

Ένας προσωπικός γιατρός στο κινητό σας - Η εφαρμογή που θα δίνει συμβουλές βάσει DNA του χρήστη



ΘΑ

ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ 2015

Τα τελευταία χρόνια έχουν αρχίσει να κάνουν την εμφάνιση τους αρκετές εφαρμογές που υπολογίζουν τα ιατρικά δεδομένα του χρήστη τους. Καμία όμως δεν έχει την ικανότητα να προσαρμόζεται πλήρως στα χαρακτηριστικά του. Το νέο Pathway Panorama είναι η εφαρμογή αναμένεται να κάνει την διαφορά, αφού κάθε συμβουλή που θα δίνει, θα είναι βασισμένη πάνω στο DNA του κατόχου της.

Προγραμματιστές από την IBM Watson και επιστήμονες της Pathway Genomics Corporation αποφάσισαν να ενώσουν τις δυνάμεις τους και να δημιουργήσουν την πρώτη εφαρμογή που θα λειτουργεί σαν ένας προσωπικός γιατρός στο κινητό σας. Προσφέροντας υπηρεσίες γενετικού «ελέγχου», οι γιατροί της Pathway Genomics θα παρέχουν στους ανθρώπους της IBM τις κατάλληλες πληροφορίες, ώστε αυτοί να δημιουργήσουν μια εφαρμογή που θα λειτουργεί «γνωρίζοντας» το DNA του χρήστη της.

Η επαναστατική εφαρμογή με όνομα Pathway Panorama είναι ένα μεγάλο βήμα προς την σύζευξη τεχνολογίας και υγείας. Για πρώτη φορά, οι χρήστες της συγκεκριμένης εφαρμογής θα μπορούν να την «ρωτήσουν» και να λάβουν συμβουλές οι οποίες δεν θα είναι γενικές και αόριστες. Θα είναι απόλυτα προσαρμοσμένες πάνω στις γενετικές πληροφορίες αλλά στο ιατρικό ιστορικό

τους.

Οι τεχνικοί της IBM μέχρι τα μέσα του 2015 θα έχουν δημιουργήσει μια κατάλληλη πλατφόρμα, η οποία με την χρήση τεχνητής νοημοσύνης θα είναι σε θέση να «καταλάβει» τις ερωτήσεις που δέχεται και να απαντάει, αφού πρώτα επεξεργαστεί τα δεδομένα του χρήστη της. Αυτό που παραμένει ερωτηματικό, είναι η ποικιλία των δυνατοτήτων που θα προσφέρει η εφαρμογή.

Πρόκειται για ένα πολύ μεγάλο επιστημονικό βήμα, τεράστιας δυσκολίας. Το έργο των δύο εταιριών, να συνδέσουν το γονιδίωμα με το ιατρικό ιστορικό και την υγεία, είναι εξαιρετικά περίπλοκο. Μένουν μόλις λίγοι μήνες μέχρι να δούμε κατά πόσο το Pathway Panorama θα δικαιώσει τις προσδοκίες των επιστημόνων αλλά και των... υποψηφίων χρηστών του.

Πηγή: iefimerida.gr