



## Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η

Το Εργαστήριο Επεξεργασίας Πληροφορίας και Υπολογισμών (ΕΠΥ) σας προσκαλεί την **Τετάρτη 30 Απριλίου** ώρα **14:00 – 15:00** στην **Αίθουσα 7** του Τμήματος ΗΜ&ΜΥ στη διάλεξη με θέμα:

### **Service Oriented Architectures: Το Διαδίκτυο ως Ενορχήστρωση Υπηρεσιών. Προοπτικές και Ευκαιρίες για Νέους Μηχανικούς**

Χαράλαμπος Ξανθοπουλάκης, PDEng

*Senior Software Designer*

Philips Research, Eindhoven, The Netherlands

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Με την ευρεία εξάπλωση της ευρυζωνικότητας παγκοσμίως και την εύκαιρη διάθεση χωρητικότητας και επεξεργαστικής ισχύος στο διαδίκτυο (Cloud Infrastructure), παρατηρείται τα τελευταία χρόνια μια στροφή της αρχιτεκτονικής των πληροφοριακών συστημάτων από συγκεντρωμένα σε κατανεμημένα (Distributed Systems). Στο ίδιο πλαίσιο, πολλές εφαρμογές, από τον καιρό και το χρηματιστήριο έως τον ηλεκτρονικό φάκελο ασθενούς και τον λογαριασμό ταμιευτηρίου διατίθενται (και) υπό την μορφή διαδικτυακών υπηρεσιών (Web Services). Στο άμεσο μέλλον, συσκευές και υπηρεσίες θα είναι διασυνδεδεμένες και προσβάσιμες από παντού, ανοίγοντας έτσι εξαιρετικές δυνατότητες για ανάπτυξη “έξυπνων” εφαρμογών (Ambient Intelligence) στους μηχανικούς του μέλλοντος. Στα πλαίσια της ομιλίας θα παρουσιάσουμε τις βασικές αρχές της Αρχιτεκτονικής Υπηρεσιών (Service Oriented Architectures) και θα συζητήσουμε για τις ευκαιρίες που εμφανίζονται στο νέο διαδικτυακό τοπίο.

**Short CV:** Charalampos Xanthopoulos attained his M.Sc. degree in Electrical and Computer Engineering, with a specialization in Electronics and Computer Science, in November 2004 from the Faculty of Electrical and Computer Engineering of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece. He consequently joined the Software Technology post-graduate program of the Stan Ackermans Institute at the Eindhoven University of Technology, the Netherlands. Having successfully completed his studies, in September 2007 he attained the title of Professional Doctorate in Engineering. His graduation project was entitled "Integration of Philips Motiva into the Dutch and German National Healthcare Infrastructure." Owing to this project and other sideway activities, he has grown as an expert in HL7 v3, CDA, Web Services and the integration in national healthcare infrastructures. Charalampos is currently involved in the integration of Philips Motiva into the UK National Healthcare IT Infrastructure - NHS.

Η εκδήλωση γίνεται στα πλαίσια του μαθήματος **Τεχνολογία Λογισμικού** και είναι **ανοιχτή για το κοινό**.

Ο διδάσκων του Μαθήματος

Περικλής Α. Μήτκας

Καθηγητής

Ο διδάσκων του Μαθήματος

Ανδρέας Λ. Συμεωνίδης

Επ. Καθηγητής