

Ακόμα ένα βραβείο κέρδισαν ΙΤΕ - Πανεπιστήμιο Κρήτης



Το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας και η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης έδωσαν δυναμικά το παρόν στο πρώτο HACKING HEALTH HACKATHON της Αθήνας και η κοινή ομάδα τους πήρε το πρώτο βραβείο.

Η πρωτιά συνοδεύεται από χρηματικό έπαθλο 2.000 ευρώ και ευκαιρία για συμμετοχή σε Digital Transformation Programme από τη Roche Diagnostics Hellas.

Κατά τη διάρκεια του Hackathon, η ομάδα του ΙΤΕ σε συνεργασία με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης ανέπτυξε και παρουσίασε την ολοκληρωμένη πλατφόρμα διαχείρισης επειγόντων περιστατικών Time Is Brain εστιάζοντας στα αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια.

Η πλατφόρμα αξιοποιεί το συνοπτικό ιστορικό ασθενούς κατά τα πρότυπα FHIR και HL7. Με διακριτές εφαρμογές για τον διασώστη και την ομάδα διαχείρισης εγκεφαλικών επεισοδίων του νοσοκομείου, μειώνει τον χρόνο από την πρώτη επαφή με τον επαγγελματία υγείας μέχρι την χορήγηση ειδικής θεραπείας.

Η ομάδα του ΙΤΕ αποτελούνταν από τους Δρ. Αγγελίνα Κουρούμπαλη ως teamleader, συνεργαζόμενη ερευνήτρια, τον Γεώργιο Καβλεντάκη, υπεύθυνο ομάδας ανάπτυξης λογισμικού, και τους Ιωάννη Πετράκη και Νικόλαο Τσελά, με τη συνεργασία του Επίκουρου Καθηγητή, Δρ. Γεώργιου Νότα από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η ομάδα ανέπτυξε την πλατφόρμα ως απάντηση στις προκλήσεις της αξιοποίησης του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας και του Διεθνούς Συνοπτικού Ιστορικού Ασθενή για την αναζήτηση καινοτόμων λύσεων αναφορικά με τα Ιατρικά Δεδομένα και την Κινητικότητα.

Η πρόκληση που αντιμετώπισαν οι συμμετέχοντες στο Hackathon συνοψίζεται στα εξής: «Βελτιώστε τις προδιαγραφές του Διεθνούς Συνοπτικού Ιστορικού Ασθενή ώστε να έχουν όλοι πρόσβαση και να μοιράζονται πληροφορίες για την υγεία τους που τους αφορούν, για επείγουσα μη προγραμματισμένη φροντίδα, οπουδήποτε αυτή χρειάζεται ξεκινώντας από τους εμβολιασμούς, τις αλλεργίες, τη φαρμακευτική θεραπεία, τα κλινικά προβλήματα, χειρουργικές επεμβάσεις».

Το Hackathon πραγματοποιήθηκε στις 8, 9 & 10 Φεβρουαρίου στο Κέντρο Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας, Αμερικής 8, Αθήνα. Διοργανωτές του Hackathon ήταν το eHealth FORUM και το Biomimicry Greece Research & Innovation ενώ συνδιοργανωτές ήταν το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ), ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛ.ΛΑΚ. και η Θερμοκοιτίδα Νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας (ΘΕΑ).

Το Hacking Health είναι ένα παγκόσμιο κίνημα με στόχο τη βελτίωση της υγείας και της περίθαλψης. Γεννήθηκε ως ιδέα το 2011 και έχει διαδοθεί μέσα σε λίγα χρόνια σε περισσότερες από 70 πόλεις, σε 45 χώρες, σε 5 ηπείρους! Δουλεύοντας συλλογικά, οι επαγγελματίες της υγείας, οι ασθενείς, οι ειδικοί, οι ερευνητές και επιστήμονες με καινοτόμο σκέψη και με τη βοήθεια καινοτόμων τεχνολογιών χτίζουν ανθρωποκεντρικές λύσεις στα επιτακτικά και καίρια προβλήματα στην υγεία και της ιατρικής περίθαλψης.