

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

4ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Παρασκευή 29 Δεκεμβρίου 2006, ώρα 13:00
Αίθουσα Τηλεκπαίδευσης, 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 4η 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:

13:00–14:30

[The SoftLab Isabelle Chronicles: Locally Nameless Experiences in Proving Type Safety](#)

Νίκος Παπασπύρου, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

[Type System Support for GADTs: On the Road to Dependent Types](#)

Δημήτρης Βυτινιώτης, Department of Computer and Information Science, University of Pennsylvania.

[What are Success Typings and how do they Differ from Type Systems?](#)

Κωστής Σαγώνας, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

15:00–16:30

[Issues in Writing a Parallel Compiler Starting from a Serial Compiler](#)

Αλέξανδρος Τζάννης, Computer Science Department, University of Maryland.

[Reasoning about Class Behavior](#)

Βασίλης Κονταβάς, College of Computer and Information Science, Northeastern University.

[Dynamic Frames: Support for Framing, Dependencies and Sharing Without Restrictions](#)

Γιάννης Κασιός, Computer Science Department, University of Toronto.

17:00–18:30

[DSD-Crasher: A Hybrid Analysis Tool for Bug Finding](#)

Γιάννης Σμαραγδάκης, Department of Computer and Information Science, University of Oregon.

[Context-sensitive Correlation Analysis for Detecting Races](#)

Πολύβιος Πρατικάκης, Computer Science Department, University of Maryland.

[A Live Variable Analysis for Non-higher Order Languages based on 0-CFA](#)

Χρήστος Δημουλάς, College of Computer and Information Science, Northeastern University.

Για όσους ενδιαφέρονται, θα ακολουθήσει 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