



Τεχνολογία Λογισμικού

Volunteer first aid response

Τσότρας Στέφανος 321/2013189

Λάζαρος Σαραφίδης 321/2015179

Κοντογεωργόπουλος Κωνσταντίνος
321/201308

Περιεχόμενα

Σύνοψη	3
Περιπτώσεις Χρήσης.....	4
Σενάριο No1	4
Σενάριο No2	5
Σενάριο No3	6
Άλλα διαγράμματα... ..	7
<i>Activity Diagram</i>	7
<i>Sequence Diagram</i>	8
<i>Deployment Diagram</i>	8
<i>Class Diagram</i>	9

Σύνοψη

Το volunteer first aid response είναι μια εφαρμογή όπου βοηθάει στην έγκαιρη ενημέρωση , ώστε κάποιος που γνωρίζει πρώτες βοήθειες, να έρθει για βοήθεια σε περίπτωση που συμβεί κάποιο περιστατικό. Η εφαρμογή στέλνει ειδοποίηση στους χρήστες που βρίσκονται κοντά στον συμβάν.

Αφού ο χρήστης έχει μπει στην εφαρμογή μπορεί να εκτελέσει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Δήλωση συμβάντος/περιστατικού.
- Δυνατότητα προβολής του χάρτη με τοποθεσίες περιστατικών.
- Δυνατότητα προβολής περισσότερων πληροφοριών για κάθε περιστατικό ξεχωριστά.
- Δυνατότητα ακύρωσης περιστατικού, που έχει δηλωθεί απ' τον ίδιο.

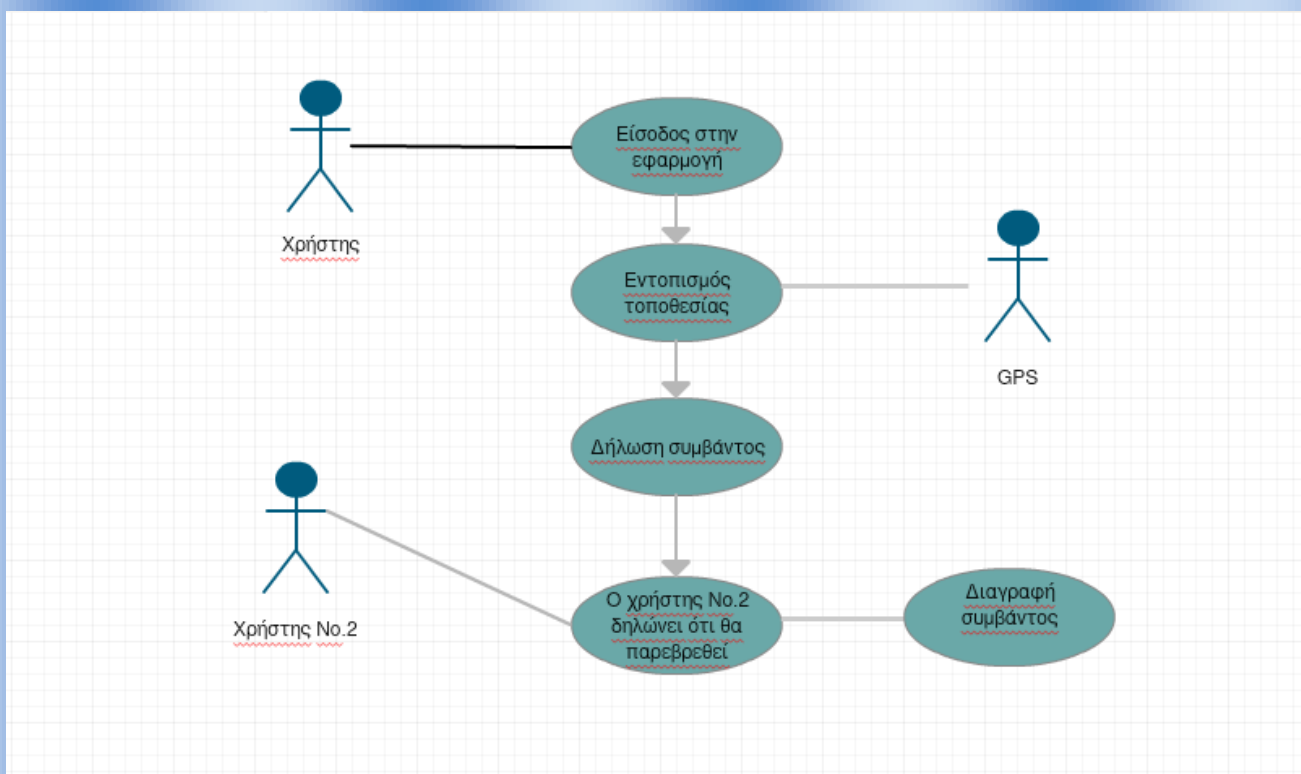
Για να χρησιμοποιήσει κάποιος την εφαρμογή πρέπει απλά να την έχει εγκατεστημένη στην συσκευή του , να έχει πρόσβαση στο διαδίκτυο και να έχει ενεργοποιημένη την τοποθεσία του.

Η εφαρμογή λειτουργεί σε περιβάλλον Android που χρησιμοποιούν πολλές συσκευές σήμερα. Σκοπός της είναι η γρήγορη ανταπόκριση βοήθειας σε καθημερινά περιστατικά που δεν είναι δυνατή η άμεση παρέμβαση του ΕΚΑΒ.

Περιπτώσεις Χρήσης

Σενάριο No. 1

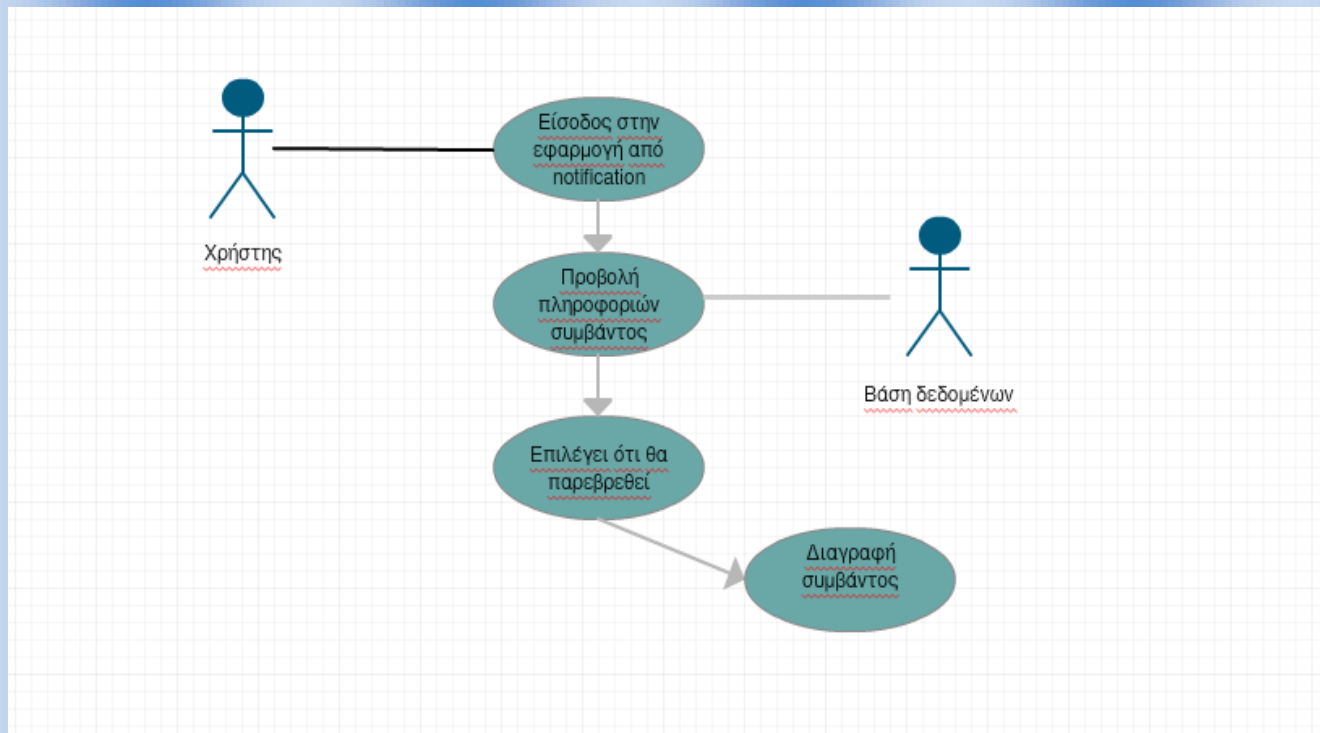
1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή (έχει ενεργοποιημένη την τοποθεσία του).
2. Εντοπίζεται η τοποθεσία του χρήστη από το GPS.
3. Ο χρήστης κάνει δήλωση συμβάντος
4. Ένας δεύτερος χρήστης πατάει ότι θα παρεβρεθεί στο συμβάν.
5. Ο δεύτερος χρήστης μαρκάρει το συμβάν.
6. Το συμβάν διαγράφεται.



Εικόνα 1. Use Case Diagram Σενάριο 1

Σενάριο No. 2

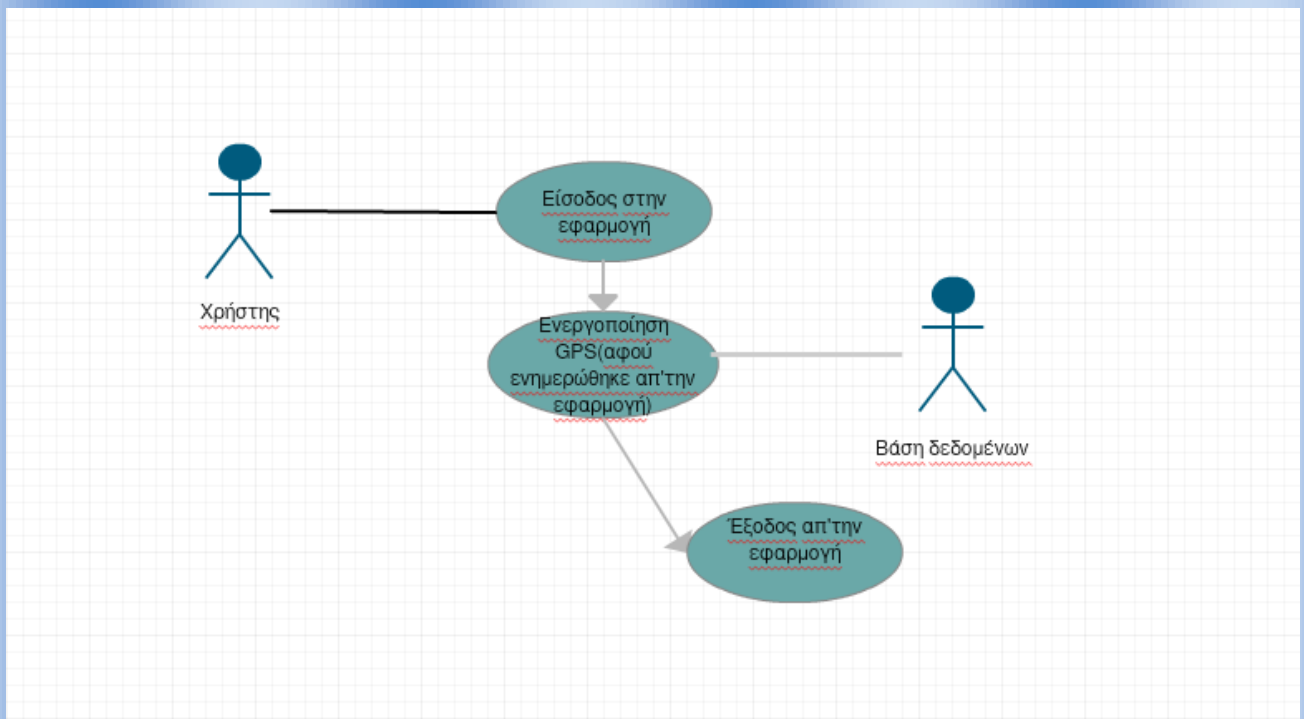
1. Έρχεται ειδοποίηση στον χρήστη για συμβάν κοντά σε αυτόν.
2. Ο χρήστης επιλέγει την ειδοποίηση και του ανοίγει η τοποθεσία και τις πληροφορίες του συμβάντος.
3. Δηλώνει ότι θα παρεβρεθεί στην τοποθεσία του συμβάντος.
4. Το συμβάν διαγράφεται.
5. Ο χρήστης κλείνει την εφαρμογή.



Εικόνα 2. Use Case Diagram Σενάριο 2

Σενάριο No. 3

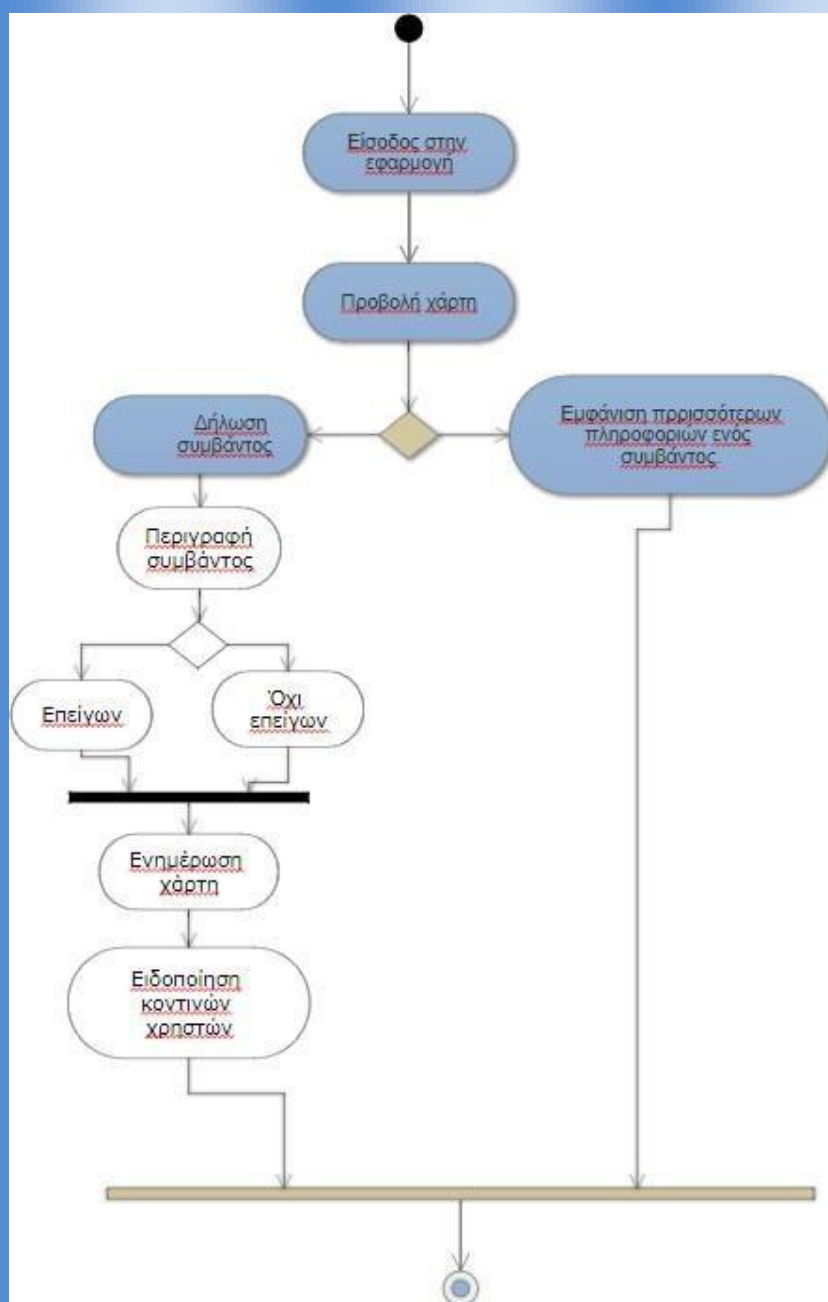
1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή(δεν έχει ενεργοποιημένη την τοποθεσία του).
2. Η εφαρμογή ζητά από τον χρήστη να ενεργοποιήσει την λειτουργία της τοποθεσίας.
3. Ο χρήστης ενεργοποιεί την λειτουργία της τοποθεσίας.
4. Κοιτάει στον χάρτη για τυχόν συμβάντα κοντά σε αυτόν.
5. Δεν υπάρχει κανένα συμβάν κι ο χρήστης βγαίνει από την εφαρμογή.



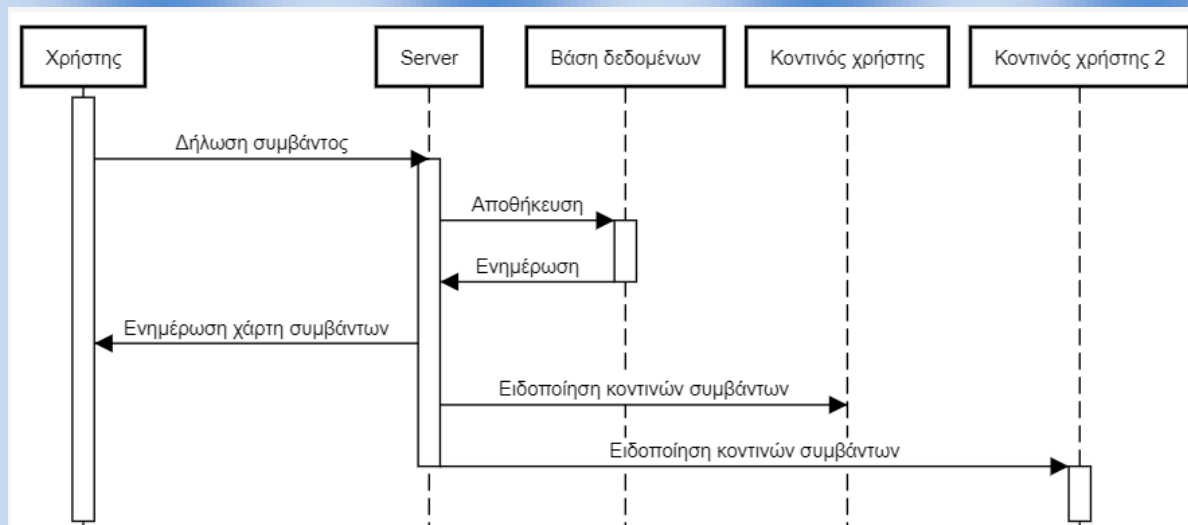
Εικόνα 3. Use Case Diagram Σενάριο 3

Άλλα σημαντικά διαγράμματα:

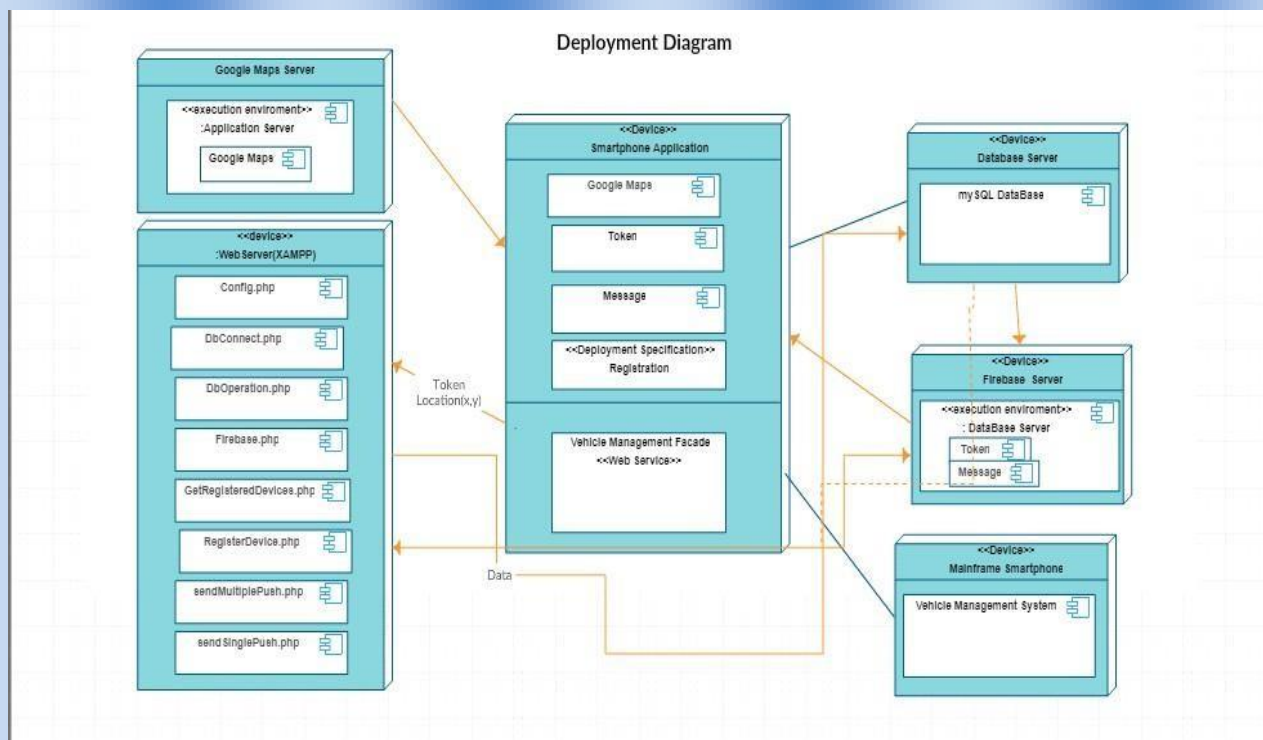
Activity Diagram:



Sequence Diagram:



Deployment Diagram:



Class Diagram:

