

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

## **5ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)**

Παρασκευή 28 Δεκεμβρίου 2007, ώρα 13:00  
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 5η 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:**

13:00–14:20

[Types for Safe Multithreading in a Region-based Memory Management Setting](#)

**Πρόδρομος Γερακιός**, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

[Practical Type Inference for First-class Polymorphism](#)

**Δημήτρης Βυτινώτης**, Department of Computer and Information Science, University of Pennsylvania.

14:45–16:45

[The Higher-order Aggregate Update Problem](#)

**Χρήστος Δημούλας**, College of Computer and Information Science, Northeastern University.

[J%: Integrating Domain Specific Languages with Java](#)

**Βασίλης Καρακώιδας**, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

[Tractable Reasoning about Fine-grained Concurrency](#)

**Βίκτωρ Βαφειάδης**, Cambridge Programming Research Group, University of Cambridge.

17:10–18:30

[Morphing: Safely Shaping a Class in the Image of Others](#)

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

[Boolean Grammars and Negation in Logic Programming](#)

**Βασίλης Κουντουριώτης**, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

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](mailto:kostis@cs.ntua.gr)  
Επ. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου    τηλ. 210-772-3393    [nickie@softlab.ntua.gr](mailto:nickie@softlab.ntua.gr)