



Technology Forum 2014

27 Ιουνίου 2014

ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

Έντυπο περίληψης

Εταιρία/Φορέας: Κέντρο Ερευνών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (SEERC)
Ομιλητής: Δρ Ηρακλής Παρασκάκης, Δρ Σίμος Βελούδης
Διεύθυνση: Κέντρο Ερευνών Νοτιοανατολικής Ευρώπης (SEERC) Προξένου Κορομηλά 24, 54622, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2310 253477, 2310 253478
e-mail: iparaskakis@seerc.org , sveloudis@seerc.org
Τίτλος παρουσίασης: Cloud Service Brokerage
Keywords:
Περίληψη Τεχνολογίας (περίπου 150 λέξεις): Σήμερα, ολοένα και περισσότερες μικρομεσαίες επιχειρήσεις παγκοσμίως υιοθετούν την 'υπολογιστική νέφος' (cloud computing) προκειμένου για να καλύψουν με επάρκεια, ταχύτητα, αλλά και σχετικά μικρό κόστος, τις ανάγκες των πληροφοριακών τους συστημάτων. Η στροφή αυτή προς το cloud έχει ως αποτέλεσμα τη σταδιακή μεταμόρφωση των συστημάτων αυτών σε πολύπλοκα 'οικοσυστήματα' που ενέχουν πλήθος πολυεπίπεδων cloud υπηρεσιών. Οι υπηρεσίες αυτές ποικίλλουν από απλές web-εφαρμογές, έως πολύπλοκα συστήματα λογισμικού, και διατίθενται, μέσω κατάλληλων cloud πλατφορμών, από πλήθος διαφορετικών παρόχων. Προκειμένου για τη βέλτιστη διαχείριση των προαναφερθέντων οικοσυστημάτων, οι επιχειρήσεις στο άμεσο μέλλον θα εξαρτώνται ολοένα και περισσότερο από εξελιγμένες διαμεσολαβητικές υπηρεσίες. Το SEERC, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου Broker@Cloud, διερευνά την ανάπτυξη κατάλληλων μεθόδων και μηχανισμών που παρέχουν στις επιχειρήσεις μια σειρά διαμεσολαβητικών υπηρεσιών με στόχο: (i) τη διασφάλιση ότι οι cloud υπηρεσίες πληρούν τις προκαθορισμένες - από τις cloud πλατφόρμες - πολιτικές παροχής υπηρεσιών, (ii) τη συνεχή διασφάλιση της ποιότητας των χρησιμοποιούμενων cloud υπηρεσιών (π.χ. αποφυγή βλαβών), (iii) την εξεύρεση βέλτιστων υπηρεσιών και τη σύστασή τους για χρήση ανάλογα με τις εκπεφρασμένες προτιμήσεις και τις εκάστοτε ανάγκες των επιχειρήσεων. Στο πλαίσιο του Forum θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα της έρευνας μας σε σχέση με: (i) την αρχιτεκτονική των υπό-ανάπτυξη μηχανισμών για την παροχή των παραπάνω διαμεσολαβητικών υπηρεσιών, (ii) τη γενική και τυπική περιγραφή των cloud υπηρεσιών προκειμένου για την χρησιμοποίησή τους από τους υπό-ανάπτυξη μηχανισμούς.

Σε ποιον/ποιους από τους ακόλουθους κλάδους της οικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί η προτεινόμενη τεχνολογία ;	Σημειώστε με X
Δημιουργική βιομηχανία	
Ενέργεια	
Μεταφορές & Logistics	
Νέα Υλικά	
Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	
Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	
Τουρισμός, Πολιτισμός	
Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών	X
Άλλος (αναφέρατε)	
Σε ποια από τις ακόλουθες ευρύτερες τεχνολογίες (που αντιστοιχούν στον ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την έρευνα «Ορίζοντας 2020») εντάσσεται η προτεινόμενη τεχνολογία;	Σημειώστε με X
Content technologies and information management (Big Data and Open Data technologies, Machine translation, Tools for creative content, media and knowledge industries, Multimodal and Natural Computer Interaction)	
Future Internet (Future networks [Smart Networks and novel Internet Architecture, Smart optical and wireless network technologies], Advanced network and service infrastructure focusing on 5G, Cloud computing, Innovative tools and methods for software development, Experimental platforms, Collective Awareness platforms, Web Entrepreneurship (WE))	X
ICT Cross-cutting activities (Internet of things, Digital SSH, Cybersecurity, International Collaboration, Horizontal Support to Innovation)	
Robotics and smart spaces (Roadmap-based research in robotics)	
Factories of the Future (Process optimization of manufacturing assets, ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies, Innovation for Manufacturing SMEs)	
Smart, green and integrated transport (Mobile Services for Intelligent Transport Systems, ICT for smart logistics, Digital infrastructures for transport and mobility)	
Health, demographic change & wellbeing (ICT solutions for older people with cognitive impairments, robotics in support of active and independent living, ICT solutions for integrated care, Digital representation of health data, adoption of a clinical and reference information model for eHealth, Semantic interoperability of electronic prescriptions, ePrescriptions)	
Secure, clean and efficient energy (Energy efficient building via interoperability of ICT tools, Smart Electricity Grids, Smart cities and communities)	
Secure societies (Access Control, Secure Information Sharing, Trust eServices, ICT in Critical Infrastructure Protection)	
Inclusive, innovative and reflective societies (Preservation of digital art, ecosystem of digital cultural assets, ICT tools and services for learning and teaching, Digital Social Platforms, emerging ICT technologies in the public sector, eParticipation in open government, M-Government)	
e-Infrastructures (Data-centric science and engineering, Computational infrastructure, GÉANT)	
Components & Systems (Cyber-Physical Systems (CPS), Smart Miniaturized Electronic Systems)	
Advanced Computing (Customised and low-power computing)	

Ημερομηνία λήξης για την υποβολή περιλήψεων είναι: 28 Απριλίου 2014.

Παρακαλούμε να αποσταλεί η περίληψη στο e-mail: sepve@sepve.org.gr

**Υπό την αιγίδα
της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας**

