



ΠΑΤΡΙΣ
• ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΠΡΩΙΝΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ •



Μια έξυπνη... ομάδα για “έξυπνες” υπηρεσίες από το ΙΤΕ και με βραβείο

Τα μέλη της ομάδας Smart Healthcare



Γεώργος
Καβλεντακης



Δημήτρης
Κατεχάκης



Αγγελίνα
Κουρούμπαλη



Ειρήνη
Κυριακίδου



Ιωάννης
Πετράκης



Νικόλαος
Τσελάς

Έναν ασφαλή και ευχάριστο χώρο εργασίας μπορεί να εξασφαλίσει η υπηρεσία Smart Sense που αναπτύσσει το Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας Έρευνας που διακρίθηκε στο διαγωνισμό καινοτομίας ESMARTCITY Datathon.

Ο διαγωνισμός διεξήχθη από το Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου «Αθηνά» κατά το διάστημα 28 Ιουνίου με 15 Ιουλίου.

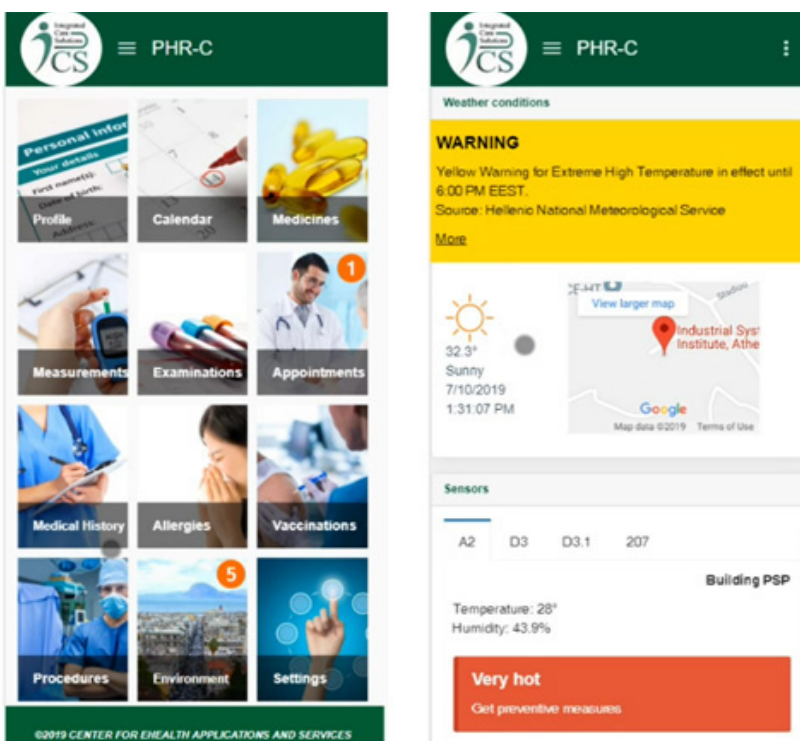
Είχε ως στόχο την ανάπτυξη δεξιοτήτων ελληνικών επιχειρήσεων όσον αφορά στον τομέα των Έξυπνων Πόλεων. Ανοίγοντας υποσύνολα δεδομένων προερχόμενα από πιλοτικές εγκαταστάσεις στην περιοχή της Πάτρας και ευρύτερα της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος ζητήθηκαν από τις συμμετέχουσες επιχειρήσεις καινοτόμες ιδέες για

εφαρμογές / υπηρεσίες που θα μπορούσαν να βελτιώσουν τη ζωή των πολιτών. Στόχος ήταν η συνδημιουργία βασισμένη σε ανοικτά δεδομένα και η ενίσχυση του οικοσυστήματος καινοτομίας. Στον διαγωνισμό δήλωσαν συμμετοχή επτά διαγωνιζόμενοι.

Το Κέντρο Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας του ΙΠ- ΙΤΕ έλαβε βραβείο υψηλού αντίκτυπου για την προτεινόμενη υπηρεσία Smart Sense που συνδυάζοντας δεδομένα εσωτερικών συνθηκών θερμοκρασίας και υγρασίας σε κτήρια, καιρικά δεδομένα, ανοικτά δημόσια δεδομένα ενημερώνει σε πραγματικό χρόνο τον πολίτη για επικείμενες αλλαγές στις συνθήκες περιβάλλοντος που ενδέχεται να επηρεάσουν την προσωπική του υγεία.

Μέλη της ομάδας Smart Sense είναι οι κ.κ. Γεώργιος Καβλεντάκης, Δημήτριος Κατεχάκης, Αγγελίνα Κουρούμπαλη, Ειρήνη Κυριακίδου, Ιωάννης Πετράκης και Νικόλαος Τσελάς.

Σημειώνεται πως τα υποσύνολα ανοικτών δεδομένων προήλθαν από τις πιλοτικές εγκαταστάσεις του έργου ESMARTCITY στο Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων και σε 14 δημόσια κτήρια της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, από τις πιλοτικές εγκαταστάσεις του έργου GAIA σε 3 σχολεία των Πατρών και από την πρωτοβουλία sense.city του Πανεπιστημίου Πατρών.



Η υπηρεσία Smart Sense εκτιμά κατά πόσο οι συνθήκες στους χώρους εργασίας είναι ιδανικές

Φιλικός... χώρος εργασίας

Η εφαρμογή Smart Sense αποτελεί μέρος του προσωπικού ηλεκτρονικού φακέλου υγείας του πολίτη συσχετίζοντας δεδομένα θερμοκρασίας και υγρασίας από αισθητήρες κτηρίων, ανοικτά δεδομένα από εφαρμογές πρόγνωσης καιρού και γεωχωρικά δεδομένα, για να ενημερώνει τον πολίτη σε πραγματικό χρόνο για τις επικείμενες αλλαγές στις συνθήκες του περιβάλλοντος του, οι οποίες ενδεχομένως να επηρεάζουν την προσωπική του υγεία.

Με την ενσωμάτωση της εφαρμογής Smart Sense, ο προσωπικός φάκελος υγείας βελτιώνεται ώστε να καλύψει τις ανάγκες για πρόσβαση σε εναλλακτικές πηγές πληροφόρησης οι οποίες σχετίζονται με την υγεία και την ευζωία των πολιτών με τον αποτελεσματικότερο δυνατό τρόπο.

Το Smart Sense αποτελεί ένα έξυπνο σύστημα για την υποστήριξη της ασφαλούς, άνετης και υγιούς διαβίωσης των πολιτών. Συσχετίζει τα δεδομένα από τους αισθητήρες υγρασίας και θερμοκρασίας από χώρους κτηρίων όπως αυτά εμφανίζονται στα σύνολα δεδομένων CTI και ISI, ανοικτά δεδομένα για τον καιρό και google maps με το προσωπικό προφίλ του πολίτη από τον προσωπικό φάκελο υγείας του και παρέχει πληροφορίες για τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και υγρασίας, προσωποποιημένες ειδοποιήσεις σχετικά με τις πιθανές επιδράσεις στην κατάσταση της υγείας του χρήστη και προτεινόμενες ενέργειες για την ασφαλή, άνετη και υγιή διαβίωση.

Η εφαρμογή Smart Sense αποτελεί τμήμα ολοκληρωμένων υπηρεσιών για την υγεία, τη διαχείριση έξυπνων σπιτιών με δυνατότητες αξιοποίησης από την πολιτική προστασία και δημόσια διοίκηση. Μπορεί να ενσωματωθεί σε οποιοδήποτε σύστημα ηλεκτρονικού φακέλου υγείας, να συνοδεύσει εφαρμογές έξυπνης διαχείρισης κτηρίων και να αξιοποιηθεί εμπορικά ως προϊόν ή υπηρεσία.

Ο κ. Δημήτρης Κατεχάκης, επικεφαλής του Κέντρου, εξηγεί στην «Π» πως μέσα σε ένα χώρο εργασίας υπάρχουν βασικοί παράγοντες, που σε μεγάλο βαθμό επηρεάζουν την κατάσταση της υγείας μας και τον τρόπο συγκέντρωσής μας.

Έχει διαπιστωθεί πως ακόμα και για υγιείς ανθρώπους, ένας συνδυασμός μεταβολών στη θερμοκρασία της τάξης μόλις των 5 βαθμών, όταν συνδυαστεί με μεταβολή στην υγρασία, για παράδειγμα, του περιβάλλοντος μπορεί να έχει σοβαρές επιπτώσεις, όπως

ερεθισμό στα μάτια, ξηρότητα στο λαιμό, πρόκληση πονοκεφάλου, πρόβλημα συγκέντρωσης, κόπωση. Οι ποιότητα του αέρα αποτελεί επίσης σημαντικό παράγοντα επιβάρυνσης.

Εφαρμογές μπορούν να υπάρξουν και σε σχολεία και στόχος είναι να παρακολουθείται σε πραγματικό χρόνο αν υπάρχουν αλλαγές στις συνθήκες του περιβάλλοντος και να υπάρχει έγκαιρη ειδοποίηση των ενδιαφερόμενων.