

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

18ο Ετήσιο Σεμινάριο Γλωσσών Προγραμματισμού (Athens Programming Language Seminar)

Δευτέρα 28 Δεκεμβρίου 2020, ώρα 12:00

Webex meeting — [ακολουθήστε το σύνδεσμο](#), ή:

Meeting number (access code): 121 244 1251, Meeting password: ap1s2020

Περίληψη:

Το σεμινάριο γλωσσών προγραμματισμού (PL-Seminar) του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού (SoftLab) είναι μια ετήσια επιστημονική ημερίδα που γίνεται φέτος για 18η 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:

12:00–13:00

PerSeVerE: Persistency Semantics for Verification Under Ext4,
Μιχάλης Κοκολογιαννάκης, MPI-SW
Optimal Prediction of Synchronization Preserving Races,
Ανδρέας Παυλογιάννης, Aarhus Univ.

13:30–15:00

Analysis of DTLS Implementations Using Protocol State Fuzzing,
Κωστής Σαγώνας, Uppsala Univ. & ΕΜΠ
PyCG: Practical Call Graph Generation in Python,
Βιτάλης Σαλής, ΟΠΑ & ΕΜΠ
PartIR: Declarative abstractions for tensor program partitioning,
Δημήτρης Βυτινιώτης, Deep Mind

15:00–15:30 — *lightning talks*

Lightning talks: Ομιλίες των 5 λεπτών και 2 ερωτήσεων. Το πρόγραμμα θα συμπληρωθεί *ad hoc* εκείνη την ώρα.

15:30–16:30 — *break*

16:30–17:30

Cheap Complexity and Other Paradoxes,
Νίκος Βασιλάκης, MIT
NV: An intermediate language for verification of network control planes,
Νίκος Γιανναράκης, Princeton

18:00–19:30

PaSh: Automatic Parallelization of Shell Scripts,
Κωνσταντίνος Καλλάς, UPenn
Do Judge a Test by its Cover: Combining Combinatorial and Property-Based Testing,
Λεωνίδας Λαμπρόπουλος, Univ. Maryland
Legate NumPy: Accelerated and Distributed Array Computing,
Μανώλης Παπαδάκης, nVidia

Θα ακολουθήσει το **Christmas Tea του CoreLab**, πάλι με Webex meeting — [ακολουθήστε το σύνδεσμο](#), ή: Meeting number (access code): 121 382 1327, Meeting password: HTuckrhM339

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