

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

8ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Τρίτη 28 Δεκεμβρίου 2010, ώρα 9:30
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 8η 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:

9:30–11:30

... from Foundations to Concurrency

Extensional higher-order logic programming
Πάνος Ροντογιάννης, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Model repair for probabilistic systems
Παναγιώτης Κατσαρός, Αριστοτέλειο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

VeriML: Revisiting the foundations of proof
assistants
Αντώνης Σταμπούλης, Yale University.

Reasoning techniques for higher-order
concurrent languages
Βασίλης Κονταβάς, Trinity College,
University of Dublin.

12:00–14:00

... from Concurrency to Safety

Static detection of concurrency errors in
Erlang
Μαρία Χρηστάκη, Ε.Μ.Π.

Structured session types for Erlang
Δημήτρης Μοστρός (with V. Vasconcelos),
University of Lisbon.

A type and effect system for deadlock avoidance
in low-level languages
Πρόδρομος Γερακιός, Ε.Μ.Π.

Relaxed memory models and verified
compilation

Βίκτωρ Βαφειάδης, Max Planck Institute for
Software Systems (MPI-SWS).

14:45–16:45

... from Safety to Functional Programming

All you ever wanted to know about dynamic
taint analysis and forward symbolic execution
(but might have been afraid to ask)

Θανάσης Αυγερινός, Carnegie Mellon
University.

Correct blame for contracts: No more
scapegoating

Χρήστος Δημουλάς (with R. B. Findler, C.
Flanagan, and M. Felleisen), Northeastern
University.

Functional pearl: Every bit counts

Δημήτρης Βυτινιώτης (with A. Kennedy),
Microsoft Research.

A parallel virtual machine for lazy languages

Γιώργος Φουρτούνης, Ε.Μ.Π. και
University of Oslo.

17:00–17:45

... and now for something completely different

Infrastructure Leasing Problems (M.Sc. thesis)

Πάρης Κουτρής, Ε.Μ.Π., μΠλΔ, και
University of Washington.

Θα ακολουθήσει το Χριστουγεννιάτικο πάρτυ του CoreLab στο (παλιό) Κτίριο Ηλεκτρολόγων και, για όσους ενδιαφέρονται, αργότερα το βράδυ δείπνο εκτός Ε.Μ.Π. Λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν.

Διοργάνωση: Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας τηλ. 210-772-2487 kostis@cs.ntua.gr
Επ. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου τηλ. 210-772-3393 nickie@softlab.ntua.gr