

Προκαταρτικό Τεχνικό Πρόγραμμα HDMS 2010

Τετάρτη, 30 Ιουνίου 2010

Εγγραφή (8:00 - 9:00)

Άνοιγμα Συμποσίου (9:00 - 9:30)

1η Συνεδρία: Εναρκτήρια Ομιλία (9:30 - 10:45)

Συντονιστής: Πάνος Κ. Χρυσάνθης

Κινούμενα Αντικείμενα και Ρεύματα Δεδομένων: Ερευνητικά Προβλήματα και Εφαρμογές
Τίμος Σελλής - Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης

Διάλειμα για καφέ και συζήτηση (10:45 - 11:15)

2η Συνεδρία: Κορυφαίες-Κ Απαντήσεις και Υλοποιημένες Όψεις (11:15 - 13:00)

Συντονιστής: Δημήτρης Ζείναλιπούρ

- **Καταλληλότητα Υλοποιημένων Όψεων για την Απάντηση Κατατακτήριων Ερωτημάτων με άνω Όριο Αποτελεσμάτων**
Ευτυχία Μπαϊκούση (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Παναγιώτης Βασιλειάδης (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- **Ένα Κατανεμημένο, Ανεκτικό σε Σφάλματα Σύστημα Αποθήκης Δεδομένων**
Κατερίνα Δόκα (ΕΜΠ), Δημήτριος Τσουμάκος (ΕΜΠ), Νεκτάριος Κοζύρης (ΕΜΠ)
- **Πολυδιάστατη Δεικτοδότηση σε Δίκτυα Ομοτίμων**
Γιώργος Τσατσανίφους (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Τίμος Σελλής (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- **Αποδοτικοί Αλγόριθμοι για Επερωτήσεις Αντίστροφων Κορυφαίων-Κ**
Ακριβή Βλάχου (Norwegian University of Science and Technology), Χρήστος Δουλκερίδης (Norwegian University of Science and Technology), Γιάννης Κωτίδης (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Kjetil Nørnåg (Norwegian University of Science and Technology)

Γεύμα (13:00 - 14:15)

3η Συνεδρία: Ομιλίες χορηγών (14:15 - 16:00)

Συντονιστής: Γιώργος Σαμάρας

- **Microsoft:** κ. Δημήτρη Γκανάτσιο, "Microsoft: A look into the future"
- **IBM:** Mr. Ronny Kerkhofs, "IBM: Trends In Data Management - A Sneak Preview"
- **Oracle:** κ. Θεόδωρο Δημοσθένους, "Oracle Technology Overview"

Διάλειμα για καφέ και συζήτηση (16:00 - 16:30)

4η Συνεδρία: Κοινωνικά Δίκτυα και Ιδιωτικότητα (16:30 - 18:00)

Συντονιστής: Στρατής Βίγλας

- **Κοινωνικά-ενημέρη Δρομολόγηση Επερωτήσεων σε Κινητά Δίκτυα**
Ανδρέας Κωνσταντινίδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Δημήτρης Ζείναλιπούρ (Πανεπιστήμιο Κύπρου) και Kun Yang (University of Essex, UK)

- **eXO: Αποκεντρωμένη Κοινωνική Δικτύωση με Αυτονομία, Κλιμακωσιμότητα και Αποδοτικότητα**
Ανδρέας Λουπασάκης (Πανεπιστήμιο Πάτρας), Παναγιώτης Τριανταφύλλου (Πανεπιστήμιο Πάτρας)
- **Ανωνυμοποίηση για την προστασία της ιδιωτικότητας σε πλειότητα δεδομένα**
Μανόλης Τερροβίτης (ΙΠΣΥΠ Ε.Κ. Αθηνά), Νίκος Μαμουλής (University of Hong Kong), Πάνος Καλνής (KAUST)

Συνάντηση Υποδοχής (Reception) (18:30 - 20:30)

Πέμπτη, 1 Ιουλίου 2010

5η Συνεδρία: Διαχείριση Συναλλαγών (8:30 - 10:45)

Συντονιστής: Ευαγγελία Πιτουρά

- **Βελτιώνοντας την κλιμάκωση του OLTP χρησιμοποιώντας εικονολογική κληρονομία κλειδιών**
Ryan Johnson (Carnegie Mellon University), Ιπποκράτης Πανδής (Carnegie Mellon University), Αναστασία Αϊλαμάκη (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
- **Δεδομένο-κεντρική εκτέλεση δοσοληψιών**
Ιπποκράτης Πανδής (Carnegie Mellon University), Ryan Johnson (Carnegie Mellon University), Νίκος Χαρδαβέλλας (Northwestern University), Αναστασία Αϊλαμάκη (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
- **Θεσιακός Χειρισμός των Ενημερώσεων Τιμών σε Βάσεις Στηλικής Αποθήκευσης**
Sandor Heman (Vectorwise), Marcin Zukowski (Vectorwise), Niels Nes (Centrum Wiskunde & Informatica), Λευτέρης Σιδηρουργός (Centrum Wiskunde & Informatica), Peter Boncz (Centrum Wiskunde & Informatica)
- **Βελτιστοποίηση Συναλλαγών με υψηλές απαιτήσεις λειτουργίας Εισόδου/Εξόδου σε έντονα διαδραστικές εφαρμογές**
Mohamed A. Sharaf (University of Pittsburgh), Πάνος Κ. Χρυσάνθης (University of Pittsburgh), Αλέξανδρος Λαμπρινίδης (University of Pittsburgh), Cristiana Amza (University of Toronto)
- **Δημιουργώντας Κώδικα για Ολιστική Επεξεργασία Επερωτήσεων**
Κωνσταντίνος Κρικέλλας (Greenplum Inc.), Στρατής Δ. Βίγλας (University of Edinburgh), Marcelo Cintra (University of Edinburgh)

Διάλλειμα για καφέ και συζήτηση (10:45 - 11:15)

6η Συνεδρία: Μεγάλου Όγκου Δεδομένα (11:15 - 13:00)

Συντονιστής: Γιάννης Ιωαννίδης

- **Κατανεμημένη δεικτοδότηση μεγάλου όγκου δεδομένων σε υπολογιστικά νέφη**
Ιωάννης Κωνσταντίνου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Ευάγγελος Αγγέλου (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Δημήτριος Τσουμάκος (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Νεκτάριος Κοζύρης (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)
- **Εξέλιξη οντολογιών σε συστήματα ολοκλήρωσης πληροφορίας**
Χαρίδημος Κονδυλάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας), Δημήτρης Πλεξουσάκης (Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας), Γιάννης Τζιτζίκας (Πανεπιστήμιο Κρήτης & Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας)
- **Διαχείριση Υπερφόρτισης σε Κατανεμημένα Συστήματα Επεξεργασίας Ροών Δεδομένων**
Γιάννης Δρούγκας (Environmental Systems Research Institute), Βάνα Καλογεράκη (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Σχετικά με την Προέλευση σε Επερωτήσεις πάνω σε Διασυνδεδεμένα Δεδομένα του Παγκόσμιου Ιστού**

Γιάννης Θεοχάρης (ΙΤΕ-ΙΠ και Πανεπιστήμιο Κρήτης), Ειρήνη Φουντουλάκη (ΙΤΕ-ΙΠ),
Γρηγόρης Καρβουνάρακης (LogicBlox και ΙΤΕ-ΙΠ), Βασίλης Χριστοφίδης (ΙΤΕ-ΙΠ και
Πανεπιστήμιο Κρήτης)

Γεύμα (13:00 - 14:15)

7η Συνεδρία: Επεξεργασία XML Εγγράφων (14:15 - 16:00)

Συντονιστής: Αλέξανδρος Λαμπρινίδης

- **Επιλογή Συλλογών Εγγράφων XML με Βάση τους Χαμηλότερους Κοινούς Προγόνους**
Γεωργία Κολωνιάρη (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Ευαγγελία Πιτουρά (Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων)
- **Αποδοτικοί Φυσικοί Τελεστές για Εκτέλεση Επερωτήσεων XPath**
Χάρης Γεωργιάδης (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Μηνάς Χαραλαμπίδης (Οικονομικό
Πανεπιστήμιο Αθηνών), Βασίλης Βασσάλος (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Κατανεμημένη διήθηση XML δεδομένων βάσει δομής και τιμών**
Τρίς Μηλιαράκη (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Μανόλης Κουμπάρκης
(Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Αναθεωρώντας την αποτίμηση XML ερωτημάτων χρησιμοποιώντας υλοποιημένες
όψεις**
Xiaoying Wu (New Jersey Institute of Technology), Δημήτρης Θεοδωράτος (New Jersey
Institute of Technology), Wendy Hui Wang (Stevens Institute of Technology)

Διάλειμα για καφέ και συζήτηση (16:00 - 16:30)

8η Συνεδρία: Επιδείξεις Λογισμικού & Αναρτημένων Ανακοινώσεων (16:30 - 18:00)

Συντονιστής: Γιώργος Φάκας

Επιδείξεις:

- **YMAL: Ένα Σύστημα Συστάσεων Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων**
Ευτυχία Κωλέτσου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Κώστας Στεφανίδης (Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων), Μαρίνα Δρόσου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Ευαγγελία Πιτουρά (Πανεπιστήμιο
Ιωαννίνων)
- **Ένα Πρωτότυπο Σύστημα Εξατομίκευσης για τη Δικτυακή Πύλη της Ευρωπαϊκής
Βιβλιοθήκης**
Μαριαλένα Κυριακίδη (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Λευτέρης Σταματογιαννάκης (Πανεπιστήμιο
Αθηνών), Μέλι Τριανταφυλλίδη (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Μαρία Βαγιανού (Πανεπιστήμιο
Αθηνών), Γιάννης Ιωαννίδης (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Σύστημα Ενοποίησης Δεδομένων με Βάση τα Αντικείμενα**
Αικατερίνη Ιωάννου (L3S Research Center, Γερμανία), Claudia Niederée (L3S Research
Center, Γερμανία), Γιάννης Βελεγράκης (University of Trento, Ιταλία)
- **madIS: Ταχεία Προτυποποίηση Ροών Εργασίας στην SQL, με Συναρτήσεις Ορισμένες
από τον Χρήστη (UDF)**
Λευτέρης Σταματογιαννάκης (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Μέλι Τριανταφυλλίδη (Πανεπιστήμιο
Αθηνών), Μαριαλένα Κυριακίδη (Πανεπιστήμιο Αθηνών), Μαρία Βαγιανού (Πανεπιστήμιο
Αθηνών), Γιάννης Ιωαννίδης (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Ένα Κατανεμημένο Πλαίσιο Αναζήτησης Χώρο-Χρονικών Δεδομένων για Δίκτυα
Έξυπνων Συσκευών**
Κωνσταντίνος Κώστα (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Κωνσταντίνος Χριστοφόρου (Πανεπιστήμιο
Κύπρου), Γιώργος Νικολαΐδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Διομήδης Παπαδιομήδους
(Πανεπιστήμιο Κύπρου), Χρίστος Λαουδιάς (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Δημήτρης Ζείναλιπούρ
(Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Χρηστο-κεντρικά Υπερμεσικά Περιβάλλοντα Εξατομίκευσης – Το Σύστημα
AdaptiveWeb**
Παναγιώτης Γερμανάκος (Πανεπιστήμιο Κύπρου και Πανεπιστήμιο Λευκωσίας), Μάριο Μπελκ
(Πανεπιστήμιο Κύπρου), Νίκος Τσιάνος (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών),
Ζαχαρίας Λέκκας (Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Κωνσταντίνος Μουρλάς

(Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Γιώργος Σαμάρas (Πανεπιστήμιο Κύπρου)

Ανακοινώσεις:

- **Εξαγωγή Θεμάτων Συζήτησης μεταξύ Χρηστών Διαδικτυακών Χώρων Συζήτησης**
Θοδωρής Γεωργίου (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Πειραματική Αποτίμηση του Αλγορίθμου MINT στο TinyOS**
Παναγιώτα Γιαννή (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Αλγόριθμοι Κοινωνικής Δικτύωσης**
Χαρίτων Ευσταθιάδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Ανίχνευση Σχέσεων Συμφωνίας/Διαφωνίας μεταξύ Χρηστών Διαδικτυακών Χώρων Συζήτησης**
Μάνος Καρβούνης (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Εξωτερική Ταξινόμηση σε Μνήμες Flash**
Πάυλος Τούλουπος (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Συμμετοχή στο ACM SIGMOD Programming Contest 2010**
Φώτος Φραγκοπούδης, Πάυλος Τούλουπος, Ανδριανή Στυλιανού, Ονησιφόρος Ονησιφόρου, Θεόδωρος Ιωάννου, Σάββας Ζαννέτος (Πανεπιστήμιο Κύπρου)

Δείπνο Συμποσίου (20:00 - 23:00)

Παρασκευή, 2 Ιουλίου 2010

9η Συνεδρία: Δεδομένα σε Περιβάλλοντα Ασύρματων Δικτύων (8:30 - 10:45)

Συντονιστής: Αντώνιος Δεληγιαννάκης

- **Δένδρα Επεξεργασίας Ερωτημάτων με Ελάχιστα Hotspots σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων**
Γεώργιος Χατζημηλιούδης (University of California Riverside), Δημήτρης Ζεϊναλιπούρ (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Δημήτριος Γουνόπουλος (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Προσεγγιστικός Υπολογισμός Ακραίων Τιμών σε Περιβάλλοντα Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων**
Νίκος Γιατράκος (Πανεπιστήμιο Πειραιά), Γιάννης Κωτίδης (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Αντώνιος Δεληγιαννάκης (Πολυτεχνείο Κρήτης), Βασίλης Βασσάλος (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Γιάννης Θεοδωρίδης (Πανεπιστήμιο Πειραιά)
- **Εναποθήκευση δυναμικής πληροφορίας σε δίκτυα οχημάτων (VANET)**
Νικόλας Λουλλούδης (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Γεώργιος Πάλλης (Πανεπιστήμιο Κύπρου), Μάριος Δ. Δικαϊάκος (Πανεπιστήμιο Κύπρου)
- **Συσταδοποίηση τροχιών κινούμενων αντικειμένων σε ένα αβέβαιο περιβάλλον**
Νίκος Πελέκης (Πανεπιστήμιο Πειραιώς), Ιωάννης Κοπανάκης (Τεχνολογικό Ίδρυμα Κρήτης), Ευάγγελος Ε. Κοτσιφάκος (Πανεπιστήμιο Πειραιώς), Ηλίας Φρέντζος (Πανεπιστήμιο Πειραιώς), Γιάννης Θεοδωρίδης (Πανεπιστήμιο Πειραιώς)
- **Ενεργειακά-επικερδής τοποθέτηση τελεστών και εκπομπή αποτελεσμάτων ερωτημάτων διάρκειας**
Παναγιώτης Νεοφύτου (University of Pittsburgh), Mohamed Sharaf (University of Pittsburgh), Πάνος Κ. Χρυσάνθης (University of Pittsburgh), Αλεξανδρος Λαμπρινίδης (University of Pittsburgh)

Διάλειμμα για καφέ και συζήτηση (10:45 - 11:15)

10η Συνεδρία: Εξατομικευμένες Αναζητήσεις (11:15 - 13:00)

Συντονιστής: Μιχαήλ Χατζόπουλος

- **Εξαρτώμενα από το περιβάλλον πιθανοτικά ερωτήματα κορυφογραμμής**
Δημήτρης Σαχαρίδης (ΙΠΣΥΠ Ε.Κ. Αθηνά), Αναστάσιος Αρβανίτης (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Τίμος Σελλής (ΙΠΣΥΠ Ε.Κ. Αθηνά & Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)

- **PerK: Εξατομικευμένη Αναζήτηση σε Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων με βάση Λέξεις-Κλειδιά**
Κώστας Στεφανίδης (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Μαρίνα Δρόσου (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), Ευαγγελία Πιτουρά (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων)
- **Επεξηγώντας Δομημένες Επερωτήσεις σε Φυσική Γλώσσα**
Γεωργία Κούτρικα (Stanford University), Άλκης Σημιτσής (HP Labs, Palo Alto), Γιάννης Ε. Ιωαννίδης (Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- **Συνεργατική εκπαίδευση συναρτήσεων ταξινόμησης για εξατομικευση αναζήτησης**
Γιώργος Γιαννόπουλος (ΙΠΣΥΠ, Ε.Κ. "Αθηνά" & Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο), Θοδωρής Δαλαμάγκας (ΙΠΣΥΠ, Ε.Κ. "Αθηνά"), Τίμος Σελλής (ΙΠΣΥΠ, Ε.Κ. "Αθηνά" & Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο)

Γεύμα (13:00 - 14:15)

11η Συνεδρία: Συζήτησης Στρογγυλής Τραπέζης (14:15 - 15:45)

Συντονιστής: Αναστασία Αϊλαμάκη

Κλείσιμο Συμποσίου (15:45 - 16:00)

Σάββατο, 3 Ιουλίου 2010

Εκδρομή: Λεμεσός (Κούριο) και Πάφος (Βασιλικοί τάφοι) (8:00-18:00)