

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894367
ηλ. διεύθυνση: katerina@ucy.ac.cy, ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 9 Νοεμβρίου 2012

iSocial ITN

Marie Curie Initial Training Networks

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MARIE CURIE ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ



iSocial: Decentralized Online Social Networks
(Αποκεντρωμένα Κοινωνικά Δίκτυα)



Στην προστασία των προσωπικών δεδομένων των χρηστών κοινωνικών δικτύων, με την αποκέντρωσή τους, στοχεύει σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα που εξασφάλισε από την Ευρωπαϊκή Ένωση το Εργαστήριο Διαδικτυακού Υπολογισμού (LINC) του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου

Συντονιστές του έργου είναι, ο Καθηγητής Μάριος Δικαιάκος και

ο Λέκτορας Γεώργιος Πάλλης. Με προϋπολογισμό πέραν των 3,7 εκατομμυρίων ευρώ (650.000 ευρώ στο Πανεπιστήμιο Κύπρου), το πρόγραμμα, το οποίο ξεκίνησε την 1η Οκτωβρίου 2012 με εναρκτήρια διημερίδα στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, θα εργοδοτήσει έντεκα φοιτητές διδακτορικού επιπέδου και πέντε μεταδιδακτορικούς συνεργάτες.

Το πρόγραμμα iSocial αποσκοπεί στην διερεύνηση νέων επιστημονικών τεχνικών και τεχνολογιών που θα επιτρέψουν την ανάπτυξη αποκεντρωμένων κοινωνικών δικτύων (decentralized online social networks). Οι εφαρμογές κοινωνικής δικτύωσης έχουν γνωρίσει πολύ μεγάλη εξάπλωση τα τελευταία χρόνια, καθώς εκατομμύρια

χρήστες τις χρησιμοποιούν για να επικοινωνούν μεταξύ τους. Οι περισσότερες τέτοιες εφαρμογές, όπως π.χ. Facebook, Twitter, LinkedIn κ.λπ είναι κεντρικοποιημένες και επιτρέπουν την καταγραφή, αποθήκευση και επεξεργασία όλων των προσωπικών πληροφοριών και αλληλεπιδράσεων των χρηστών τους από λίγους, ιδιωτικούς οργανισμούς. Το μοντέλο αυτό εγείρει σοβαρά θέματα προστασίας και χρήσης προσωπικών δεδομένων.

Τα τελευταία χρόνια, στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος στο χώρο της επιστήμης του Διαδικτύου βρίσκονται τα δίκτυα ίσου-προς-ίσο (peer-to-peer/p2p networks). Η αποκεντρωμένη δομή τους προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα όπως είναι η κλιμάκωση και η ανεκτικότητα σε σφάλματα. Τα πλεονεκτήματα αυτών των δικτύων συμβάλουν στη γρήγορη διάδοση της πληροφορίας ανάμεσα στους απλούς χρήστες του Διαδικτύου, οι οποίοι κυρίως ανταλλάσσουν αρχεία, διατηρώντας την ανωνυμία του τελικού χρήστη και την προστασία της ιδιοκτησίας της πληροφορίας. Η ελευθερία και η ευελιξία που παρέχουν τα δίκτυα p2p σε συνδυασμό με την ανωνυμία τα καθιστούν ιδιαίτερα δημοφιλή για εφαρμογές κοινωνικής δικτύωσης.

Ο κύριος στόχος του προγράμματος iSocial είναι να παράσχει παγκοσμίου επιπέδου εκπαίδευση στην επόμενη γενιά των ερευνητών, επιστημόνων πληροφορικής και μηχανικών του Παγκόσμιου Ιστού, συνδυάζοντας θεωρητικές και πειραματικές προσεγγίσεις, μεθοδολογίες και προγραμματιστικά εργαλεία που απαιτούνται για την ανάπτυξη συστημάτων αποκεντρωμένης κοινωνικής δικτύωσης. Για την επίτευξη του στόχου αυτού, το πρόγραμμα iSocial θα επικεντρωθεί στα παρακάτω ερευνητικά θέματα:

- Υποδομή αποκεντρωμένων κοινωνικών δικτύου,
- Κατανομή και αποθήκευση δεδομένων,
- Ασφάλεια, ιδιωτικότητα & εμπιστοσύνη,
- Μοντελοποίηση και προσομοίωση.

Το πρόγραμμα iSocial, θα διεξαχθεί από ένα δίκτυο ευρωπαϊκών ακαδημαϊκών ιδρυμάτων (Πανεπιστήμιο Κύπρου· Royal Institute of Technology, Σουηδία· University of Insubria, Ιταλία· University of Barcelona, Ισπανία· ICS/FORTH, Ελλάδα) και εταιριών υψηλής τεχνολογίας (IBM Research Haifa, Ισραήλ· Peerialism, Σουηδία). Στο πρόγραμμα συμμετέχουν επίσης έξι συνεργαζόμενοι εταίροι (IMIS/ATHENA - Ελλάδα, TELEFONICA TID - Ισπανία, FMT Worldwide – Κύπρος και Αυστραλία, WADJA.com – Κύπρος και ΗΠΑ, FORTHNET – Ελλάδα και Nanyang Technological University – Σιγκαπούρη).

Πληροφορίες: <http://isocial-itn.eu/>

Τέλος ανακοίνωσης