

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

9ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Τρίτη 27 Δεκεμβρίου 2011, 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 9η 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 παρευρισκομένους και συζήτηση. Το στυλ των παρουσιάσεων είναι αυστηρά ανεπίσημο (στα ελληνικά ή στα αγγλικά).

Πρόγραμμα ομιλιών:

10:00–12:00

... theory and foundations ...

The marriage of bisimulations and Kripke logical relations

Βίκτωρ Βαφειάδης (with C.-K. Hur, D. Dreyer, and G. Neis), Max Planck Institute for Software Systems (MPI-SWS).

Game semantics for disjunctive logic programming

Θάνος Τσουνάνας, ENS Lyon.

Stretching the limits of intensional transformation

Γιώργος Φουρτούνης, EMPI.

Stop when you are almost full: Adventures in Constructive Termination

Δημήτρης Βυτινιώτης (with T. Coquand), Microsoft Research.

12:30–14:00

... verification and proofs ...

Zeno: An automated prover for properties of recursive data structures

Σοφία Δροσοπούλου (with W. Sonnex and S. Eisenbach), Imperial College.

Static and user-extensible proof checking

Αντώνης Σταμπούλης, Yale University.

Comparing verification condition generation with symbolic execution

Γιάννης Κασιός, ETH.

15:00–16:30

... analysis and safety ...

Sound predictive race detection in polynomial time

Γιάννης Σμαραγδάκης (with J. M. Evans, C. Sadowski, J. Yi, and C. Flanagan), EKPIA & University of Massachusetts.

Inference and declaration of independence: Impact on deterministic task parallelism.

Πολύβιος Πρατικάκης, FORTH ICS.

AEG: Automatic exploit generation

Θανάσης Αυγερινός, CMU.

17:00–18:30

... PL and software development ...

Farewell to disks: Efficient processing of obstinate data

Διομήδης Σπινέλλης, ΟΠΑ.

M-Brace: F# in the cloud

Νίκος Παλλαδινός και **Jan Dzik**, Νέσσος Πληροφορική.

Partial models: Modeling and reasoning with uncertainty

Μιχάλης Φαμέλης, University of Toronto.

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