

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Επικοινωνία:

Γραφείο Επικοινωνίας
Τομέας Προώθησης και Προβολής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
Τηλ. 22894304
Ηλ. διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy,
Ιστοσελίδα: www.pr.ucy.ac.cy

ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Λευκωσία, 17 Ιουλίου 2015

1^ο ΒΡΑΒΕΙΟ ΓΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ ΤΟΥ ΚΟΙΟΣ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Ο Κωνσταντίνος Κουμίδης, μεταπτυχιακός φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο Τεχνολογίας Ευφύων Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος», κατέλαβε την 1^η θέση στον Παγκύπριο Διαγωνισμό Ψηφιακής Καινοτομίας στην κατηγορία «Φοιτητική Επιχειρηματικότητα», με την παρουσίαση εφαρμογής που φέρει την ονομασία **ProximAid** και ετοιμάστηκε ως μέρος της ερευνητικής του δραστηριότητας στο Ερευνητικό Κέντρο «Κοίος». Το βραβείο συνοδεύεται με χρηματική χορηγία ύψους €3.000 καθώς και επιχορήγηση για

συμμετοχή σε σεμινάριο επιχειρηματικότητας ή/και καινοτομίας (entrepreneurship/innovation seminar) αξίας €2.000.

Το Ψηφιακό Πρωτάθλημα (ΨΠ) διοργανώνεται από το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού, το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, το Cyprus Information technology Enterprises Association, το Cyprus Computer Society και το Cyprus Chapter of AIS. Ο Διαγωνισμός Ψηφιακής Καινοτομίας στοχεύει στην προώθηση της έννοιας της ψηφιακής καινοτομίας σε μαθητές, φοιτητές, άλλα φυσικά πρόσωπα ή ομάδες, νεοσύστατες και μικρομεσαίες επιχειρήσεις καθώς και στην ανάπτυξη ανταγωνιστικών καινοτόμων ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών ενώ παράλληλα, προάγονται και θέματα κοινωνικής επιχειρηματικότητας και οργανώνεται για 2^η συνεχή χρονιά.

Το **ProximAid** είναι καινούργια τεχνολογία που αντικαθιστά την υποδομή της κινητής τηλεφωνίας σε περίπτωση υπερφόρτωσης της ή καταστροφής της από φυσικές ή τεχνητές καταστροφές (σεισμοί, πλημμύρες, πόλεμοι). Αποτελείται από ένα δίκτυο από κινητά

τηλέφωνα που συνδέονται επικοινωνιακά απευθείας μεταξύ τους. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να στείλουν μηνύματα ή φωτογραφίες για να καλέσουν βοήθεια ή για οτιδήποτε άλλη πληροφορία θέλουν να μεταδώσουν, χωρίς να εξαρτώνται από τα υφιστάμενα δίκτυα παροχής τηλεπικοινωνιών. Η εφαρμογή ProximAid στέλνει τα μηνύματα από συσκευή σε συσκευή χρησιμοποιώντας ένα νέο αλγόριθμο που έχει ως στόχο να ταξιδεύουν τα μηνύματα σε όσο το δυνατό μεγαλύτερες αποστάσεις. Μέσω αυτής της λειτουργίας η επικοινωνία μπορεί να αντικατασταθεί σε περιοχές όπου οι υποδομές επικοινωνιών έχουν επηρεαστεί από φυσικές καταστροφές όπως σεισμοί, πλημμύρες, τσουνάμια ή τεχνητές καταστροφές όπως πόλεμοι και πυρκαγιές. Μέσω αυτής της εφαρμογής οι επιζώντες μπορούν να επικοινωνήσουν με τα σωστικά συνεργεία για να ζητήσουν βοήθεια. Πιο συγκεκριμένα δημιουργείται ένα ad-hoc δίκτυο στο οποίο ευφυείς αλγόριθμοι προσπαθούν να εξοικονομήσουν τη μπαταρία των συσκευών με την επιλεκτική προώθηση των μηνυμάτων σε μερικές από αυτές τις συσκευές.

Ο Κωνσταντίνος Κουμίδης έλαβε πτυχίο Μηχανικού Υπολογιστών από το Τμήμα ΗΜΜΥ του Πανεπιστημίου Κύπρου. Η έρευνά του σε μεταπτυχιακό επίπεδο, εποπτεύεται από τον Δρα Χρίστο Παναγιώτου, Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κύπρου και μέλος του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος», καθώς επίσης και από τον Δρα Παναγιώτη Κολιό, Μεταδιδακτορικό Ερευνητή του Ερευνητικού Κέντρου Τεχνολογίας Ευφυών Συστημάτων και Δικτύων «Κοίος».

Τέλος ανακοίνωσης