

Το Ελληνικό IEEE Computer Society chapter και
το Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού του Ε.Μ.Π. σας προσκαλούν στο

10ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Πέμπτη 27 Δεκεμβρίου 2012, ώρα 10:00
Αμφιθέατρο Πολυμέσων, Κεντρική Βιβλιοθήκη Ε.Μ.Π.
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Περίληψη:

Το σεμινάριο γλωσσών προγραμματισμού (PL-Seminar) του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού (SoftLab) είναι μια ετήσια επιστημονική ημερίδα που γίνεται φέτος για 10η φορά, κατά τη διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων. Είναι η ευκαιρία για τη συνέντευξη των μελών της ερευνητικής ομάδας των γλωσσών προγραμματισμού του SoftLab αφενός με παλιότερα μέλη της, τα περισσότερα από τα οποία βρίσκονται σήμερα σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, αφετέρου με επιστήμονες από άλλες ερευνητικές ομάδες. Το πρόγραμμα της ημερίδας περιλαμβάνει παρουσιάσεις επιστημονικών εργασιών από τους παρευρισκόμενους και συζήτηση. Το στυλ των παρουσιάσεων είναι αυστηρά ανεπίσημο (στα ελληνικά ή στα αγγλικά).

Πρόγραμμα ομιλιών:

10:00–12:00

... playing with semantics and proofs ...

A game semantics for intensional logic programming
Πάνος Ροντογιάννης, ΕΚΠΑ.

Games with names

Νίκος Τζεβελέκος, Queen Mary, University of London.

HALO: Haskell to logic through denotational semantics

Δημήτρης Βυτινιώτης, Microsoft Research.

The power of parameterization in coinductive proof
Βίκτωρ Βαφειάδης, Max Planck Institute for Software Systems (MPI-SWS).

12:30–14:30

... testing and repairing ...

Comparative language fuzz testing: Programming languages vs. fat fingers

Διομήδης Σπινέλλης, ΟΠΑ.

Effective testing for concurrency errors using optimal dynamic partial order reduction

Σταύρος Αρώνης, Uppsala University.

Abstract model repair

Παναγιώτης Κατσαρός, ΑΠΘ.

Collaborative verification and testing with explicit assumptions

Μαρία Χρηστάκη, ETH Zurich.

15:30–17:00

... mayhem or discipline? interesting! ...

Unleashing Mayhem on binary code

Θανάσης Αυγερινός, CMU.

A discipline for program verification based on backpointers and its use in observational disjointness

Γιάννης Κασιός (και Λευτέρης Κρητικός), ETH Zurich.

Interesting research topics on applied programming languages and software engineering

Γιάννης Σμαραγδάκης, ΕΚΠΑ.

18:00–19:00

... short presentations and discussion ...

Ολιγόλεπτες παρουσιάσεις σχετικές με ενδιαφέροντα προβλήματα και πρόσφατες δουλειές των ερευνητικών ομάδων των ομιλητών. Το πρόγραμμα θα συμπληρωθεί ad-hoc εκείνη την ώρα.

Ένα πλαίσιο ερωτημάτων για την εξαγωγή δεδομένων από προγραμματιστικές δομές δεδομένων

Μάριος Φραγκούλης, ΟΠΑ.

Cirrus: A Delay-Tolerant Cloud

Ελί Κατσιρή, ΑΠΘ και ΠΙΣΥΠ Αθηνά.

Για όσους ενδιαφέρονται, θα ακολουθήσει δείπνο εκτός Ε.Μ.Π. Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν.

Διοργάνωση: Επ. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου
Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας
Καθηγητής Στάθης Ζάχος

τηλ. 210-772-3393

τηλ. 210-772-2487

τηλ. 210-772-1646

nickie@softlab.ntua.gr

kostis@cs.ntua.gr

zachos@softlab.ntua.gr