



Προστασία για τους χρήστες των κοινωνικών δικτύων

Σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα στο Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 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.

Σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο του πανεπιστημίου, το πρόγραμμα iSocial αποσκοπεί στη 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 κεντροποιημένες 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.

Το πρόγραμμα με συντονιστές τους καθηγητή Μάριο Δικαϊάκο και λέκτορα Γεώργιο Πάλλη, έχει προϋπολογισμό πέραν των 3,7 εκατομμυρίων ευρώ (650.000 ευρώ στο Πανεπιστήμιο Κύπρου) και στα πλαίσιά του θα εργοδοτηθούν έντεκα φοιτητές διδακτορικού επιπέδου και πέντε μεταδιδακτορικούς συνεργάτες.

Όπως αναφέρεται, «τα τελευταία χρόνια, στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος στο χώρο της επιστήμης του Διαδικτύου βρίσκονται τα δίκτυα ίσο-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 συμβάλλουν 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».

Με προϋπολογισμό ύψους 3,7 εκατ. ευρώ, θα εργοδοτηθούν 11 φοιτητές

στούν 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 ερευνητικά θέματα: υποδομή αποκεντρωμένων κοινωνικών δικτύου, κατανομή και αποθήκευση δεδομένων, ασφάλεια, ιδιωτικότητα και εμπιστοσύνη καθώς και μοντελοποίηση και προσομοίωση.

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΙΖΟΠΟΥΛΟΥ