

Νικόλαος Θ. Ντάρμος, PhD

2^ο χλμ. Τρίπολης – Τεγέας
22100, Τρίπολη
<ntarmos@ceid.upatras.gr>
[http://ntarmos.dyndns.org/]
Τηλ.: 2710225426, 6976675364

Προσωπικές Πληροφορίες

Ημερομηνία Γέννησης: 3 / 8 / 1978
Τόπος Γέννησης: Αθήνα
Όνομα Πατρός: Θεόδωρος
Όνομα Μητρός: Παναγιώτα

Εκπαίδευση

2004 - 2008 Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών» (PhD).
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: «Ανάπτυξη και Αξιοποίηση Καινοτόμων Συστημάτων Παρακολούθησης, Ελέγχου και Εξεύρεσης Καθολικών Χαρακτηριστικών και Ιδιοτήτων των Οντιστήτων σε Δίκτυα Ομοτίμων Εταίρων».

2002 - 2004 Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών» (MEng).
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: «Σύστημα Παρακολούθησης και Ελέγχου Συμπεριφοράς για Δίκτυα Ομοτίμων».

1996 - 2002 Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά

Προπτυχιακές Σπουδές.
Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: «Σύστημα Ενοποίησης Περιεχομένου στο Διαδίκτυο: Mediator και Wrappers».

Επαγγελματική Εμπειρία

2009 Τμήμα Πληροφορικής – Διδάσκων Π.Δ.407/80
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

Διδασκαλία του μαθήματος «Προγραμματισμός Δικτύων» καθώς και του εργαστηριακού τμήματος του μαθήματος «Δίκτυα Υπολογιστών». Τα καθήκοντα περιελάμβαναν συγγραφή διδακτικών σημειώσεων, διαλέξεις και επίβλεψη των εργασιών και εργαστηριακών ασκήσεων των φοιτητών.

2008 Σώμα Έρευνας Πληροφορικής, Ελληνικός Στρατός Στρατιωτική Θητεία

Στρατιωτική θητεία στο Σώμα Έρευνας Πληροφορικής του Ελληνικού Στρατού. Τα καθήκοντα περιελάμβαναν εγκατάσταση, ρύθμιση, συντήρηση και επιδιόρθωση των υπολογιστών, των εξυπηρετητών και των δικτυακών εγκαταστάσεων του στρατηγείου του εκάστοτε σχηματισμού.

Πλατφόρμες: Intel x86, Cisco routers/switches.
Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows (XP, Advanced Server), FreeBSD, Cisco IOS.

2007 Όμιλος Εταιρειών V.Trip Group, Αθήνα Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων

Σχεδιασμός, εγκατάσταση και ρύθμιση των κεντρικών και των περιφερειακών εξυπηρετητών και του network backbone του ομίλου επιχειρήσεων V.Trip Group.

Πλατφόρμες: Intel x86, AMD64/Intel64.
Λειτουργικά Συστήματα: Linux.

- 2002 - 2008 *Εργαστήριο Δικτυοκεντρικών Συστημάτων - Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα* *Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων*
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση/υποστήριξη του κεντρικού εξυπηρετητή καθώς και εργασίες συντήρησης στους υπολογιστές του Εργαστηρίου Δικτυοκεντρικών Πληροφοριακών Συστημάτων (Network-Centric Information Systems - NetCInS) του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (<http://netcins.ceid.upatras.gr/>).
Πλατφόρμες: Intel x86, Sun SPARC, DEC/Compaq Alpha AXP.
Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows XP, Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD.
- 2005 - 2007 *ΙΤΕΙ.Gr, Ρέθυμνο* *Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων*
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση/υποστήριξη του κεντρικού εξυπηρετητή και του εταιρικού firewall, καθώς και εργασίες συντήρησης στους υπολογιστές της εταιρείας εκπαίδευσης και web-hosting ΙΤΕΙ.Gr.
- Πλατφόρμες: Intel x86, AMD64.
Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows XP, Linux, OpenBSD.
- 2002 - 2007 *Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής - Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα* *Βοηθός Μαθημάτων*
- Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στο τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Η εργασία περιλαμβάνει επικούρηση των προπτυχιακών μαθημάτων «Λειτουργικά Συστήματα I και II» και «Διανομή Περιεχομένου στο Διαδίκτυο» και του μεταπτυχιακού μαθήματος «Προχωρημένα Θέματα σε Καταναεμημένα Συστήματα», καθώς και διδασκαλία σε 200+ φοιτητές, στο τρίτο ή μεγαλύτερο έτος φοίτησης, σχετικά με δικτυακό προγραμματισμό σε περιβάλλον UNIX.
- Μαθήματα: «Λειτουργικά Συστήματα I και II», «Συστήματα Διανομής Πληροφορίας στο Διαδίκτυο».
- 2006 *Όμιλος Εταιρειών V.Trip Group, Αθήνα* *Software Engineer*
- Συμμετοχή στον σχεδιασμό του Συστήματος Έκδοσης Ασφαλών Πιστοποιητικών της Ελληνικής Δημοκρατίας, το οποίο χρησιμοποιείται αυτή τη στιγμή για την έκδοση των Ελληνικών διαβατηρίων.
- 2005 *Πρόγραμμα Inno-Utilities* *Software Engineer*
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Innovation-friendly Public Procurement and Fight against Telecommunications Fraud and Security Threats (Inno-Utilities) - IPS-2001-42014 (<http://www.inno-utilities.org/>), σχετικά με καινοτόμες τεχνολογίες παροχής δημοσίων υπηρεσιών και αντιμετώπισης της τηλεπικοινωνιακής απάτης. Σχεδιασμός, υλοποίηση και εγκατάσταση ενός καταναεμημένου συστήματος παρακολούθησης και καταπολέμησης της τηλεπικοινωνιακής απάτης, σε συνεργασία με τον ΟΤΕ, την Deutsche Telekom, την Portugal Telecom και την EURESCOM.
- 2004 *Πρόγραμμα DELIS* *Research Engineer*
- Παροχή ερευνητικού έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα Dynamically Evolving, Large-scale Information Systems (DELIS) - IST-2002-001907 (<http://delis.upb.de/>), σχετικά με τεχνολογίες Peer-to-Peer.
- 2002 - 2003 *Πρόγραμμα DBGlobe* *Research Engineer*
- Παροχή ερευνητικού έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα A Data-centric approach to Global Computing (DBGlobe) - IST-2001-32645 (<http://softsys.cs.uoi.gr/dbglobe/>), σχετικά με τεχνολογίες Peer-to-Peer.
- 2002 - 2003 *Πρόγραμμα DIET* *Research Engineer*
- Παροχή ερευνητικού έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα Decentralized Information Ecosystem Technologies (DIET) - IST-1999-10088 (http://cordis.europa.eu/fetch?ACTION=D&CALLER=PROJ_IST&RCN=57122), σχετικά με τεχνολογίες Peer-to-Peer.
- 2001 - 2003 *InternetServices.Gr, Χανιά* *Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων*
- Σχεδιασμός, εγκατάσταση και συντήρηση/υποστήριξη του κεντρικού εξυπηρετητή καθώς και εργασίες συντήρησης στους υπολογιστές της εταιρείας web-hosting InternetServices.Gr.
- Πλατφόρμες: Intel x86.
Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows (2000, XP, Me), Linux.

- 2002 *Πρόγραμμα CRESCCO* *Research Engineer*
 Παροχή ερευνητικού έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα Critical Resource Sharing for Cooperation in Complex Systems (CRESCCO) – IST-2001-33135 (<http://www.ceid.upatras.gr/crescco/>), σχετικά με τεχνολογίες Peer-to-Peer.
- 2002 *Πρόγραμμα FLAGS* *Research Engineer*
 Παροχή ερευνητικού έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα Foundational Aspects of Global Computing Systems (FLAGS) – IST-2001-33116 (<http://ru1.cti.gr/flags/>), σχετικά με τεχνολογίες Peer-to-Peer.
- 2001 - 2002 *Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ - Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά* *Βοηθός Μαθημάτων*
 Παροχή επικουρικού διδακτικού έργου στο τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πολυτεχνείου Κρήτης. Η εργασία περιελάμβανε διδασκαλία σε 60+ φοιτητές, στο τρίτο ή μεγαλύτερο έτος φοίτησης, σχετικά με δικτυακό προγραμματισμό σε περιβάλλον UNIX.
 Μαθήματα: «Λειτουργικά Συστήματα», «Κατανεμημένα Συστήματα Πληροφοριών, Γνώσεων & Εφαρμογές».
- 1999 - 2002 *Εργαστήριο Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών - Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά* *Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων*
 Τριετής εργασία ως υπεύθυνος υπολογιστικών συστημάτων (systems administrator) στο Εργαστήριο Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Τα καθήκοντα περιελάμβαναν εγκατάσταση, ρύθμιση, συντήρηση και επιδιόρθωση των υπολογιστών, των εξυπηρετητών και των δικτυακών εγκαταστάσεων του εργαστηρίου. Κατά την διάρκεια της θητείας μου, εκτός των παραπάνω καθηκόντων, εγκατέστησα το πρώτο πολυ-υπολογιστικό σύστημα (cluster) του Πολυτεχνείου Κρήτης, του οποίου ανέλαβα και την συντήρηση.
 Πλατφόρμες: Intel x86, Sun Sparc.
 Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows (NT 4.0, 2000), Sun Solaris 7, Linux.
- 1999 - 2002 *Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά* *Software Engineer*
 Συμμετοχή σε ομάδα σχεδίασης και ανάπτυξης συστήματος ενοποίησης πληροφορίας (information integration) στο Διαδίκτυο.
 Οι εργασίες που ολοκληρώθηκαν ήταν οι εξής:
 • Μελέτη και σχεδίαση συστήματος ενοποίησης πληροφορίας.
 • Μελέτη/ανάλυση των σχετικών τεχνολογιών ενοποίησης πληροφορίας.
 • Σχεδιασμός και υλοποίηση του mediator και των wrappers του συστήματος.
 • Σχεδιασμός και υλοποίηση του μηχανισμού επικοινωνίας/συνεργασίας των διαφόρων τμημάτων του συστήματος.
 • Σχεδιασμός και υλοποίηση μετροπρογράμματος για μέτρηση της απόδοσης του συστήματος.
- 1998 - 1999 *Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά* *Web author - Web master*
 Σχεδιασμός και ανάπτυξη του κεντρικού ιστοτόπου του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- 1996 - 1999 *Μηχανογραφικό Κέντρο - Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά* *Υπεύθυνος Υπολογιστικών Συστημάτων*
 Τριετής εργασία ως υπεύθυνος υπολογιστικών συστημάτων (systems administrator) στο Μηχανογραφικό Κέντρο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Τα καθήκοντα περιελάμβαναν εγκατάσταση, ρύθμιση, συντήρηση και επιδιόρθωση των υπολογιστών, των εξυπηρετητών και των δικτυακών εγκαταστάσεων του Μηχανογραφικού Κέντρου.
 Πλατφόρμες: Intel x86, DEC/Compaq Alpha AXP.
 Λειτουργικά Συστήματα: Microsoft Windows (95, NT 3.51 & 4.0), DEC Unix (4.0d), Linux.

Συμμετοχές ως Κριτής

Διεθνή Συνέδρια:

- ATC, CIKM, DBISP2P, DEBS, EDBT, HDMS, IPDPS, Middleware, P2P, PCI, VLDB (2004-2009)

Συστήματα Λογισμικού

- Συνεισφορά στη συγγραφή και αποσφαλμάτωση του πυρήνα (kernel), του βασικού συστήματος (base system) και εφαρμογών των μεγαλύτερων open-source λειτουργικών συστημάτων (Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenBSD).
- Maintainer για διάφορα πακέτα για το λειτουργικό σύστημα FreeBSD
[<http://www.freshports.org/search.php?stype=maintainer&query=ntarmos>]
- FreeSHADE
[<http://ntarmos.dyndns.org/Software/FreeSHADE-latest.tgz>]
- FreeDHS
[<http://ntarmos.dyndns.org/Software/FreeDHS-latest.tgz>]
- Coins-n-Dice
[<http://netcins.ceid.upatras.gr/diceandcoins.php>]
- Συνεισφορά σε διάφορα έργα ανοιχτού λογισμικού (*awesome* window manager, *conky* system monitor, Google: Ntarmos)

Γνώσεις

Ξένες Γλώσσες:

- Αγγλικά (Cambridge Proficiency in English, Άδεια διδασκαλίας).
- Γαλλικά (Diplôme d'Études Supérieures III, DELF II, Sorbonne I, Άδεια διδασκαλίας).

Γλώσσες Προγραμματισμού:

- Pascal, C, C++, Java, x86 Assembly, DEC AXP Assembly.
- HTML, Javascript, JSP, PHP, XML, XSLT, XPath, XPointer.
- SQL, XQuery, XML-QL, XQL.
- Matlab, Scilab, Octave, GNUPlot.
- \TeX , \LaTeX .

Λειτουργικά Συστήματα:

- UNIX (DEC Unix, Sun Solaris, FreeBSD, OpenBSD, NetBSD, Linux).
- Microsoft DOS & Windows (End-User & Server editions).

Πλατφόρμες:

- DEC/Compaq Alpha AXP.
- Intel x86, AMD64/Intel64.
- Sun Sparc.

Βραβεία και Υποτροφίες

- Διεθνές Συνέδριο CIKM'06 (Βραβείο Best Interdisciplinary Paper για την εργασία *Discovering and Exploiting Keyword and Attribute-Value Co-occurrences to Improve P2P Routing Indices*)
- Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ'03 (2004-2007)
- Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος (Αριστείο: 1996, 2002, 2004)
- Οργανισμός Τηλεπικοινωνιών της Ελλάδος (Αριστείο: 1996, 2002, 2004)
- Καθίδρυμα Αθανασίου Ματάλα του Λακεδαιμονίου (Υποτροφία: 1996-2003)
- Karyai Benevolent Foundation (Βράβευση: 1997, 1998)

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Ενοποίηση και διάχυση περιεχομένου (content integration & dissemination).
- Μέτρηση απόδοσης (benchmarking) διαδικτυακών συστημάτων.
- Θέματα ενοποίησης peer-to-peer και embedded συστημάτων.
- Θέματα ασφάλειας (security), ανωνυμίας (anonymity), εμπιστοσύνης/φήμης (trust/reputation), επίβλεψης, ελέγχου και καταγραφής χρήσης πόρων (monitoring/auditing/accounting), εξισορρόπησης φόρτου (load balancing) και δρομολόγησης (routing) σε καταναμημένα συστήματα και ειδικότερα σε συστήματα peer-to-peer (P2P).
- Θέματα διατήρησης στατιστικών και επεξεργασίας και βελτιστοποίησης πολύπλοκων και συναθροιστικών καταναμημένων ερωτημάτων σε συστήματα διαχείρισης δεδομένων Διαδικτυακής κλίμακας.

Συστατικές Επιστολές

- Ιωάννης Ιωαννίδης, Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Μανώλης Κουμπαράκης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Τιμολέων Σελλής, Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Παναγιώτης Τριανταφύλλου, Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- Gerhard Weikum, Καθηγητής, Ινστιτούτο Πληροφορικής Max-Planck, Saarbrücken, Γερμανία.

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Επιστημονικά Περιοδικά:

- Θ. Πιτουρά, Ν. Ντάρμος, και Π. Τριανταφύλλου, "Saturn: Range Queries, Load Balancing, and Fault Tolerance in DHT Data Systems." 2nd reviewing round (major revisions), *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, 2009.
- Ν. Ντάρμος, Π. Τριανταφύλλου, και G. Weikum, "Statistical Structures for Internet-Scale Data Management." Προς δημοσίευση, *VLDB Journal*, Μάρτιος 2009.
- Ν. Ντάρμος, Π. Τριανταφύλλου, και G. Weikum, "Distributed Hash Sketches: Scalable, Efficient, and Accurate Cardinality Estimation for Distributed Multisets.", *ACM Transactions on Computer Systems (TOCS)*, 27(1), Φεβρουάριος 2009.
- Π. Τριανταφύλλου, Ν. Ντάρμος, και Ι. Γιαννακόπουλος, "D.I.C.E.: A Cache Engine for e-Content Integration." *IEEE Internet Computing*, 8(2), Μάρτιος/Απρίλιος 2004.

Πρακτικά Συνεδρίων:

- M. Bender, S. Michel, Ν. Ντάρμος, Π. Τριανταφύλλου, G. Weikum και C. Zimmer, "Discovering and Exploiting Keyword and Attribute-Value Co-occurrences to Improve P2P Routing Indices." *Proceedings of the 15th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM '06)*, Νοέμβριος 2006. (**Best Interdisciplinary Paper Award**)
- Ν. Ντάρμος, Π. Τριανταφύλλου και G. Weikum, "Counting at large: Efficient cardinality estimation in Internet-scale data networks." *Proceedings of the 22nd International Conference on Data Engineering (ICDE '06)*, Απρίλιος 2006.
- Θ. Πιτουρά, Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "Replication, Load Balancing, and Efficient Range Query processing in DHT Data Networks." *Proceedings of the 10th International Conference on Extending Database Technology (EDBT '06)*, Μάρτιος 2006.
- Ν. Ντάρμος, Θ. Πιτουρά και Π. Τριανταφύλλου, "Range query optimization leveraging peer heterogeneity in DHT data networks." *Proceedings of the 3rd International Workshop on Databases, Information Systems, and Peer-to-Peer Computing (DBISP2P '05)*, Αύγουστος 2005.
- Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "AESOP: Altruism-Endowed Self-Organizing Peers." *Proceedings of the 2nd International Workshop on Databases, Information Systems, and Peer-to-Peer Computing (DBISP2P '04)*, Αύγουστος 2004.
- Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "SeAI: Managing Accesses and Data in Peer-to-Peer Sharing Networks." *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P '04)*, Αύγουστος 2004.
- Π. Τριανταφύλλου, Ν. Ντάρμος, και Ι. Γιαννακόπουλος, "D.I.C.E. and Co.In.S.: A Data Integration Cache Engine for a Content Integration System." *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE '03) - short paper*, Δεκέμβριος 2003.
- Π. Τριανταφύλλου, Ν. Ντάρμος, και Ι. Γιαννακόπουλος, "The HyperHotel Application Built over D.I.C.E. and Co.In.S." *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE '03) - demo paper*, Δεκέμβριος 2003.
- Π. Τριανταφύλλου, Ν. Ντάρμος, Σ. Νικολετοσάς, και Π. Σπυράκης. "Nanopeer Networks and Peer-to-Peer Worlds." *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing (P2P '03)*, Σεπτέμβριος 2003.
- Π. Τριανταφύλλου, Χ. Ξηρουχάκη, Μ. Κουμπαράκης, και Ν. Ντάρμος. "Towards High Performance Peer-to-Peer Content and Resource Sharing Systems." *Proceedings of the 1st ACM SIGMOD/VLDB Conference on Innovative Data Systems Research (CIDR '03)*, Ιανουάριος 2003.

Κεφάλαια Βιβλίων:

- Ι. Αικατερινίδης, Ν. Ντάρμος, Θ. Πιτουρά και Π. Τριανταφύλλου, "Towards Efficient Complex Data Management Services in Peer-to-Peer Networks." R. Baldoni, G. Cortese, and F. Davide, editors, *Global Data Management*, τόμος 8 της σειράς *Emerging Communication: Studies in New Technologies and Practices in Communication*, IOS Press, Ιούλιος 2006.

Διπλωματικές Εργασίες και Διατριβές:

- Ν. Ντάρμος, "Ανάπτυξη και Αξιοποίηση Καινοτόμων Συστημάτων Παρακολούθησης, Ελέγχου και Εξεύρεσης Καθολικών Χαρακτηριστικών και Ιδιοτήτων των Οντοτήτων σε Δίκτυα Ομοτίμων Εταιρών." *Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχ/κών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Φεβρουάριος 2008.*
- Ν. Ντάρμος, "A behavior monitoring and auditing system for peer-to-peer networks." *Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Μηχ/κών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Μάιος 2004.*
- Ν. Ντάρμος, "An Internet Content Integration System – The Mediator and Wrappers." *Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ, Πολυτεχνείο Κρήτης, Απρίλιος 2002.*

Τεχνικές Αναφορές:

- Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "Statistical Structures for Internet-Scale Query Optimization." TR 2006/06/01, R.A. Computer Technology Institute, Ιούνιος 2006.
- Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "sizeof() in P2P Networks: Hash Sketches over DHTs." TR 2004/12/06, R.A. Computer Technology Institute, Δεκέμβριος 2004.
- Θ. Πιτουρά, Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "HotRoD: Load Balancing and Efficient Range Query Processing in Peer-to-Peer Data Networks." TR 2004/12/05, R.A. Computer Technology Institute, Δεκέμβριος 2004.
- Ν. Ντάρμος, Θ. Πιτουρά και Π. Τριανταφύλλου, "The RangeGuard: Range Query Optimization in Peer-to-Peer Data Networks." TR 2004/12/04, R.A. Computer Technology Institute, Δεκέμβριος 2004.

Συνέδρια με Ανεπίσημα Πρακτικά:

- Ν. Ντάρμος και G. Weikum, "Distributed Hash Sketches: Estimating the Cardinality of Large Multisets in Internet-Scale Data Networks." *Proceedings of the 5th Hellenic Data Management Symposium (HDMS '06), Σεπτέμβριος 2006.*
- Θ. Πιτουρά, Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "Replication, Load Balancing, and Efficient Range Query processing in DHTs." *Proceedings of the 4th Hellenic Data Management Symposium (HDMS '05), Αύγουστος 2005.*
- Ν. Ντάρμος και Π. Τριανταφύλλου, "SeAl: Managing Accesses and Data in Peer-to-Peer Sharing Networks." *Proceedings of the 3rd Hellenic Data Management Symposium (HDMS '04), Ιούνιος 2004.*
- Π. Τριανταφύλλου, Ν. Ντάρμος, και Θ. Πιτουρά, "The RangeGuard: Range Query Optimization in Peer-to-Peer Data Networks." *Proceedings of the 3rd Hellenic Data Management Symposium (HDMS '04), Ιούνιος 2004.*