

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

11ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Παρασκευή 27 Δεκεμβρίου 2013, 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 11η 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:

10:00–11:40

A fixed point theorem for non-monotonic functions
Πάνος Ροντογιάννης, ΕΚΠΑ.

sgsh: The scatter-gather shell
Διομήδης Σπινέλλης, ΟΠΑ.

Understanding the C/C++ weak memory model
Βίκτωρ Βαφειάδης, Max Planck (MPI-SWS).

Game semantics and full abstraction for Java programs
Νίκος Τζεβελέκος, Queen Mary.

12:00–13:40

Forsaking inheritance: Supercharged delegation in DelphiJ
Πρόδρομος Γερακιός, Άγγελος Μπιμπούδης,
Γιάννης Σμαραγδάκης, ΕΚΠΑ.

Class hierarchy complementation: soundly completing a partial type graph
Γιώργος Μπαλατσούρας, Γιάννης Σμαραγδάκης,
ΕΚΠΑ.

MBrace: Cloud computing with monads
Jan Dzik, Νίκος Παλαδινός, Κώστας Ροντογιάννης,
Έιρικ Τσαρπαλής, Νίκος Βάθης, Νέσσοσ.

Pattern matching exhaustiveness for GADTs
Γιώργος Καραχάλιας, ΕΜΠ.

14:30–16:10

Enhancing symbolic execution with Veritesting
Θανάσης Αυγερινός, CMU.

Testing noninterference, quickly
Λεωνίδας Λαμπρόπουλος, UPenn.

Liquid types for Haskell
Νίκη Βάζου, UCSD.

The Makam metalanguage: Reducing the cost of PL experimentation
Αντώνης Σταμπούλης, MIT.

16:30–17:40

Multiparty sessions as proof nets
Δημήτρης Μοστρούς, U. Lisboa.

DeltaCon: A principled massive-graph similarity function
Δανάη Κούτρα, CMU.

Kleene algebra of regular expressions
Κωνσταντίνος Μαμούρας, Cornell.

18:00–19:00

Lightning talks: Ομιλίες των 2 λεπτών και 2 ερωτήσεων.
Το πρόγραμμα θα συμπληρωθεί ad-hoc εκείνη την ώρα.

Σταύρος Αρώνης, Uppsala University.
Eli Κατσιρή, ΔΠΘ.

Μαρία Κεχαγιά, ΟΠΑ.

Ελίζα Κοζύρη, Cornell.

Νίκος Παλαδινός, Νέσσοσ.

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

Διοργάνωση: Αν. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου τηλ. 210-772-3393 nickie@softlab.ntua.gr
Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας τηλ. 210-772-2487 kostis@cs.ntua.gr
Καθηγητής Στάθης Ζάχος τηλ. 210-772-1646 zachos@cs.ntua.gr