

2014

Páli Gábor , Horváth Zoltán , Zsók Viktória , Tejfel Máté , Judit Nyéky-Gaizler

Elements of Functional Programming Languages

In: Nyékyné Gaizler Judit (szerk.)

1. Advanced Programming Languages . 1110 p.
Budapest: Eötvös Loránd Tudományegyetem, 2014. pp. 856-931.
(ISBN:978-963-284-450-3)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

2013

Gergely Dévai , Máté Tejfel , Dániel Leskó

The EDSL's struggle for their sources

In: Domain Specific Languages Summer School . Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca ,
Románia , 2013.07.08 -2013.07.20. p. &. 28 p.

2. Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb URL](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

<http://dsl2013.math.ubbcluj.ro/materials.html> # Cikk azonosító vagy Kezdő oldal ismeretlen

Gergely Dévai , Dániel Leskó , Máté Tejfel

Embedding and Parsing Combined for Efficient Language Design

3. In: International Conference on Software Engineering and Applications (ICSOFT-EA 2013) .
Konferencia helye, ideje: Reykjavik , Izland , 2013.07.29 -2013.07.31. SciTePress, pp. 244-250.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

4. Leskó Dániel , dr Tejfel Máté

Testing framework for embedded languages

COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS 10:(4) pp. 1647-1659. (2013)

IF: 0.575

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2012

Dániel Leskó , Máté Tejfel

A DOMAIN BASED NEW CODE COVERAGE METRIC AND A RELATED AUTOMATED TEST DATA GENERATION METHOD

5. ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 36: pp. 217-240. (2012)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Leskó Dániel , Tejfel Máté

Testing framework for embedded languages

6. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 1479: pp. 454-457. (2012)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Máté Tejfel , Melinda Tóth , István Bozó , Dániel Horpácsi , Zoltán Horváth

Improving quality of software analyser and transformer tools using specification based testing

7. ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 37: pp. 355-368. (2012)

Link(ek): [Mathematical Reviews](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2011

Bozó I , Tóth M , Tejfel M , Horpácsi D , Kitlei R , Kőszegi J , Horváth Z

Using impact analysis based knowledge for validating refactoring steps

8. STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI SERIES INFORMATICA 56:(3) pp. 57-64. (2011)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Bozó I , Horpácsi D , Horváth Z , Kitlei R , Kőszegi J , Tejfel M , Tóth M

9. RefactorErl - Source Code Analysis and Refactoring in Erlang

In: Jaan Phenjam (szerk.)

12th Symposium on Programming Languages and Software Tools . Konferencia helye, ideje: Tallinn , Észtország , 2011.10.05 -2011.10.07. Tallinn: TUT Press, 2011. pp. 138-148. (ISBN:978-9949-23-178-2)

Link(ek): [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [BME PA közlemény](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Bozó I , Tóth M , [Tejfel M](#) , Horpácsi D , Kitlei R , Kószegi J , Horváth Z

Using impact analysis based knowledge for validating refactoring steps

In: Militon Frentiu , Horia F Pop , Simona Motogna (szerk.)

10. International Conference on Knowledge Engineering, Principles and Techniques, KEPT 2011, Selected papers . 407 p.

Konferencia helye, ideje: Cluj-Napoca , Románia , 2011.07.04 -2011.07.06. Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, pp. 325-336.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Dévai G , Gera Z , Horváth Z , Páli G , [Tejfel M](#)

Feldspar - A Functional Embedded Language for Digital Signal Processing

In: Attila Egri-Nagy , Emőd Kovács , Gergely Kovásznai , Gábor Kusper , Tibor Tómacs (szerk.)

Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics (ICAI2010) .

11. Konferencia helye, ideje: Eger , Magyarország , 2010.01.27 -2010.01.30. Eger: Eszterházy Károly Főiskola, 2011. pp. II./149-156.

I-II.

(ISBN:978-963-9894-72-3)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

12. Horváth Zoltán , Bozó István , Tóth Melinda , [Tejfel Máté](#)

FIRST ORDER FLOW ANALYSIS FOR ERLANG

In: Horia F Pop , Antal Bege (szerk.)

8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science: MaCS 2010 : Komárno, Slovakia, July 14-17, 2010 : selected papers . 416 p.

Konferencia helye, ideje: Komárno , Szlovákia , 2010.07.14 -2010.10.17. Győr: Novadat, 2011. pp. 403-416.
(ISBN:978-963-9056-38-1)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Istenes Z , [Tejfel M](#) , Jeni L A

Verified Mobile Code Repository Simulator for the Intelligent Space

In: Attila Egri-Nagy , Emőd Kovács , Gergely Kovásznai , Gábor Kusper , Tibor Tómacs (szerk.)

Proceedings of the 8th International Conference on Applied Informatics (ICAI2010) .

13. Konferencia helye, ideje: Eger , Magyarország , 2010.01.27 -2010.01.30. Eger: Eszterházy Károly Főiskola, 2011. pp. 79-86.
I-II.
(ISBN:978-963-9894-72-3)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2010

Gergely Dévai , [Máté Tejfel](#) , Zoltán Gera , Gábor Páli , Gyula Nagy , Zoltán Horváth , Emil Axelsson , Mary Sheeran , András Vajda , Bo Lyckegard , Anders Persson

Efficient Code Generation from the High-level Domain-specific Language Feldspar for DSPs

In: Jagadeesh Sankaran , Tom Vander Aa (szerk.)

Proceedings of 8th Workshop on Optimizations for DSP and Embedded Systems (ODES-8) .
66 p.

Konferencia helye, ideje: Toronto , Kanada , 2010.04.25 Toronto: pp. 12-20.

14. Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 3 Fügő idéző: 1 Összesen: 4

Karin Keijzer

1. Raising Feldspar to a Higher Level: Extending the Support for Digital Signal Processing Functions in Feldspar (Msc thesis)

(2010.)

Egyéb

András Vajda, Johan Eker

Return to the language forrest: the case for DSL oriented software engineering

- 2 * In: Gruia-Catalin Roman, Kevin Sullivan (szerk.) : Proceedings of the FSE/SDP workshop on Future of software engineering research. New York: ACM, 2010. (ISBN 978-1-4503-0427-6) pp. 389-392.

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Bozo I, Toth M

Selecting Erlang Test Cases Using Impact Analysis

- 3 **NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS A-C 1389: pp. 802-805. (2011)**

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Konferenciaközlemény /Tudományos

Jost Berthold

Functional High Performance Financial IT

- 4 In: Ricardo Peña-Marí, Rex Page (szerk.) : Trends in Functional Programming : 12th International Symposium, TFP 2011, Madrid, Spain, May 16-18, 2011, Revised Selected Papers. (7193) Berlin; Heidelberg: Springer, 2012. (ISBN 978-3-642-32036-1) pp. 98-113. (Lecture Notes in Computer Science)

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Kitlei R , Bozó I , Kozsik T , [Tejfel M](#) , Tóth M

Analysis of preprocessor constructs in Erlang

15. In: Scott Lystig Fritchie , Konstantinos F Sagonas (szerk.)

Proceedings of the 9th ACM SIGPLAN workshop on Erlang . Konferencia helye, ideje: Baltimore , Amerikai Egyesült Államok , 2010.09.30 New York: ACM Press, 2010. pp. 45-55.

(ISBN:9781450302531)

Link(ek): [DOI](#), [ACM Digital Library](#), [Scopus](#), [Scopus](#)

Befoglaló mű link(ek): [DOI](#), [ACM Digital Library](#), [Scopus](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

Dániel Horpácsi

Extending Erlang by Utilising RefactorErl

- 1 In: Laura M Castro (szerk.) : Erlang '13 Proceedings of the twelfth ACM SIGPLAN workshop on Erlang. New York: ACM Press, 2013. (ISBN 978-1-4503-2385-7) pp. 63-72.

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tóth M , Bozó I , Horváth Z , Lövei L , Tejfel M , Kozsik T

Impact analysis of Erlang programs using behaviour dependency graphs

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 6299 LNCS: pp. 372-390. (2010)

Link(ek): [DOI](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

T3 3rd Central European Functional Programming School, CEFPP 2009 Y2 25 May 2009 through 30 May 2009 CY Komarno

Független idéző: 2 Független idéző: 2 Összesen: 4

16. E Jumpertz

Using QuickCheck and Semantic Analysis to Verify Correctness of Erlang Refactoring Transformations (MSc thesis)

1. (2010.)

Egyéb

2 * Bozó I, Toth M

Selecting Erlang Test Cases Using Impact Analysis

NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011:

INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS, VOLS A-C 1389: pp. 802-805. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Melinda Tóth, István Bozó

Static Analysis of Complex Software Systems Implemented in Erlang

3 * **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 7241: pp. 440-498. (2012)

Link(ek): [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Josep Silva, Salvador Tamarit, César Tomás

System Dependence Graphs in Sequential Erlang

4 In: Juan de Lara, Andrea Zisman (szerk.) : Fundamental Approaches to Software Engineering. (7212) Berlin; Heidelberg: Springer, 2012. (ISBN 978-3-642-28871-5) pp. 486-500. (Lecture Notes in Computer Science)

Link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2009

17. Jeni L A , Istenes Z , [Tejfel M](#) , Korondi P , Hashimoto H

Adaptive, safe mobile robot programming in the Intelligent Space

In: Lucia Lo Bello , Giancarlo Iannizzotto (szerk.)

Human System Interaction. Proceedings of the 2nd International Conference HSI 2009 . Konferencia helye, ideje: Catania , Olaszország , 2009.05.21 -2009.05.23. Piscataway: IEEE Press, 2009. pp. 421-426. (ISBN:978-1-4244-3959-1)

Link(ek): [ACM Digital Library](#), [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#), [BME PA közlemény](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#), [Egyéb URL](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

ACM ID: 1689433

Tejfel Máté, Kozsik Tamás , Horváth Zoltán

A Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO
EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA 31: pp. 107-147. (2009)

Link(ek): [Zentralblatt für Mathematik](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

18.

Független idéző: 1 Összesen: 1

Maarten de Mol

Reasoning about functional programs: Sparkle, a proof assistant for Clean

1.

2009.

Disszertáció /PhD /Tudományos

Tejfel Máté

Proving Composed Specifications of Clean Programs in Sparkle-T

In: Emőd Kovács , Péter Olajos , Tibor Tómacs (szerk.)

Proceedings of the 7th international conference on applied informatics (ICAI 2007) . 374 p.

Konferencia helye, ideje: Eger , Magyarország , 2007.01.28 -2007.01.31. Eger: Eszterházy

19. Károly Tanárképző Főiskola, pp. 155-162. I-II.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Ref.: Zbl 1185.68426

2008

20. Tejfel Máté, Kozsik Tamás

An Operational Semantics of Temporal Properties in Functional Programs

In: Draft Proceedings of The Ninth Symposium on Trends in Functional Programming (TFP) .

Konferencia helye, ideje: Nijmegen , Hollandia , 2008.05.26 -2008.05.28. pp. 396-406.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Technical report: ICIS-R08007, Radboud University Nijmegen

21. Tejfel Máté, Kozsik Tamás , Horváth Zoltán

Object Based Multiparadigm Concepts for Verification of Functional Components

In: 6th International Workshop on Multiparadigm Programming with Object-Oriented Languages (MPOOL 2008) at European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2008) . Konferencia helye, ideje: Paphos , Ciprus , 2008.07.07 Paper 2.6.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel Máté

Funkcionális programozási nyelvek helyességvizsgálata

22. 2008.

Disszertáció /PhD /Tudományos

2007

Tejfel Máté, Kozsik Tamás , Horváth Zoltán

Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

In: Horváth Zoltán , Kozma László , Zsók Viktória (szerk.)

Proceedings of the 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools: SPLST 2007 . 491 p.

Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2007.06.14 -2007.06.16. Budapest: ELTE Eötvös Kiadó, 2007. pp. 346-359.
(ISBN:978-963-463-925-1)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

23. Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Final paper: Annales Univ. Sci. Budapest., Sect. Comp. 31:107-147, 2009

Független idéző: 1 Összesen: 1

Maarten de Mol

Reasoning about Functional Programs: Sparkle, a proof assistant for Clean

1. 2008.

Disszertáció /PhD /Tudományos

24. Tejfel Máté, Kozsik Tamás , Horváth Zoltán

An Interpretation of Temporal Properties in Functional Programs

In: Chitil Olaf (szerk.)

Implementation and Application of Functional Languages, 19th International Symposium, IFL 2007 . Konferencia helye, ideje: Freiburg im Breisgau , Németország , 2007.09.27 -2007.09.29. pp. 224-228.

(Computer Science at Kent)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Extended Abstract

2006

Lövei László , [Tejfel Máté](#) , Mészáros Mónika , Horváth Zoltán , Kozsik Tamás

Comparing Specification with Proved Properties of Clean Dynamics

In: T Csendes , P G Szabó , M Sebő , B Bánhelyi , J Jász , G Nagyné Hecskó (szerk.)

Volume of Extended Abstracts of the 5th Conference of PhD Students in Computer Science . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2006.06.27 -2006.06.30. p. 71.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Függő idéző: 2 Összesen: 2

Istenes Zoltán, Kozsik Tamás, Hoch Csaba, Tóth László Attila

25. Proving the correctness of mobile Java code

PURE MATHEMATICS AND APPLICATIONS (ISSN: 1218-4586) 17: (3-4) pp. 1 * 323-342. (2006)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2 * Jeni L A, Istenes Z, Tejfel M, Korondi P, Hashimoto H

Adaptive, safe mobile robot programming in the Intelligent Space

In: Lucia Lo Bello, Giancarlo Iannizzotto (szerk.) : Human System Interaction. Proceedings of the 2nd International Conference HSI 2009. Piscataway: IEEE Press, 2009. (ISBN 978-1-4244-3959-1) pp. 421-426.

Link(ek): [DOI](#), [Egyéb URL](#)

ACM ID: 1689433

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel M, Horváth Z , Kozsik T

Temporal properties of clean programs proven in Sparkle-T

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 4164 LNCS: pp. 168-190. (2006)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#), [Scopus](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

T3 1st Summer School on Central European Functional Programming, CEFPP 2005 Y2 4 July 2005 through 15 July 2005 CY Budapest

Független idéző: 3 Fügő idéző: 4 Összesen: 7

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Chitil, Olaf

1. * In: Implementation and Application of Functional Languages, 19th International Symposium, IFL 2007. Freiburg im Breisgau, Németország: 2007.09.27-2007.09.29. (2007.) , pp. 224-228 .
- 26.

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

NOVITZKÁ V, VERBOVÁ A

On Optimizing Proof Search in Linear Logic by Value Iteration Method

- 2 **Journal ACTA ELECTROTECHNICA ET INFORMATICA** No.4, Vol.7: p. 6. (2007)

ISSN:1335-8243

Folyóiratcikk

- 3 * Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

In: Proceedings of the 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools: SPLST 2007. Budapest: Eötvös University Press, 2007. pp. 346-359.

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Anita VERBOVA, Valerie NOVITZKA, Viliam SLODICAĀ

USING STOCHASTIC PROGRAMMING IN LINEAR LOGIC PROOF SEARCH

4 **Journal of Information, Control and Management Systems** Vol. 5, No. 2: pp. 383-395. (2007)

ISSN: 1336-1716

Folyóiratcikk

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Object Based Multiparadigm Concepts for Verification of Functional Components

5. * In: 6th International Workshop on Multiparadigm Programming with Object-Oriented Languages (MPOOL 2008) at European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2008). Paphos, Ciprus: 2008.07.07-2008.07.07. (2008.) , pp. Paper 2.6.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

A Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

6 * **ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** (ISSN: 0138-9491) 31: pp. 107-147. (2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Maarten de Mol

Reasoning about functional programs: Sparkle, a proof assistant for Clean

7. 2009.

Disszertáció /PhD /Tudományos

27. Tejfel Máté, Horváth Zoltán , Kozsik Tamás

Simplified Model of Clean Object I/O for Machine-Verified Proofs

In: Horváth Zoltán , Zsók Viktória (szerk.)

Proceedings of the 18th International Symposium on Implementation and Application of

Functional Programming Languages: IFL 2006 . 517 p.
Konferencia helye, ideje: Budapest , Magyarország , 2006.09.04 -2006.09.06. Budapest:
Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kar, 2006. pp. 206-213.
(ISBN:963-463-876-7)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Technical Report TR 2006-S01.

Tejfel Máté, Kozsik Tamás , Horváth Zoltán

Proving Composing Specifications in Sparkle

In: Zoltán Csörnyei (szerk.)

MaCS'06: 6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science . Konferencia helye,
28. ideje: Pécs , Magyarország , 2006.07.12 -2006.07.15. Pécs: p. 90.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

2005

Horváth Zoltán , Tejfel Máté

24. fejezet: Petri-hálók alkalmazása elosztott programok vizsgálatára

In: Iványi A (szerk.)

29. Informatikai algoritmusok 2. köt. . Budapest: ELTE Eötvös Kiadó, 2005. pp. 1168-1227.
(ISBN:963-463-775-2)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#), [BME OMIKK](#), [BME PA közlemény](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

30. Horváth Zoltán , Tejfel Máté, László Ildikó

Petri-Hálók alkalmazása elosztott programok vizsgálatára

In: Pethő Attila , Herdon Miklós (szerk.)

Informatika a felsőoktatásban, 2005: Konferencia kiadvány : Előadásösszefoglalók és teljes előadást tartalmazó CD-melléklet : Debrecen, 2005. augusztus 24-26 . 288 p.
Konferencia helye, ideje: Debrecen , Magyarország , 2005.08.24 -2005.08.26. Debrecen:
Debreceni Egyetem, 2005. p. 183.
(ISBN:963 472 909 6)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [BME OMIKK](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

A teljes (5 oldalas) cikk CD-n jelent meg.

Tejfel M, Horváth Z , Kozsik T

Extending the Sparkle Core language with object abstraction

ACTA CYBERNETICA-SZEGED 17:(2) pp. 419-445. (2005)

Link(ek): [Scopus](#), [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Független idéző: 18 Független idéző: 9 Összesen: 27

László Lövei, Máté Tejfel, Mónika Mészáros, Zoltán Horváth, Tamás Kozsik

Comparing Specification with Proved Properties of Clean Dynamics

1. * In: Conference of PhD Students in Computer Science. Szeged, Magyarország: 2006.06.27-2006.06.30. (2006.) , pp. 71-71 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

31. Zsok V, Hernyak Z, Horvath Z

Designing distributed computational skeletons in D-Clean and D-Box

LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ISSN: 0302-9743) 4164:
pp. 223-256. (2006)

- 2 *

Link(ek): [WoS](#)

BE Horvath, Z

Folyóiratcikk

Gergely Dévai

Programming language elements for proof construction

3. In: MaCS'06 6th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Pécs, Magyarország: 2006.07.12-2006.07.15. (2006.) , pp. 31-31 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Marko van Eekelen, Maarten de Mol

Proof Tool Support for Explicit Strictness

- 4 **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 4015: pp. 37-54. (2006)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Mészáros Mónika

Proving Quality of Service Constraints of Multimedia System

5. In: Conference of PhD Students in Computer Science, CSCS 2006. Szeged, Magyarország: 2006.06.27-2006.06.30. (2006.) , pp. 74-74 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Ján Kollár

Structural Proposition for Aspect Oriented Software Evolution

6. In: Štefan Hudák, Ján Kollár (szerk.) Seventh International Scientific Conference on Electronic Computers and Informatics (ECI 2006). Herľany, Szlovákia: 2006-2006. (2006.) , pp. 180-185 .

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel M, Horvath Z, Kozsik T

Temporal properties of clean programs proven in Sparkle-T

- 7 * **LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 4164: pp. 168-190. (2006)

Link(ek): [WoS](#)

BE Horvath, Z

Folyóiratcikk

Péter Diviánszky

Unique Identifiers in Pure Functional Languages

8. In: Seventh Symposium on Trends in Functional Programming, TFP'06. Nottingham, Anglia: 2006.04.19-2006.04.21. Nottingham: University of Nottingham, (2006.) , pp. 15 . (University of Nottingham)

CiteSeerX 10.1.1.128.9269

Egyéb konferenciaközlemény

Maarten de Mol, Marko C J D van Eekelen, Rinus Plasmeijer

A Single-Step Term-Graph Reduction System for Proof Assistants

9. In: Applications of Graph Transformations with Industrial Relevance, Third International Symposium, AGTIVE 2007. Kassel, Németország: 2007.10.10-2007.10.12. Springer, (2007.) , pp. 184-200 . ISBN: 978-3-540-89019-5

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

An Interpretation of Temporal Properties in Functional Programs

10. * In: Chitil Olaf (szerk.) Implementation and Application of Functional Languages, 19th International Symposium, IFL 2007. Freiburg im Breisgau, Németország: 2007.09.27-2007.09.29. (2007.) , pp. 224-228 .

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Extended Abstract

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Chitil, Olaf

11. * In: Implementation and Application of Functional Languages, 19th International Symposium, IFL 2007. Freiburg im Breisgau, Németország: 2007.09.27-2007.09.29. (2007.) , pp. 224-228 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Maarten de Mol, M C J D van Eekelen, Rinus Plasmeijer

Confluent Term-Graph Reduction for Computer-Aided Formal Reasoning

12. Technical report: ICIS-R07012. Radboud University Nijmegen. (2007.)

Egyéb

- 13 Valerie Novitzká, Daniel Mihályi, Viliam Slodičák

Finite automata in the mathematical theory of programming

In: Proceedings of the 7 th International Conference on Applied Informatics Eger, Hungary, January 28–31, 2007. (1) BVB Nyomda és Kiadó Kft., 2007. pp. 91-98.

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Kozsik T

Proving program properties specified with subtype marks

- 14 * **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 4449: pp. 163-180. (2007)

Link(ek): [WoS](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

- 15 * In: Proceedings of the 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools: SPLST 2007. Budapest: Eötvös University Press, 2007. pp. 346-359.

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Gergely Dévai, Zoltán Csörnyei

Separation logic style reasoning in a refinement based language

- 16 In: Proceedings of the 7 th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, January 28–31, 2007. (2) BVB Nyomda és Kiadó Kft., 2007. pp. 117-125.

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Gergely Dévai, Norbert Pataki

Towards verified usage of the C++ Standard Template Library

- 17 In: Zoltán Horváth László Kozma Viktória Zsóka (szerk.) : Proceedings of the 10th Symposium on Programming Languages and Software Tools: SPLST 2007. Dobogókő, Magyarország, 2007.06.14-2007.06.16.. Budapest: Eötvös University Press, 2007. (ISBN 9789634639251) pp. 360-371.

Könyvrészlet

- 18 Maarten de Mol, Marko van Eekelen, Rinus Plasmeijer

A Single-Step Term-Graph Reduction System for Proof Assistants

LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN: 0302-9743) 5088: pp. 184-200. (2008)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Object Based Multiparadigm Concepts for Verification of Functional Components

19. * In: 6th International Workshop on Multiparadigm Programming with Object-Oriented Languages (MPOOL 2008) at European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2008). Paphos, Ciprus: 2008.07.07-2008.07.07. (2008.) , pp. Paper 2.6.

Egyéb konferenciaközlemény

Gergely Dévai

Programming language elements for correctness proofs

- 20 **ACTA CYBERNETICA-SZEGED** (ISSN: 0324-721X) 18: (3) pp. 403-425. (2008)

Link(ek): [Zentralblatt für Mathematik](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Maarten de Mol, Marko van Eekelen, Rinus Plasmeijer

Proving Properties of Lazy Functional Programs with Sparkle

- 21 **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 5161: pp. 41-86. (2008)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Diviánszky Péter

Translating imperative algorithms to functional code with unique variable environments

- 22 In: Implementation and Application of Functional Languages, 20th International Symposium, IFL 2008. Hatfield: University of Hertfordshire, 2008. pp. 216-221.

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

A Semantic Model for Proving Properties of Clean Object I/O Programs

23 * **ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE
ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** (ISSN:
0138-9491) 31: pp. 107-147. (2009)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Gergely Dévai, Norbert Pataki

A TOOL FOR FORMALLY SPECIFYING THE C++ STANDARD TEMPLATE
LIBRARY

24 **ANNALES UNIVERSITATIS SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS DE
ROLANDO EOTVOS NOMINATAE SECTIO COMPUTATORICA** (ISSN:
0138-9491) 31: pp. 147-166. (2009)

Link(ek): [Zentralblatt für Mathematik](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Maarten de Mol

25. Reasoning about functional programs: Sparkle, a proof assistant for Clean
2009.

Disszertáció /PhD /Tudományos

Gergely Dévai

Embedding a Proof System in Haskell

26 **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 6299: pp. 354-
371. (2010)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

27 Zsok V, Porkolab Z

The Distributed D-Clean Model Revisited by Templates

**NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS ICNAAM 2011:
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND**

APPLIED MATHEMATICS, VOLS A-C 1389: pp. 877-880. (2011)

Link(ek): [DOI](#), [WoS](#)

BE Simos, TE

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

2004

Horváth Zoltán , Kozsik Tamás , Tejfel Máté

Verifying invariants of abstract functional objects - a case study

In: Lajos Csőke , Péter Olajos , Péter Szigetváry , Tibor Tómacs (szerk.)
6th International Conference on Applied Informatics (ICAI2004) . Konferencia helye, ideje:
Eger , Magyarország , 2004.01.27 -2004.01.31. (1) pp. 201-209.

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Független idéző: 5 Összesen: 6

László Lövei Máté Tejfel Mónika Mészáros Zoltán Horváth Tamás Kozsik

Comparing Specification with Proved Properties of Clean Dynamics

1. * In: Conference of PhD Students in Computer Science. Szeged, Magyarország:
2006.06.27-2006.06.30. (2006.) , pp. 71-71 .

32.

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Máté Tejfel, Zoltán Horváth, Tamás Kozsik

Temporal Properties of Clean Programs Proven in Sparkle-T

- 2 * **LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE** (ISSN: 0302-9743) 4164: pp. 168-
190. (2006)

Link(ek): [DOI](#)

Folyóiratcikk /Szakcikk /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Chitil, Olaf

3. *

In: Implementation and Application of Functional Languages, 19th International
Symposium, IFL 2007. Freiburg im Breisgau, Németország: 2007.09.27-2007.09.29.
(2007.) , pp. 224-228 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Tejfel Máté, Kozsik Tamás, Horváth Zoltán

Object Based Multiparadigm Concepts for Verification of Functional Components

4. * In: 6th International Workshop on Multiparadigm Programming with Object-Oriented Languages (MPOOL 2008) at European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP 2008). Paphos, Ciprus: 2008.07.07-2008.07.07. (2008.) , pp. Paper 2.6.

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Tejfel Máté

Proving Composed Specifications of Clean Programs in Sparkle-T

- In: Emőd Kovács, Péter Olajos, Tibor Tómacs (szerk.) Proceedings of the 7th international conference on applied informatics (ICAI 2007). Eger, Magyarország: 2007.01.28-2007.01.31. Eger: Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola, (2009.) , pp. 155-162 .
5. *

Ref.: Zbl 1185.68426

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Maarten de Mol

Reasoning about functional programs: Sparkle, a proof assistant for Clean

6. 2009.

Disszertáció /PhD /Tudományos

Horváth Zoltán , Kozsik Tamás , Tejfel Máté

Extending the Sparkle Core language with object abstraction

In: Conference of PhD students on Computer Sciences (CSCS) . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2004.07.01 -2004.07.04. Szeged: p. 56.

33.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Full paper: Acta Cybernetica 17:419-445, 2005

34. Horváth Zoltán , Kozsik Tamás , Tejfel Máté

Verifying Safety Properties of Abstract Functional Objects

In: Zoltán Csörnyei (szerk.)

5th Joint Conference on Mathematics and Computer Science . Konferencia helye, ideje:
Debrecen , Magyarország , 2004.06.09 -2004.06.12. Debrecen: p. 47.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

2003

35. Horváth Zoltán , Kozsik Tamás , [Tejfel Máté](#)

Proving Invariants of Functional Programs

In: Pekka Kilpeläinen , Niina Päivinen (szerk.)

Proceedings of the Eighth Symposium on Programming Languages and Software Tools,
SPLST'03, Kuopio, Finland, June 17-18 . Konferencia helye, ideje: Kuopio , Finnország ,
2003.06.17 -2003.06.18. Kuopio: University of Kuopio, 2003. pp. 115-126.
(Department of Computer Science Report Series A, 0787-6416)
(ISBN:951 781 265 5)

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Befoglaló mű link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 4 Függő idéző: 8 Összesen: 12

Horvath Z, Kozsik T

A functional approach to designing parallel and distributed software

1 * In: Callaos N, Lesso W, Nomura S, Zhang J (szerk.) : 8TH WORLD MULTI-
CONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, VOL
XIV, PROCEEDINGS: COMPUTER AND INFORMATION SYSTEMS,
TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS. Orlando, FL: International Institute of
Informatics and Systemics, 2004. pp. 167-172.

Link(ek): [WoS](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

2. * Horváth Zoltán, Kozsik Tamás, Tejfel Máté

Extending the Sparkle Core language with object abstraction

In: Conference of PhD students on Computer Sciences (CSCS). Szeged,

Magyarország: 2004.07.01-2004.07.04. Szeged: (2004.) , pp. 56 .

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Full paper: Acta Cybernetica 17:419-445, 2005

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Horváth Zoltán, Kozsik Tamás, Tejfel Máté

Verifying invariants of abstract functional objects - a case study

3. * In: Lajos Csőke, Péter Olajos, Péter Szigetváry, Tibor Tómacs (szerk.) 6th International Conference on Applied Informatics (ICAI2004). (1) Eger, Magyarország: 2004.01.27-2004.01.31. (2004.) , pp. 201-209 .

Egyéb konferenciaközlemény /Konferenciaközlemény /Tudományos

Horváth Zoltán, Kozsik Tamás, Tejfel Máté

Verifying Safety Properties of Abstract Functional Objects

4. * In: Zoltán Csörnyei (szerk.) 5th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. Debrecen, Magyarország: 2004.06.09-2004.06.12. Debrecen: (2004.) , pp. 47 .

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

László Lövei, Máté Tejfel, Mónika Mészáros, Zoltán Horváth, Tamás Kozsik

Comparing Specification with Proved Properties of Clean Dynamics

5. * In: Conference of PhD Students in Computer Science. Szeged, Magyarország: 2006.06.27-2006.06.30. (2006.) , pp. 71-71 .

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos

Tejfel M, Horvath Z, Kozsik T

Temporal properties of clean programs proven in Sparkle-T

6. * **LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE** (ISSN: 0302-9743) 4164: pp. 168-190. (2006)

Link(ek): [WoS](#)

BE Horvath, Z

(ISBN:963-9301-47-7)

Befoglaló mű link(ek): [OSZK](#)

Könyvrészlet /Szaktanulmány /Tudományos

2002

Horváth Zoltán , Hernyák Zoltán , Kozsik Tamás , Tejfel Máté, Ulbert Attila

A Data Intensive Computation on a Cluster: Parallel Elementwise Processing

In: Kacsuk P , Kranzlmüller D , Németh Z , Volkert J (szerk.)

Distributed and Parallel Systems - Cluster and Grid Computing: Joint Conference of the Ninth EuroPVM/MPI and Fourth Austrian-Hungarian Workshop on Distributed and Parallel Systems (DAPSYS) . Konferencia helye, ideje: Linz , Ausztria , 2002.09.29 -2002.10.02. (706) New York: Springer, 2002. pp. 46-53.

(The Kluwer International Series in Engineering and Computer Science; 706.)

(ISBN:978-1-4020-7209-3)

Link(ek): [DOI](#)

39. Befoglaló mű link(ek): [DOI](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Független idéző: 1 Összesen: 1

Iványi Antal

Párhuzamos algoritmusok

1 Budapest: Eötvös Kiadó, 2003.

(ISBN 963 463 5903)

Könyv /Felsőoktatási tankönyv /Oktatási

40. Horváth Zoltán , Tejfel Máté, Pásztorné Varga Katalin

Funkcionális programok helyessége.

In: Arató Péter , Herdon Miklós (szerk.)

Informatika a felsőoktatásban 2002: Konferencia kiadvány: Előadás-összefoglalók és teljes előadást tartalmazó CD-melléklet . 262 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen , Magyarország , 2002.08.28 -2002.08.30. Debrecen: Debreceni Egyetem, 2002. pp. 942-946.

(ISBN:963 472 691 7)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#), [autopszia](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

Zsók Viktória , Horváth Zoltán , Tejfel Máté

Párhuzamos funkcionális programozás.

In: Arató Péter , Herdon Miklós (szerk.)

Informatika a felsőoktatásban 2002: Konferencia kiadvány: Előadás-összefoglalók és teljes előadást tartalmazó CD-melléklet . 262 p.

Konferencia helye, ideje: Debrecen , Magyarország , 2002.08.28 -2002.08.30. Debrecen: Debreceni Egyetem, 2002. pp. 1085-1094.
(ISBN:963 472 691 7)

Befoglaló mű link(ek): [Egyéb katalógus](#), [autopszia](#)

Könyvrészlet /Konferenciaközlemény /Tudományos

41. Független idéző: 1 Összesen: 1

Király Roland

Transforming client-server based Erlang programs to Erlang OTP design

In: Networkshop 2007. Eger, Magyarország: 2007.04.11-2007.04.13. Eger: Eszterházy Károly Főiskola, (2007.) , pp. 1-2 . Paper 105. (Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program)

1.

Link(ek): [Teljes dokumentum](#)

Abstract.

Egyéb konferenciaközlemény

Zsók Viktória , Horváth Zoltán , Tejfel Máté

Parallel Functional Programming on Cluster

42. In: Conference of PhD Students in Computer Science 2002 . Konferencia helye, ideje: Szeged , Magyarország , 2002.07.01 -2002.07.04. p. 114.

Egyéb konferenciaközlemény /Absztrakt /Tudományos