

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

14ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Athens Programming Language Seminar)

Τετάρτη 28 Δεκεμβρίου 2016, 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 14η 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:

10:00–11:15

Flow: Fast and precise type checking for JavaScript,
Παναγιώτης Βεκρής, UCSD

A promising semantics for relaxed-memory
concurrency, **Βίκτωρ Βαφειάδης**, MPI-SWS

Top-to-bottom verification of well synchronized C
programs on weakly consistent machines,
Νίκος Γιανναράκης, Princeton

11:45–13:00

Beginner's luck, **Λεωνίδας Λαμπρόπουλος**, UPenn
Synthesizing correct by construction generators,
Ζωή Παρασκευοπούλου, Princeton

SEAM: A language for re-meshing and other local
mutations of graph-like data,
Μανώλης Παπαδάκης, Stanford

13:45–15:00

Expressing strong preferences using infinitesimals,
Πάνος Ροντογιάννης, ΕΚΠΑ

Synthesis and repair with the Leon tool,
Μάνος Κουκουτός, EPFL

An efficient data structure for must-alias analysis,
Γιώργος Καστρίνης, Γιάννης Σμαραγδάκης, ΕΚΠΑ

15:30–16:45

Refinement reflection, or how to turn Haskell into a
theorem prover, **Νίκη Βάζου**, UCSD

Write what you mean: Scaling-up big-data algorithms
directly from source code,
Αλέξανδρος Τζάννης, Ufora.com

Disjoint-access parallelism in software transactional
memory, **Παναγιώτα Φατούρου**, Παν. Κρήτης

17:15–18:30

dgsh — The directed graph shell,
Διομήδης Σπινέλλης, Μάριος Φραγκούλης, ΟΠΑ

Stream fusion, to completeness,
Άγγελος Μπιμπούδης, ΕΚΠΑ

Market-based dynamic service mode switching in
virtualized wireless networks,
Μαρία Δημακοπούλου, Stanford

Lightning talks: Ομιλίες των 5 λεπτών και 2 ερωτήσεων. 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 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