

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 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:

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 Γιάντιος, 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
Έρικ Τσαρπαλής, Νέσος, 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 ερωτήσεις.

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