. 112 str., ilustr. <http://eprints.fri.uni-lj.si/1020/>. [COBISS.SI-ID 7566676]

Mentor - drugo

187. CVAHTE, Rok. *Povzporejanje metahevrstik za NP-polne probleme : delo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o podeljevanju Prešernovih nagrad študentom, pod mentorstvom dr. Andreja Brodnika*. Ljubljana: [R. Cvahte], 2010. 112 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 8094804]

Komentor pri doktorskih disertacijah

188. MALEJ, Alenka. *Samoučeče upravljanje za učinkovito mestno prometno signalizacijo : doktorska disertacija*. Ljubljana: [A. Malej], 2007. IX, 156 str., graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 17784806]

Komentor pri magistrskih delih

189. JUG, Aleksandra. *Razvoj informacijskega sistema za vodenje in uravnavanje reje prašičev : magistrsko delo = Development of information system for pig production : master of science thesis*. Domžale: [A. Jug], 2001. XI, 97 f. + priloge, ilustr. [COBISS.SI-ID 1189768]

Komentor pri diplomskih delih

190. MALOVRH, Špela. *Nastavljanje enačb mešanega modela z uporabo slovarja elementov končne množice : diplomska naloga = Setting up mixed model equations by using finite universe dictionary : graduation thesis.* Domžale: [Š. Malovrh], 1998. XI, 73 f., graf. prikazi, tabele. [COBISS.SI-ID 639624]

NERAZPOREJENO

- 191.** BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante. Sub-linear decoding of Huffman codes almost in place. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 1998, let. 36, št. 600, str. 1-12. <http://www.imfm.si/preprinti/PDF/00600.pdf>. [COBISS.SI-ID 8169817]
- 192.** BRODNIK, Andrej, CARLSSON, Svante, KARLSSON, Johan, MUNRO, James Ian. Worst case constant time priority queue. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2000, letn. 38, št. 717, str. 1-10. [COBISS.SI-ID 9957977]
- 193.** BRODNIK, Andrej, KARLSSON, Johan. Multiprocess time queue. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2001, vol. 39, št. 771, str. [1-19]. [COBISS.SI-ID 10950489]
- 194.** BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas. Data structure for a time-based bandwidth reservation problem. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2003, vol. 41, št. 870, str.1-10. <http://www.imfm.si/preprinti/PDF/00870.pdf>. [COBISS.SI-ID 12355929]
- 195.** KARLSSON, Johan, BODIN, Ulf, BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas, SCHELÉN, Olov. Extended expedited forwarding : the In-Time PHB group. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2003, vol. 41, št. 874, str.1-19. <http://www.imfm.si/preprinti/PDF/00874.pdf>. [COBISS.SI-ID 12395353]
- 196.** BRODNIK, Andrej, NILSSON, Andreas. A static data structure for discrete advance bandwidth reservations on the internet. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2003, vol. 41, št. 889, str.1-14. <http://www.imfm.si/preprinti/PDF/00889.pdf>. [COBISS.SI-ID 12642649]
- 197.** BERGLUND, Tomas, BRODNIK, Andrej, JONSSON, Håkan, MROZEK, Kent, STAFFANSON, Mats, SÖDERKVIST, Inge. Minimum curvature variation B-splines validation of a path-planning model. *Prepr. ser. - Univ. Ljubl. Inst. Math.*, 2004, vol. 42, št. 917, str.1-17. [COBISS.SI-ID 13033049]
- 198.** BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej, KAVŠEK, Branko, SAVNIK, Iztok. *Programiranje 2*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 9). Koper: Pedagoška fakulteta, 2005. ISBN 961-6528-20-3. [COBISS.SI-ID 221761792]
- 199.** BRODNIK, Andrej, VIČIČ, Jernej. *Uvod v računalništvo 2*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 8). 3., razširjena in dopolnjena izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2005. ISBN 961-6528-22-X. [COBISS.SI-ID 221762304]
- 200.** KOKALJ, Rok, MEKIŠ, Urška, BERGANT, Simon, GUŠTIN, Robert, ČAMPELJ, Borut, DINEVSKI, Dejan, ARH, Tanja, BRODNIK, Andrej, JAKONČIČ-FAGANEL, Janja, GERLIČ, Ivan, OJSTERŠEK, Milan, PAPIĆ, Marko. *Nacionalna strategija e-izobraževanja, 2006-2010 : povzetek*. [S. l.]: Planet GV, 2006. 26 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 512039235]
- 201.** BULIĆ, Patricio, BRODNIK, Andrej. *Organizacija in arhitektura računalniških sistemov*, (Zbirka Študijska gradiva, zv. 16). 3. izd. Koper: Pedagoška fakulteta, 2006. 109 str., ilustr. ISBN 961-6528-60-2. ISBN 978-961-6528-60-3. [COBISS.SI-ID 228854528]
- 202.** BOROTA, Bogdana, BRODNIK, Andrej. *Glasbeni slikovni zapis, Ritem*. Koper: Pedagoška fakulteta, 2007. ISBN 978-961-6528-76-4. <http://iktglasba.pef.upr.si>. [COBISS.SI-ID 236133888]
- 203.** BRODNIK, Andrej, SAVNIK, Iztok, BERTOK VELKAVRH, Tamara, KLJUN, Matjaž. *Uporabniška programska oprema : študijsko gradivo v elektronski obliki*. Koper: Pedagoška fakulteta, 2007. ISBN 978-961-6528-63-4. ISBN 978-961-6528-64-1. <http://www.pef.upr.si/gradiva>. [COBISS.SI-ID 231430144]
- 204.** BRODNIK, Andrej. Prostorska stiska je velika : Koper, predstavitev Primorskega inštituta za naravoslovne in tehniške vede Univerze na Primorskem. *Primorske novice*. [Tiskana izd.], 5. mar. 2008, let. 62, št. 53, str. 22, ilustr. [COBISS.SI-ID 12235825]

205. MARUŠIČ, Dragan, BRODNIK, Andrej. Matematika: čista oblika misli : Koper, matematika in računalništvo segata daleč v neslutene globine *Primorske novice*. [Tiskana izd.], 24. sep. 2008, let. 62, št. 222, str. 23, ilustr. [COBISS.SI-ID 12497969]

Zahteva za izpis bibliografije je bila poslana z računalnika: 193.77.156.167

Izpis bibliografskih enot: vse bibliografske enote

Izbrani format bibliografske enote: ISO 690

Vir bibliografskih zapisov: Vzajemna baza podatkov COBISS.SI/COBIB.SI, 10. 1. 2011