



e-Αιμοδότες

<https://e-aimodotes.sch.gr>



1ο βραβείο στον
2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό



Generation Next

3^ο Γενικό Λύκειο Κομοτηνής
Ομάδας Ρομποτικής και Προγραμματισμού

Κομοτηνή, 11 Μαρτίου 2021

Δελτίο Τύπου

Οι μαθητές της Ομάδας Ρομποτικής και Προγραμματισμού του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Κομοτηνής, με την βοήθεια των υπεύθυνων εκπαιδευτικών, δημιουργήσαμε το ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα **e-Αιμοδότες**, το οποίο κατέκτησε το **1ο Βραβείο** στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM του Προγράμματος Ανάπτυξης Δεξιοτήτων Generation Next του ιδρύματος Vodafone. Στόχος του **e-Αιμοδότες** είναι να ενημερώνει και να ενθαρρύνει τους δημότες της πόλη μας να συμμετέχουν ενεργά σε εθελοντικές δράσεις, όπως η αιμοδοσία, η αιμοπεταλιοαφαίρεση και η δωρεά μυελού των οστών.

Η βασική καινοτομία του **e-Αιμοδότες** 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. Επίσης, το **e-Αιμοδότες** διευκολύνει την Υπηρεσία Αιμοδοσίας του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής, στον «έξυπνο» προγραμματισμό των αιμοληψιών, κάτι που κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό καθώς η διάρκεια ζωής του αίματος είναι πεπερασμένη (30 ημέρες).

Συγκεκριμένα, με το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα **e-Αιμοδότες** αποσκοπούμε:

- στην ενημέρωση/ευαισθητοποίηση για την αξία της εθελοντικής αιμοδοσίας, αιμοπεταλιοαφαίρεσης και δωρεάς μυελού των οστών
- στην πληροφόρηση των δημοτών της πόλη μας για θέματα που αφορούν εθελοντικές δράσεις υγείας με σκοπό την ενεργή συμμετοχή τους
- στην συνειδητοποίηση της σημασίας εγγραφής στο μητρώο δοτών μυελού των οστών, καθώς και στην αύξηση του αριθμού των εθελοντών αιμοδοτών
- στην κάλυψη των τρεχουσών αναγκών αιμοδοσίας, η οποία θα οδηγήσει και στην καλύτερη διαχείριση των αποθεμάτων αίματος από την Υπηρεσία Αιμοδοσίας του Νοσοκομείου Κομοτηνής

Το **e-Αιμοδότες** αποτελείται από 3 μέρη:

1. το πληροφοριακό σύστημα για τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής, το οποίο θα καταγράφει τις τρέχουσες ανάγκες σε αίμα και τις προγραμματισμένες αιμοδοσίες
2. την διαδικτυακή εφαρμογή <https://e-aimodotes.sch.gr/civilian/> για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών
3. την android εφαρμογή για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών μέσω φορητών συσκευών (η εφαρμογή είναι διαθέσιμη και μπορείτε να την "κατεβάσετε" δωρεάν από το Play Store (<https://bit.ly/e-aimodotes>)).

Τέλος, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε το τμήμα Αιμοδοσίας του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής για τη συνεργασία του στην καταχώρηση στοιχείων τόσο για τις Προγραμματισμένες Αιμοδοσίες, όσο και για τις Έκτακτες Ανάγκες αίματος, καθώς και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο για την φιλοξενία του εν λόγω έργου.

Προγραμματισμός Πληροφοριακού Συστήματος & Web Εφαρμογής: Άγγελος Μιχαήλ Χουβαρδάς

Προγραμματισμός Android Εφαρμογής: Λεάνδρος Κουρτίδης

Γραφικά-Ήχος-Βίντεο: Βασίλειος Ευτυχιάκος

Υπεύθυνοι Καθηγητές: Ανδρονίκη Βερρή(ΠΕ86), Χουρμούζης Μαργαρίτης(ΠΕ03),

Αικατερίνη Αθανασούλα (ΠΕ04.04)

Φιλίππου 33 , 691 32 Κομοτηνή Τηλ.: 2531037586

E-mail: mail@3lyk-komot.rod.sch.gr & robotics@3lyk-komot.rod.sch.gr

Website: <http://3lyk-komot.rod.sch.gr/3gel/> & <https://robotics.sites.sch.gr/>