



Technology Forum 2014

27 Ιουνίου 2014

ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

Έντυπο περίληψης

Εταιρία/Φορέας: ΙΠΤΗΛ
Ομιλητής: Δρ. Γιάννης Κομπατσιάρης
Διεύθυνση: Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης 6ο χλμ Χαριλάου - Θέρμης, 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2311 257774
e-mail: ikom@iti.gr
Τίτλος παρουσίασης: Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων
Keywords: social media analytics, big data, large scale visual search, social networks, news, infotainment, personal health, creativity, citizens participation, smart cities.
Περίληψη Τεχνολογίας (περίπου 150 λέξεις): Η συνεχώς αυξανόμενη αποδοχή και χρήση των εφαρμογών κοινωνικής Δικτύωσης (όπως είναι το Facebook, Twitter, Google+, LinkedIn, κλπ.) τα έχει κατατάξει κατά τα τελευταία χρόνια ως την πιο σημαντική διαδικτυακή δραστηριότητα των χρηστών. Το περιεχόμενο που διαμοιράζονται οι χρήστες, τα σχόλια, οι προτιμήσεις τους, αλλά και πιο σύνθετες μορφές δεδομένων (π.χ. καταγεγραμμένες διαδρομές), καθώς και οι συνδέσεις μεταξύ τους περιέχουν μια πολύ σημαντική πηγή γνώσης με πολλές εφαρμογές, όπως για παράδειγμα στην αποτύπωση της κοινής γνώμης σε σχέση με θέματα της επικαιρότητας, στην ανάλυση των προτιμήσεων του κοινού σε σχέση με προϊόντα και εταιρίες, στον εντοπισμό νέων τάσεων, ακόμη και στην συμβολή στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Όμως, η εξαγωγή πληροφορίας από κοινωνικά δίκτυα αποτελεί ιδιαίτερη πρόκληση λόγω του συνεχώς αυξανόμενου όγκου τους (Volume), της ταχύτητας εξέλιξής τους (Velocity), της ετερογένειάς τους (Variety), και της χαμηλής τους ποιότητας (Veracity). Προς αυτήν την κατεύθυνση, η παρουσίαση θα καταγράψει τις βασικές τεχνολογίες ανάλυσης κοινωνικών δικτύων, με χρήση μεθόδων ανάλυσης περιεχομένου (κείμενο, εικόνα, βίντεο), μεθόδων ανάλυσης γράφων, καθώς και εφαρμογές στην περιοχή της ειδησιογραφίας και κοινωνικών εκδηλώσεων.

Σε ποιον/ποιους από τους ακόλουθους κλάδους της οικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί η προτεινόμενη τεχνολογία ;	Σημειώστε με X
Δημιουργική βιομηχανία	X
Ενέργεια	
Μεταφορές & Logistics	
Νέα Υλικά	
Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	
Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	
Τουρισμός, Πολιτισμός	X
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)	X
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)	X
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)	X
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)	X
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 περιληψη στο e-mail: sepve@sepve.org.gr

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

