

Κομοτηνή, 02 Νοεμβρίου 2021

Δελτίο Τύπου

Οι μαθητές και καθηγητές της Ομάδας Ρομποτικής & Προγραμματισμού του 3^{ου} ΓΕΛ Κομοτηνής, δημιούργησαν το ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα **e-Αιμοδότες**, που από τον Μάρτιο 2021 έως και σήμερα έχει 160.336 προβολές, 4.527 μοναδικούς επισκέπτες, 274 ενεργές συσκευές καθώς και χρησιμοποιείται από 12 νοσοκομεία & φορείς και πλέον υποστηρίζεται από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Το εν λόγω έργο έχει ήδη βραβευθεί:

- **κατακτώντας την 1^η θέση** στον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM του Προγράμματος Ανάπτυξης Δεξιοτήτων **Generation Next** του ιδρύματος Vodafone,
- διακρίθηκε με **Έπαινο** Καλής Εκπαιδευτικής Πρακτικής **STE(A)M** στο Πανελλήνιο και Διεθνές Συνέδριο «Εκπαιδευτικοί και Εκπαίδευση STE(A)M»
- διακρίθηκε στην κατηγορία "Παγκόσμιος Στόχος 3: **Καλή Υγεία και Ευημερία**" στον Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Διαγωνισμό για τους 17 Παγκόσμιους Στόχους, Bravo Schools 2021
- διακρίθηκε στην κατηγορία **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ** στα **5a YouSmile Awards** του οργανισμού «**ΧΑΜΟΛΕΛΟ ΤΟΥ ΠΑΙΔΙΟΥ**» και **βραβεύτηκε σε τιμητική εκδήλωση** που πραγματοποιήθηκε δια ζώσης τέλη Ιουνίου 2021 στην Αθήνα.

Στόχος του **e-Αιμοδότες** είναι να ενημερώνει και να ενθαρρύνει τους δημότες να συμμετέχουν ενεργά σε εθελοντικές δράσεις, όπως η αιμοδοσία, η αιμοπεταλιοαφαίρεση και η δωρεά μυελού των οστών. Η βασική καινοτομία του 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 τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας στον «έξυπνο» προγραμματισμό των αιμοληψιών, κάτι που κρίνεται ιδιαίτερα σημαντικό καθώς η διάρκεια ζωής του αίματος είναι πεπερασμένη (30 ημέρες).

Από τις **02/11/2021** στο e-Αιμοδότες περιλαμβάνονται και **το Γενικό Νοσοκομείο Βέροιας και το Γενικό Νοσοκομείο Νάουσας**.



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

- στην ενημέρωση/ευαισθητοποίηση για την αξία της εθελοντικής αιμοδοσίας, αιμοπεταλαιοφαίρεσης 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 τις Υπηρεσίες Αιμοδοσίας Νοσοκομείων

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

1. το πληροφοριακό σύστημα για τον αρμόδιο υπάλληλο της Υπηρεσίας Αιμοδοσίας το οποίο καταγράφει τις τρέχουσες ανάγκες σε αίμα και τις προγραμματισμένες αιμοδοσίες
2. την διαδικτυακή εφαρμογή για την άμεση ενημέρωση και πληροφόρηση των χρηστών (<http://e-aimodotes.gr/>)
3. την εφαρμογή για smartphones 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 και σύντομα θα είναι διαθέσιμη και σε iOS) (<http://e-aimodotes.gr/android/>).

Προγραμματισμός Web Εφαρμογής: Άγγελος Μιχαήλ Χουβαρδάς

Προγραμματισμός Android Εφαρμογής: Λέανδρος Κουρτίδης

Υπεύθυνοι Καθηγητές: Ανδρονίκη Βερρή(ΠΕ86 - Πληροφορικής), Χουρμούζης Μαργαρίτης(ΠΕ03 - Μαθηματικός), Αικατερίνη Αθανασούλα (ΠΕ04.04 - Βιολόγος)