

Samos Defibrillator

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εφαρμογών Κινητού Υπολογισμού

Καψάλης Αθανάσιος 321/2015088
Πόταρης Νικόλαος Στυλιανός 321/2015173
Χρήστου Χρήστος 321/2015221

Σύντομη Περιγραφή

Το Samos Defibrillator αποτελεί την ιδανική λύση για την εύρεση του κοντινότερου απινιδωτή στον χρήστη. Μέσω της cross platform εφαρμογής μας, μπορεί κανείς να προσθέσει, να επεξεργαστεί και να αναφέρει πιθανά προβλήματα σε οποιοδήποτε διαθέσιμο απινιδωτή. Επιπλέον, διαθέτει βίντεο εκμάθησης ΚΑΡΠΑ και προβολή συντομότερης διαδρομής προς τον απινιδωτή της επιλογής του χρήστη. Μια επιπρόσθετη λειτουργία που διατίθεται μέσω της εφαρμογής μας, είναι η δυνατότητα συμμετοχής στην εθελοντική ομάδα για παροχή άμεσης βοήθειας σε καταστάσεις ανάγκης.

Επιπλέον, μέσω της διαδικτυακής διαχειριστικής ιστοσελίδας παρέχεται η δυνατότητα στο ΕΚΑΒ αλλά και στον Δήμο, να ελέγξει τη λειτουργικότητα των ανίδωτών καθώς και να ειδοποιήσει τους εθελοντές σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Τέλος, ο πολίτης μπορεί να δει τη θέση των απινιδωτών στον χάρτη με μία απλή επίσκεψη στην ιστοσελίδα, χωρίς όμως να έχει δικαίωμα οποιασδήποτε επεξεργασίας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν στην ανάπτυξη της εφαρμογής:

- Xamarin Forms
- Google Maps
- Google Firebase Cloud Messaging

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιήθηκαν στην ανάπτυξη της ιστοσελίδας και του API:

- jQuery
- JavaScript

- Azure Web Service
- Google Firebase Cloud Messaging
- SQL Server Database Azure
- Azure Blob Storage

Εγκατάσταση

Ο χρήστης πρέπει να δώσει άδεια στην κάμερα και στην τοποθεσία.

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

YouTube: [Samos Defibrillator Demo Video](#)

GitHub: [Repository](#)

