

2 Ιουλίου 2021

Κομοτηνή: Μαθητές έφτιαξαν πλατφόρμα για αιμοδότες - Με ψηφιακό χάρτη και ειδοποίηση με μήνυμα

[/ Αφιέρωματα](#) / [Εκπαίδευση](#) / [Κοινωνιολογικά \(κοινωνική πρόνοια & οικογενειακά θέματα\)](#)



Οι πολίτες θα έχουν όλες τις χρήσιμες πληροφορίες στην οθόνη τους μέχρι και sms για το πού και πότε μπορούν να δώσουν αίμα

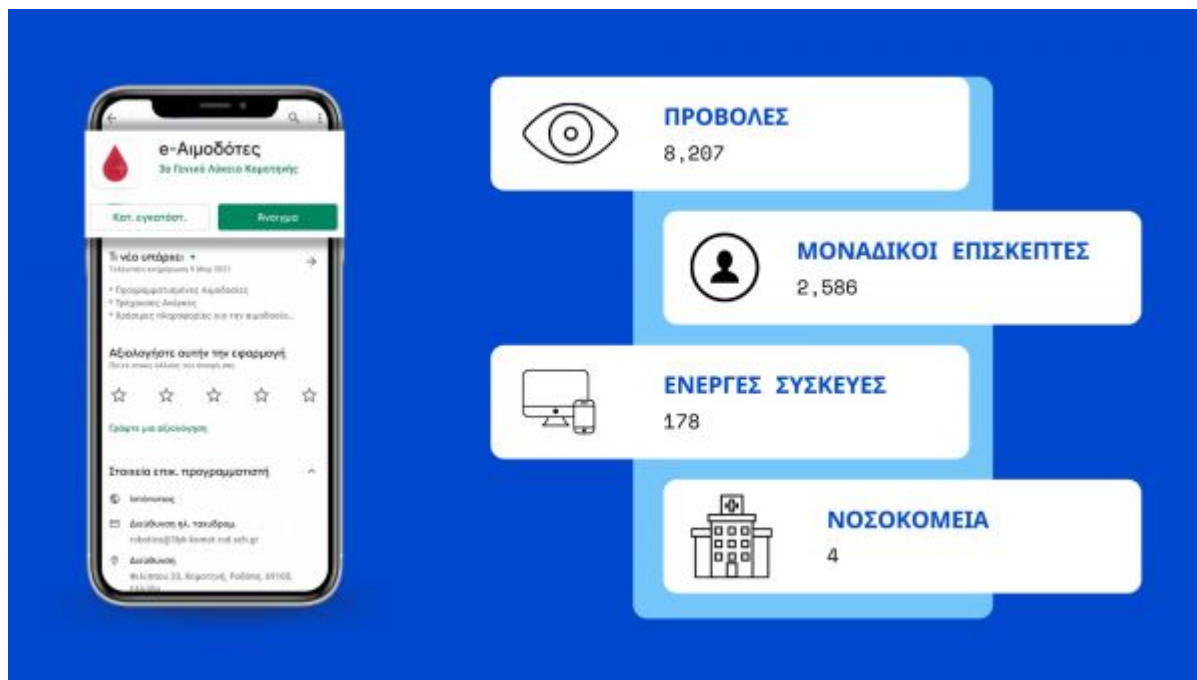


e-Αιμοδότες

Ο Άγγελος, ο Βασίλης και ο Λέανδρος, μαθητές του 3ου Γενικού Λυκείου Κομοτηνής της Ομάδας Ρομποτικής & Προγραμματισμού, ένωσαν τις δυνατότητες και τις γνώσεις τους στη βιολογία και στην πληροφορική και δημιούργησαν ένα ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα, μια πρωτοποριακή πλατφόρμα αιμοδοσίας. Με τον ψηφιακό χάρτη αιμοδοσίας των παιδιών και την εφαρμογή για κινητά που υποστηρίζουν android, οι πολίτες θα έχουν όλες τις χρήσιμες πληροφορίες στην οθόνη τους μέχρι και sms για το πού και πότε μπορούν να δώσουν αίμα.

Η βασική καινοτομία του e-Αιμοδότες, όπως ονόμασαν οι μαθητές την εφαρμογή τους, είναι η δυνατότητα που προσφέρει στους χρήστες του να ενημερώνονται άμεσα τόσο για τις έκτακτες ανάγκες για προσφορά αίματος, όσο και για τις προγραμματισμένες δράσεις αιμοληψίας, διευκολύνοντας ουσιαστικά τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας των Νοσοκομείων στον «έξυπνο» προγραμματισμό των αιμοληψιών, κάτι που κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό καθώς η διάρκεια ζωής του αίματος είναι περιορισμένη (30 ημέρες).

«Κάθε μια καταχώρηση που βάζει αρμόδιος υπάλληλος αιμοδοσίας εμφανίζεται αμέσως στο κινητό και έτσι γνωρίζουμε πού και πότε υπάρχει μεγαλύτερη ανάγκη για αίμα», δήλωσε στον ραδιοφωνικό σταθμό του Αθηναϊκού/Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων «Πρακτορείο 104,9 FM», η καθηγήτρια πληροφορικής Ανδρονίκη Βερρή, η οποία συντόνισε την προσπάθεια των παιδιών, μαζί με τη βιολόγο Αικατερίνη Αθανασούλα και τον μαθηματικό Μαργαρίτη Χουρμούζη.



ΑΠΕΜΠΕ

Η υπηρεσία e-Αιμοδότες αποτυπώνει τις τρέχουσες ανάγκες αιμοδοσίας αλλά και τις προγραμματισμένες εξορμήσεις των αρμόδιων Νοσοκομειακών Τμημάτων. Στόχος είναι, όπως λένε οι μαθητές, οι ενδιαφερόμενοι να ενημερώνονται άμεσα και να επικοινωνούν με το αρμόδιο τμήμα την κατάλληλη στιγμή, ενώ έχουν τη δυνατότητα προσέλευσης για αιμοδοσία χωρίς αναμονή και ταλαιπωρία, αν κλείσουν προηγουμένως με ένα «κλικ» το ραντεβού την επιθυμητή ώρα.

Όπως εξηγεί η εκπαιδευτικός, στον ψηφιακό χάρτη περιλαμβάνονται χρήσιμες πληροφορίες και για την αιμοπεταλιοαφαίρεση, για τους δότες μυελού των οστών καθώς και πολλά στοιχεία νοσοκομείων με εύκολη αναζήτηση για το τμήμα αιμοδοσίας που επιθυμεί ο πολίτης.

«Το e-Αιμοδότες αποτελείται από τρία μέρη. Το πληροφοριακό σύστημα για τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας του Νοσοκομείου, το οποίο καταγράφει τις τρέχουσες ανάγκες σε αίμα και τις προγραμματισμένες αιμοδοσίες, την διαδικτυακή εφαρμογή <https://e-aimodotes.sch.gr/civilian/> για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών και την android εφαρμογή για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών μέσω φορητών συσκευών», εξηγεί η εκπαιδευτικός.

Η ιδέα και το ξεκίνημα της προσπάθειας των παιδιών έγινε τον Ιανουάριο και παρά το γεγονός ότι δεν ήταν ιδανικές οι συνθήκες λόγω των περιοριστικών μέτρων που ήταν τότε σε ισχύ, τα τρία παιδιά συνεργάστηκαν και όπως φαίνεται τα κατάφεραν περίφημα και εξ αποστάσεως.

«Τα παιδιά το πίστεψαν και το πιστεύουν. Δεν σταμάτησαν μόνο στη δημιουργία, αλλά συνεχίζουν μέχρι και σήμερα. Αναβαθμίζουν την εφαρμογή τους, η οποία έγινε αρχικά σε συνεργασία αποκλειστικά με το νοσοκομείο της Κομοτηνής και αυτήν την περίοδο χρησιμοποιείται από τρία ακόμη νοσοκομεία της χώρας μας, αυτά της Ξάνθης, της Κορίνθου και της Χίου», σημειώνει η κ. Βερρή.



ΑΠΕΜΠΕ

Για τη δημιουργία του e-Αιμοδότες, η τριμελής ομάδα των δραστήριων μαθητών, έχει λάβει μια σειρά από κορυφαίες ελληνικές και διεθνείς διακρίσεις. Κατέκτησε

την 1η θέση στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM του Προγράμματος Ανάπτυξης Δεξιοτήτων Generation Next του ιδρύματος εταιρείας κινητής τηλεφωνίας, διακρίθηκε με έπαινο καλής εκπαιδευτικής πρακτικής STE(A)M στο Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο «Εκπαιδευτικοί και Εκπαίδευση STE(A)M»), διακρίθηκε στον 4ο Πανελλήνιο Σχολικό Διαγωνισμό Bravo Schools 2021 στον Παγκόσμιο Στόχο Καλή Υγεία και Ευημερία και στην κατηγορία ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ στα 5α YouSmile Awards του οργανισμού «ΧΑΜΟΛΕΛΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ» όπου βραβεύτηκε σε τιμητική εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε δια ζώσης πριν από λίγες ημέρες.

Οι μαθητές έχουν όραμα να αποτελέσει το e-Αιμοδότες ένα κίνητρο, ώστε να ευαισθητοποιηθούν και να γίνουν εθελοντές αιμοδότες περισσότεροι πολίτες και να καταλάβουν όλοι πόσο μεγάλη είναι η ανάγκη για αίμα και πόσο εύκολο είναι κάποιος να γίνει αιμοδότης.

Η εφαρμογή παρέχεται δωρεάν από το Play Store (<https://bit.ly/e-aimodotes>)» έχει εθελοντικό χαρακτήρα και είναι αφιερωμένη -όπως λένε τα παιδιά- σε άτομα που χρειάζονται μεταγγίσεις αίματος, με την ελπίδα ότι θα νιώσουν ασφάλεια και ανακούφιση, γιατί το μήνυμά τους θα φτάσει άμεσα και έγκαιρα σε όλους.

Πηγή: ΑΠΕ