

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

15ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Athens Programming Language Seminar)

Παρασκευή 29 Δεκεμβρίου 2017, 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 15η 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:

10:00–11:00

What I learned about code smells from studying ~700 studies, **Tushar Sharma**, ΟΠΑ

Kerberos: A DSL-configurable burglar alarm system for the Raspberry Pi, **Διομήδης Σπινέλλης**, ΟΠΑ

11:45–12:45

Using compile-time checks to guard risky APIs from runtime exceptions, **Μαρία Κεχαγιά**, ΟΠΑ, TU Delft

Incompatible dynamic analyses in production, **Αναστάσης Ανδρωνίδης**, Imperial College

13:45–15:15

Generating good generators for inductive relations, **Ζωή Παρασκευοπούλου**, Princeton

Ode on a random urn,
Λεωνίδας Λαμπρόπουλος, UPenn

Refinement reflection: Complete verification with SMT, **Νίκη Βάζου**, U. Maryland

16:00–17:30

Effective techniques for stateless model checking, **Σταύρος Αρώνης**, Uppsala University

Data-centric dynamic partial order reduction, **Ανδρέας Παυλογιάννης**, EPFL

Effective stateless model checking for C/C++ concurrency, **Μιχάλης Κοκολογιαννάκης**, ΕΜΠ

17:30–18:00 – *lightning talks*

Eff directly in OCaml, **Νίκος Παλλαδινός**, Νέσος

Fun with negation types, **Παναγιώτης Αρώνης**, ΕΜΠ Arcadia,

Βαπτιστής Ανωγειανάκης, freelancer and nomad ☺

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