



Technology Forum 2014

27 Ιουνίου 2014

ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

Έντυπο περίληψης

| | |
|--|---|
| Εταιρία/Φορέας: | Trinity Systems |
| Ομιλητής: | Δρ. Θεόδωρος Βασιλειάδης |
| Διεύθυνση: | 9^ο χλμ Θεσσαλονίκης-Θέρμης, Κτίριο THERMI 1, ΤΘ 60715, ΤΚ 57001 |
| Τηλέφωνο: | 2311-999916 |
| e-mail: | tvasilia@trinitysystems.gr |
| Τίτλος παρουσίασης: | Εφαρμογές ασύρματης ταυτοποίησης με τεχνολογίες RFID |
| Keywords: | RFID, ταυτοποίηση, EPCglobal, UHF, Gen2 |
| Περίληψη Τεχνολογίας (περίπου 150 λέξεις): | <p>Η ταυτοποίηση μέσω ραδιοσυχνοτήτων (RFID) εξελίσσεται πλέον σε μία σημαντική τεχνολογία που καθιστά εφικτή την αναγνώριση, ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα φυσικών αντικειμένων (π.χ. προϊόντων ή άλλων περιουσιακών στοιχείων). Με ταυτόχρονη βελτίωση των αντίστοιχων διαδικασιών, δίνεται σε ευρύ φάσμα επιχειρήσεων η δυνατότητα συνεχούς και αξιόπιστης παρακολούθησης της θέσης, της κατάστασης αλλά και του ιστορικού των προϊόντων της (μεμονωμένες συσκευασίες, κιβώτια, παλέτες ή containers).</p> <p>Στη βασική του μορφή, ένα σύστημα RFID ανταλλάσσει με ασύρματο τρόπο πληροφορίες μεταξύ ενός αντικειμένου που φέρει ειδικό πομποδέκτη και μίας συσκευής ανάγνωσης/εγγραφής δεδομένων. Η τεχνολογία RFID συνδυάζει μοναδικά πλεονεκτήματα συγκριτικά με άλλες μεθόδους αναγνώρισης και ταυτοποίησης προϊόντων. Μεταξύ των βασικών πλεονεκτημάτων περιλαμβάνονται η ταχύτητα διεκπεραίωσης των διαδικασιών, η δυνατότητα αυτοματοποιημένης διαδικασίας ταυτοποίησης καθώς και η πλήρης διαφάνεια στα ενδιάμεσα στάδια της αλυσίδας παραγωγής/διανομής (real-time visibility).</p> <p>Η παρουσίαση περιλαμβάνει περιγραφή της τεχνολογίας, παρουσίαση case-studies που έχουν υλοποιηθεί στην Ελλάδα καθώς και επίδειξη (demo) της τεχνολογίας στο χώρο του Forum για τους ενδιαφερόμενους.</p> |

| Σε ποιον/ποιους από τους ακόλουθους κλάδους της οικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί η προτεινόμενη τεχνολογία ; | Σημειώστε με Χ |
|---|-----------------------|
| Δημιουργική βιομηχανία | Χ |
| Ενέργεια | |
| Μεταφορές & Logistics | Χ |
| Νέα Υλικά | |
| Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη | Χ |
| Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία | Χ |
| Τουρισμός, Πολιτισμός | Χ |
| Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών | Χ |
| 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 Χ |
| 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)) | |
| ICT Cross-cutting activities (Internet of things, Digital SSH, Cybersecurity, International Collaboration, Horizontal Support to Innovation) | Χ |
| 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) | Χ |
| 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 περιήληψη στο e-mail: sepve@sepve.org.gr

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

