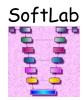


### **IEEE**

## Institute of Electrical and Electronic Engineers Ελληνικό Τμήμα - Greece Section Computer Society Chapter





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

# 13ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Programming Language Seminar)

Τρίτη 29 Δεκεμβρίου 2015, 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 13η φορά, κατά τη διάρκεια των διακοπών των Χριστουγέννων. Είναι η ευκαιρία για τη συνεύρεση 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:

10:00-11:40

Taming Release-Acquire Consistency Νίκος Γιανναράκης, Princeton, U.S.A.

Stateless Model Checking for TSO and PSO

**Σταύρος Αρώνης**, Uppsala, Sweden.

Concolic Testing for Functional Languages **Άγγελος Γιάντσιος**, Ε.Μ.Π., Ελλάδα.

Making Our Own Luck: A Language for Random Generators

Λεωνίδας Λαμπρόπουλος, UPenn, U.S.A.

12:15-13:30

Refinement Types for TypeScript: Overloading and Mutability

Παναγιώτης Βεκρής, UCSD, U.S.A.

More Sound Static Handling of Java Reflection Γιώργος Μπαλατσούρας + Γιάννης

Σμαραγδάκης, ΕΚΠΑ, Ελλάδα.

Queue Delegation Locking

**Κωστής Σαγώνας**, Uppsala + Ε.Μ.Π., Ελλάδα.

14:30-16:10

Self-adjusting computation for CostIt

Ζωή Παρασκευοπούλου, Princeton, U.S.A.

MBrace: REPL driven scalable computation Έιρικ Τσαρπαλής, Νέσσος, Ελλάδα.

An Exploratory Study on the Evolution of C Programming in the Unix Operating System Διομήδης Σπινέλλης, ΟΠΑ, Ελλάδα.

Increase software reliability through multi-version execution

Αναστάσης Ανδρονίδης, Imperial College, U.K.

16:45-18:00

Research in the Programming Principles and Tools group at MSR Cambridge

Δημήτρης Βυτινώτης, Microsoft Research, U.K.

Equivalence of two Fixed-Point Semantics for Definitional Higher-Order Logic Programs **Ιωάννα Συμεωνίδου**, ΕΚΠΑ, Ελλάδα.

Preferences, Hopes, Compromises and Wishes

Πάνος Ροντογιάννης + Αντώνης Τρουμπούκης, ΕΚΠΑ, Ελλάδα.

18:00-18:30

Lightning talks: Ομιλίες 5-10 λεπτών και 2 ερωτήσεων.

Does your Design Smell? Tushar Sharma.

Towards a Dataflow Approach for Robot Programming Ορέστης Μελκονιάν.

Το πρόγραμμα θα συμπληρωθεί ad hoc εκείνη την ώρα.

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

**Διοργάνωση:** Αν. Καθηγητής Νίκος Παπασπύρου

Αν. Καθηγητής Κωστής Σαγώνας

Ομ. Καθηγητής Στάθης Ζάχος

τηλ. 210-772-3393 τηλ. 210-772-2487

τηλ. 210-772-1646

nickie@softlab.ntua.gr kostis@cs.ntua.gr zachos@cs.ntua.gr