

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

20ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Athens Programming Language Seminar)

Τετάρτη 28 Δεκεμβρίου 2022, 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 20η 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:

10:00–11:30

Necessity specifications for robustness, **Σοφία Δροσοπούλου**, Imperial
(με J. Mackay, J. Noble, S. Eisenbach)

Enabling safe shared-memory interoperability in WebAssembly, **Ζωή Παρασκευοπούλου**, Northeastern
(με M. Fitzgibbons, N. Mushtak, A. Ahmed)

Deeper shallow embeddings, **Λεωνίδα Λαμπρόπουλος**, Maryland (με A. Κάββο)

12:00–13:30

Linear logic and the semantics of concurrent computation, **Άλεξ Κάββος**, Bristol

Logic programs with ordered disjunction: a purely logical perspective, **Πάνος Ροντογιάννης**, ΕΚΠΑ
(με X. Χαράλαμπιδη, X. Νομικό, A. Τρουμπούκη)

Coinduction inductively: Mechanizing coinductive proofs in Liquid Haskell, **Λυκούργος Μαστόρου**, ΕΜΠ και IMDEA (με N. Βάζου, N. Παπασπύρου)

14:00–15:30

Seq2Parse: Neurosymbolic parse error repair, **Γιώργος Σακκάς**, UC San Diego
(με M. Endres, P.J. Guo, W. Weimer, R. Jhala)

Finding typing compiler bugs, **Θοδωρής**

Σωτηρόπουλος, ΟΠΑ (με Σ. Χαλιάσο, Δ. Σπινέλλη, A. Gervais, B. Livshits, Δ. Μητρόπουλο)

Reproducible publication research on the desktop, **Διομήδης Σπινέλλης**, ΟΠΑ

16:00–17:30

Elipmoc: Advanced decompilation of Ethereum smart contracts, **Σήφης Λαγουβάρδος**, ΕΚΠΑ
(με N. Grech, H. Τσατίρη, Γ. Σμαραγδάκη)

Kater: Automating weak memory model metatheory and consistency checking, **Μιχάλης Κοκολογιαννάκης**, MPI-SWS (με O. Lahav, B. Βαφειάδη)

Awaiting for Godot: Stateless model checking that avoids executions where nothing happens, **Κωστής Σαγώνας**, Uppsala & ΕΜΠ (με B. Jonsson, M. Lång)

17:30–18:00 — short and lightning talks

Thoughts on query languages for time series databases, **Βαπτιστής Ανωγειανάκης**, IBM Software

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: 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