

Ολοκληρώθηκε το 1ο Hackathon για την υγεία του Hacking Health Athens

«Εθνικός Κήρυξ» 12 Φεβρουαρίου, 2019



Πηγή: Hacking Health Athens.

ΑΘΗΝΑ. Με ενθουσιασμό και ιδέες που δίνουν λύσεις σε κρίσιμες ανάγκες της υγειονομικής περιθαλψης στην Ελλάδα –και όχι μόνο – αντιμετώπισαν την πρόκληση του 1ου Hackathon του Hacking Health Athens –και πρώτου Hackathon για την υγεία στην Ελλάδα– που ήταν η αξιοποίηση του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας και του Διεθνούς Συνοπτικού Ιστορικού Ασθενή (IPS) για την αναζήτηση καινοτόμων λύσεων αναφορικά με τα Ιατρικά Δεδομένα και την Κινητικότητα.

Το Hackathon, ένας μαραθώνιος εφευρετικότητας, πραγματοποιήθηκε το 3ήμερο 8-9-10 Φεβρουαρίου, στο Κέντρο Ανάπτυξης Επιχειρηματικότητας στην Αθήνα.

Οι νικήτριες ομάδες έλαβαν χρηματικά βραβεία καθώς και καθοδήγηση για την υλοποίηση της ιδέας τους από τη Θερμοκοιτίδα Νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας (Θ.Ε.Α.) του Ε.Β.Ε.Α.

Το πρώτο βραβείο έλαβε η εφαρμογή Time Is Brain που αποσκοπεί να καλύψει το σημαντικό κενό για έγκαιρη και αποτελεσματική διαχείριση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στην περίπτωση αγγειακών εγκεφαλικών επεισοδίων.

Η εφαρμογή θα υποστηρίξει προνοσοκομειακές υπηρεσίες υγείας και την ιατρονοσηλευτική ομάδα του νοσοκομείου ώστε η αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης του εγκεφαλικού να γίνεται εντός του κρίσιμου χρόνου που όχι μόνο σώζει τη ζωή, αλλά μειώνει και τις πιθανότητες αναπηρίας του ασθενή. Το βραβείο είναι ευγενική χορηγία της Roche Diagnostics (Hellas) S.A., η οποία επιπλέον των 2.000 ευρώ προσφέρει στους νικητές και τη δυνατότητα συμμετοχής σε ένα Πρόγραμμα Digital Transformation της εταιρείας.

Η νικήτρια ομάδα αποτελείται από τους Αγγελίνα Κουρούμπαλη (team leader), Νίκο Τσελά, Γιάννη Πετράκη και Γιώργο Καβλεντάκη, από το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) του Πανεπιστημίου Κρήτης, και τον Γιώργο Νότα, Καθηγητή Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης.

Το δεύτερο βραβείο έλαβε η εφαρμογή Health Beat, ένα εξελιγμένο panic button, που εστιάζει στην αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και όχι μόνο, και βασίζεται σε ένα οικοσύστημα πληροφοριών που χρησιμοποιεί ψηφιακές τεχνολογίες αξιοποιώντας πλήρως τις πληροφορίες του ιατρικού φακέλου. Σκοπός της εφαρμογής είναι η άμεση επέμβαση σε περίπτωση ανάγκης.

Το δεύτερο βραβείο αξίας 2.000 ευρώ προσφέρει η ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ – ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.

Η ομάδα του HealthBeat αποτελείται από τους Χρήστο Νίκα (team leader – επιχειρηματία), Τάσο Σωτηρίου (προγραμματιστή), Αναστασία Λεοντή (προγραμματιστή), Θεόδωρο Μπούρα (πολιτικός μηχανικός- προγραμματιστή), Δήμητρα Γογόλου (manager).

Το τρίτο βραβείο αξίας 1.000 ευρώ, ευγενική χορηγία της Interamerican, έλαβε η εφαρμογή My Baby Care, η οποία έχει σκοπό να βοηθήσει στην παρακολούθηση της ανάπτυξης του παιδιού από τη γέννησή του περιλαμβάνοντας υπευθυμίσεις για τα εμβόλια, προληπτικές εξετάσεις, τυχόν φαρμακευτικές αγωγές, ακόμα και συμβουλές από ειδικούς.

Η εφαρμογή αυτή έρχεται να αντικαταστήσει το βιβλιário εμβολιασμών, να καλύψει το κενό ενός πιο ολοκληρωμένου φακέλου και να αντικαταστήσει τα όχι και τόσο αξιόπιστα διαδικτυακά forum στα οποία ανατρέχουν οι γονείς για ενημέρωση.

Η ομάδα του MyBabyCare αποτελείται από τους Θεόδωρο Αδάμη (ιατρό μαιευτήρα-γυναικολόγο), Δημήτρη Τσέλιο (επιχειρηματία), Στέλιο Τσιρόπουλο (οικονομικό στέλεχος), Αγγελική Κριτωτάκη και Karel Manschot (προγραμματιστές).

Δύο από τις ομάδες που βραβεύθηκαν σχηματίστηκαν στο Hackathon από ανθρώπους που γνωρίστηκαν επιτόπου, αντάλλαξαν ιδέες και ταλέντα και πέτυχαν εντυπωσιακά αποτελέσματα, αποδεικνύοντας πόσο ισχυρή είναι η «συλλογική ευφυΐα» που αξιοποιεί το Hackathon.

Άλλες εφαρμογές που προτάθηκαν αφορούσαν την παροχή πληροφοριών στους επαγγελματίες υγείας (η εφαρμογή careMe για χρήση από τους επαγγελματίες παρέχει πληροφορίες για επικίνδυνες για τη ζωή παθήσεις -καρδιαγγειακές, αναπνευστικές-, αλλεργίες σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης, ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα των υπηρεσιών, η ακρίβεια της διάγνωσης και να περιοριστούν τα λάθη), καθώς και έναν Εικονικό Βοηθό για τη συμμόρφωση των ασθενών στο πλάνο θεραπείας τους (The Hackie) και ιδιαίτερα των χρόνιων ασθενών που συχνά ξεχνούν ή παραμελούν τις οδηγίες του γιατρού, ώστε να αυξηθεί η αποτελεσματικότητα αλλά και να μειωθεί το κόστος για τα συστήματα υγείας.

Ο εικονικός βοηθός, που έχει πρόσβαση στον προσωπικό ιατρικό φάκελο, χρησιμοποιεί τεχνολογία αναγνώρισης φωνής και περιλαμβάνει φωνητικές υπενθυμίσεις και συμβουλές!

Σημαντικό ρόλο στην επιτυχία ενός Hackathon έχουν οι μέντορες/κριτές, από διαφορετικές ειδικότητες από το οικοσύστημα της τεχνολογίας, της υγείας και των επιχειρήσεων που συμβουλεύουν τις ομάδες για να κάνουν τις απαραίτητες προσαρμογές στις προτάσεις / εφαρμογές τους.

Στο mentoring πολύτιμη ήταν η συμβολή του ΕΕΛ.ΛΑΚ., με εκπροσώπους τους κ.κ. Θεόδωρο Καρούνο και Νίκο Βασιλάκη, και του HL7 Europe που εκπροσώπησαν η κ. Κατερίνα Χρονάκη και ο Giorgio Cangiolì. Επιπλέον, το HL7 Europe διασφάλισε τους πόρους του Trillium II, τα CEN IPS standards και άλλα εργαλεία για το IPS.