



Universal, Mobile-centric and Opportunistic Communications Architecture

Δελτίο Τύπου

UMobile: Universal, Mobile-centric and Opportunistic Communications Architecture

Ένα νέο Ευρωπαϊκό έργο επεκτείνει το Internet γεωγραφικά, λειτουργικά και πληθυσμιακά.

Ξάνθη, 16-6-2015

Το έργο *UMobile* συνδυάζει δύο νέες αρχιτεκτονικές προσεγγίσεις, την Πληροφοριοκεντρική Δικτύωση (Information Centric Networking) και τη Δικτύωση που είναι Ανεκτική σε Καθυστερήσεις και Διακοπές, προκειμένου να υλοποιήσει μία νέα αρχιτεκτονική. Η αρχιτεκτονική αυτή επιτρέπει νέες υπηρεσίες και εφαρμογές και αποτυπώνει και διαχέει την πληροφορία ακόμα και στο επίπεδο μιας γειτονιάς. Το έργο έχει ήδη ολοκληρώσει την πρώτη φάση του σχεδιασμού πιλοτικών, αντιπροσωπευτικών σεναρίων. Αυτά αφορούν στην ευρύτερη χρήση του Διαδικτύου, την αξιοποίηση της μικρο-πληροφορίας που είναι τοπικά διαθέσιμη και τη στοχευμένη παροχή συνδεσιμότητας σε περιπτώσεις κινδύνου τόσο σε απομονωμένες περιοχές όσο και σε καταστάσεις πανικού. Οι εργασίες του *UMobile* ολοκληρώνονται τον Ιανουάριο του 2018.

Το έργο *UMobile* συντονίζει το Κέντρο Διαστημικής Διαδικτύωσης (SPICE) του ΔΠΘ και υλοποιείται από κοινού με τα University College London (Αγγλία), University of Cambridge (Αγγλία), COPELABS--COFAC (Πορτογαλία), TECNALIA (Ισπανία), TEKEVER AU (Πορτογαλία), Senception (Πορτογαλία), Fon Technology (Ισπανία) and AFA Systems (Ιταλία). Το συνολικό κόστος του έργου είναι 3.010.742 €.

Η ομάδα του SPICE θα επικεντρωθεί στη δικτυακή αρχιτεκτονική και σε υπηρεσίες για περιβάλλοντα περιορισμένης συνδεσιμότητας.

Ιστοσελίδα του έργου:

<http://www.umobile-project.eu>

Επικοινωνία:

Συντονιστής έργου

Καθ. Βασίλης Τσαουσίδης

SPICE/ΔΠΘ

Email: vtsausi@ee.duth.gr

Σημείο επαφής SPICE/ΔΠΘ

Σωτήρης Διαμαντόπουλος

SPICE/ΔΠΘ

Email: sdiaman@ee.duth.gr

Τηλ.: (+30)2541079554, (+30)2541079556



Αυτό το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την έρευνα και καινοτομία Ορίζοντα 2020 υπό την συμφωνία επιχορήγησης Αρ. 645124.