

# ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΔΔ 2009

**Δευτέρα, 31 Αυγούστου 2009**

**Εγγραφή (08.30 – 09.15)**

**Εναρκτήρια ομιλία υποδοχής (09.15 – 09.30)**

**1η Συνεδρία. Τα δεδομένα θέλουν φροντίδα (09.30 – 11.00)**

- FlexRecs: Εμφράζοντας και Συνδυάζοντας Ευέλικτες Συστάσεις  
Γεωργία Κούτρινα, Benjamin Bercovitz, Hector Garcia-Molina
- Συστήματα Θέσπισης για Εκτέλεση Συνεχών Ροών Εργασίας  
Παναγιώτης Νεοφύτου, Πάνος Χρυσάνθης, Αλέξανδρος Λαμπρινίδης
- Σχεδίαση ETL Διεργασιών για Βελτιστοποίηση Μετρικών Ποιότητας QoX  
Άλκης Σιμιτσής, Kevin Wilkinson, Malu Castellanos, Umeshwar Dayal
- Βελτιστότητα και Κλιμακωσιμότητα στην Κατασκευή Ιστογραμμάτων Πλέγματος  
Παναγιώτης Καρράς

**Διάλειμμα για καφέ (11.00 – 11.30)**

**2η Συνεδρία. Επεξεργασία Ερωτήσεων: κατά τα ειωθότα (11.30 – 13.00)**

- Τυχαιές εγγραφές σε μνήμες flash: ανακτώντας το χαμένο χρόνο  
Radu Stoica, Μάνος Αθανασούλης, Ryan Johnson, Αναστασία Αϊλαμάκη
- Βελτιστοποίηση ρυθμού παραγωγής αποτελέσματος σύζευξης σε δυναμικά περιβάλλοντα: Διπλά ευρετηριασμένη σύζευξη φωλιασμένου βρόχου με ανάδραση.  
Μιχάλα Βορνέα, Βασίλης Βασάλος, Γιάννης Κωτίδης, Αντώνιος Δεληγιαννάκης
- Ένας αποδοτικός και προβλέψιμος τελεστής ζεύξης για αποθήκες δεδομένων με πολλά ταυτόχρονα ερωτήματα.  
Νεοκλής Πολυζώτης, George Candea, Radek Vingralek
- Εχμετάλλευση της δύναμης των σχεσιακών βάσεων δεδομένων για την αποδοτική επεξεργασία δυναμικών ρευμάτων δεδομένων.  
Εριέττα Λιάρου, Martin Kersten, Romulo Goncalves, Στράτος Ιδρέος

**Διάλειμμα για φαγητό (13.00 – 14.30)**

**Ομιλίες χορηγών (14.30 – 15.30)**

**3η Συνεδρία. Ανθολόγιο: εξωτικά δεδομένα κι ερωτήσεις (15.30 – 17.00)**

- Τυπικό Μοντέλο Αναπαράστασης Γνώσης Περιοχής και Εξαγωγής Συμπερασμάτων βάσει MPEG-7 Δομών Χρύσα Τσιναράκη, Σταύρος Χριστοδουλάκης
- Εξερευνητική Αναζήτηση του Ιστού μέσω Δυναμικών Ταξινόμιών και Ομαδοποίησης Αποτελεσμάτων  
Παναγιώτης Παπαδόκιος, Στέλλα Κοπιδάκη, Νίκος Αρμενατζόγλου, Γιάννης Τζιτζικας
- Γενικής χρήσεως ανανεώσιμοι δείκτες για την εύρεση τιμών σε XML κείμενα  
Λευτέρης Σιδηρουργός, Peter Boncz
- Περιμετρική Ανάκτηση και Αντιγραφή Δεδομένων σε Κινητά Δίκτυα Αισθητήρων  
Παναγιώτης Ανδρέου, Δημήτριος Ζεϊναλιπούρ – Γιαζτή, Μαρία Ανδρέου, Πάνος Χρυσάνθης, Γιώργος Σαμάρας
- Συλλογισμός και αποτίμηση επερωτήσεων στο μοντέλο RDFS πάνω από καταναμημένους πίνακες κατακερματισμού  
Ζωή Καούδη, Ίρις Μηλιαράκη, Μανώλης Κουμπάρης
- Ταχεία και Αποδοτική Μείωση Διάστασης με Χρήση Σημείων Αναφοράς  
Παναγιής Μαγδαληνός, Χρήστος Δουλιερίδης, Μιχάλης Βαζιργιάννης

**Διάλειμμα για καφέ & Επιδείξεις Λογισμικού\* (17.00 – 17.30)**

**4η Συνεδρία. Πίσω από τον Ιστό (17.30 – 19.00)**

- Ομοιοκατάταξη++: Αναδιτύπωση ερωτημάτων αναλύοντας συνδέσμους του γράφου των κλικ  
Ιωάννης Αντωνέλλης, Hector Garcia-Molina, Chi-Chao Chang
- Αυτοπροσαρμοζόμενη Χρονοδρόμηση Συνδιαλλαγών Παγκόσμιου Ιστού Πληροφοριών  
Shenoda Guirguis, Mohamed Sharaf, Πάνος Χρυσάνθης, Αλέξανδρος Λαμπρινίδης, Kirk Pruhs
- Αυτόματη συμπλήρωση για Mashups.  
Νεοκλής Πολυζώτης, Tova Milo, Ohad Greenshpan
- Αναπαριστώντας την Προέλευση RDF Τριάδων με Χρώματα  
Γιώργος Φλουρής, Ειρήνη Φουντουλάκη, Παναγιώτης Πεδιαδίτης, Γιάννης Θεοχάρης, Βασίλης Χριστοφίδης

**Λήξη πρώτης μέρας**

Τρίτη, 1 Σεπτεμβρίου 2009

## 1η Συνεδρία. Ομοτίμως διαχειρίζεσθαι τους υπολογιστές (09.00 – 10.30)

- Ένα παίγνιο διαμόρφωσης συστάδων σε συστήματα ομοτίμων βασισμένο στην ποιότητα ανάκλησης ερωτήσεων  
Γεωργία Κολωνιάρη, Ευαγγελία Πιτουρά
- GRASP: Γενικευμένη Αναζήτηση Εύρους σε Δίκτυα Ομοτίμων  
Μιχαήλ Αργυρίου, Βασίλης Σαμολαδάς, Σπύρος Μπλάνας
- Υποστήριξη Διαβάθμισης με βάση Προτιμήσεις και Διαφορετικότητα σε Συστήματα Έκδοσης/Συνδρομής  
Μαρίνα Δρόσου, Κώστας Στεφανίδης, Ευαγγελία Πιτουρά
- Αποθήκευση και δεικτοδότηση χωρικών δεδομένων σε συστήματα ομοτίμων  
Βηρένα Καντερέ, Σπύρος Σκιαδόπουλος, Τίμος Σελλής

## Διάλειμμα για καφέ (10.30 – 11.00)

## 2η Συνεδρία. Επεξεργασία Ερωτήσεων: η νεωτερίζουσα άποψη (11.00 – 12.30)

- Πιστοποίηση της γνησιότητας των αποτελεσμάτων ερωτήσεων συσχετίσης σε βάσεις δεδομένων που έχουν ανατεθεί σε τρίτους  
Δημήτρης Παπαδιάς Yin Yang, Σταύρος Παπαδόπουλος, Πάνος Καλνής
- Υπολογισμός Επερωτήσεων Κορυφογραμμών σε μια Παράλληλη Αρχιτεκτονική  
Ακριβή Βλάχου, Χρήστος Δουλιερίδης, Γιάννης Κωτίδης
- Αποτίμηση ερωτημάτων προσέγγισης σε συλλογές μονοπατιών  
Παναγιώτης Μπούρος, Σπύρος Σκιαδόπουλος, Θεόδωρος Δαλαμάγκας, Δημήτρης Σαχαριδής, Τίμος Σελλής
- Αποδοτική Αποτίμηση Γενικευμένων Ερωτήσεων Μονοπατιών σε δεδομένα XML  
Χιαoying Wu, Στέφανος Σουλδάτος, Δημήτρης Θεοδωράτος, Θεωδωρής Δαλαμάγκας, Τίμος Σελλής

## Διάλειμμα για φαγητό (12.30 – 14.00)

## 3η Συνεδρία. Ανθολόγιο νέων αρχιτεκτονικών (14.00 – 15.30)

- EverLast: Μια κατανεμημένη αρχιτεκτονική για τη διατήρηση του Παγκόσμιου Ιστού  
Anvishek Anand, Srikanta Bedathur, Klaus Berberich, Ralf Schenkel, Χρήστος Τρυφωνόπουλος
- Ένα οικονομικό μοντέλο για σύννεφα υπολογιστών διαχείρισης τοπικών αντιγράφων δεδομένων  
Βηρένα Καντερέ, Debabrata Dash, Αναστασία Αϊλαμάκη
- Top-k Επικρατέστερες Υπηρεσίες Ιστού με τη Χρήση Πολλαπλών Κριτηρίων Ταιριάσματος  
Δημήτριος Σκουτάς, Δημήτρης Σαχαριδής, Άλκης Σιμιτσής, Βηρένα Καντερέ, Τίμος Σελλής
- Minersoft: Μηχανή Αναζήτησης για Πόρους Λογισμικού σε μεγάλης κλίμακας Υποδομές Πλέγματος  
Μάριος Δ. Δικαιάκος, Αστέριος Κατσιφοδήμος, Γιώργος Πάλλης
- Συχνά εμφανιζόμενα στοιχεία σε δεδομένα συνεχούς ροής: Πειραματική αξιολόγηση των αλγορίθμων προηγμένης τεχνολογίας  
Nishad Manerikar, Θέμης Παλπάνας
- Προτάσεις ερωτημάτων για διαδραστική εξερεύνηση βάσεων δεδομένων  
Γιλόρια Χατζοπούλου, Μαγδαληνή Ειρηνάκη, Νεοκλής Πολυζώτης

## Διάλειμμα για καφέ (15.30 – 16.00)

## 4η Συνεδρία. Σκληροπυρηνικά στα έγκατα του ΣΔΒΔ? (16.00 – 17.30)

- Εξαρτήσεις Δεικτών στην Φυσική Σχεδίαση Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων.  
Νεοκλής Πολυζώτης, Karl Schnaitter, Lise Getoor
- Τεχνικές Επεξεργασίας Επερωτήσεων για Οδηγούς Μνήμης Flash  
Δημήτρης Τσιρογιάννης, Σταύρος Χαριζόπουλος, Mehul Shah, Janet Wiener, Goetz Graefe
- Shore-MT: Ένα κλιμακούμενο σύστημα αποθήκευσης δεδομένων για την εποχή των πολυπύρηνων επεξεργαστών  
Ryan Johnson, Ιπποκράτης Πανδής, Νίκος Χαρδαβέλλας, Αναστασία Αϊλαμάκη, Babak Falsafi
- Έξυπνη ανασύσταση πλειάδων σε Column-stores.  
Στράτος Ιδρέος, Martin Kersten, Stefan Manegold

## Καταληκτική Συνεδρία Συμποσίου (17.30)

- Ομιλία στοργικής τραπέζης. Νέα δεδομένα, νέες εφαρμογές, νέες υπολογιστικές υποδομές: νέες προκλήσεις για την κοινότητα διαχείρισης δεδομένων  
Σταύρος Χαριζόπουλος (συντονιστής)

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΣΔΔ 2009

### \* Επιδείξεις Λογισμικού

- Ένα εργαλείο για την ανακάλυψη αντιστοιχίσεων μεταξύ αποκαλυπτόμενων σχημάτων Βηρένα Καντερέ, Δήμος Μπουσούνης, Τίμος Σελλής
- KSpot: Αποδοτική Παρακολούθηση των Κορυφαίων-Κ Απαντήσεων σε Ασύρματα Δίκτυα Λισθητήρων. Παναγιώτης Ανδρέου, Δημήτριος Ζείναλιπούρ-Γιαζτή, Μάρθα Βασιλειάδου, Πάνος Χρυσάνθης, Γιώργος Σαμάρας