

"Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής - Ανάπτυξη Λογισμικού και Τεχνητής Νοημοσύνης"

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ 1

ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ: 2 ΜΟΝΑΔΕΣ

Θέμα:

Καλείστε να αναπτύξετε μια εφαρμογή Android, η οποία προορίζεται να λειτουργεί ενώ ο χρήστης βρίσκεται σε ένα όχημα/μεταφορικό μέσο και βασικά να καταγράφει απότομα «φρεναρίσματα».

Σας ενδιαφέρει, μέσω της χρήσης του αισθητήρα GPS και εφόσον ο χρήστης έχει δώσει τα απαραίτητα δικαιώματα να καταγράφετε σε μια τοπική ΒΔ τιμές αρνητικής επιτάχυνσης (επιβράδυνσης-φρεναρίσματος) από κάποια τιμή και πάνω (την τιμή θα την ορίσετε εσείς).

Κατά την καταγραφή του κάθε συμβάντος, θα αποθηκεύετε επιπλέον την χρονοσφραγίδα, καθώς και το location.

Στη συνέχεια, τα καταγεγραμμένα events θα μπορούν να προβληθούν σε χάρτη Google Maps.

Σημαντικά:

- Ακόμα και μερική υλοποίηση της εφαρμογής μπορεί να είναι βαθμολογήσιμη.
- Είστε ελεύθεροι να προσθέσετε και όσες ακόμα λειτουργίες θέλετε.

Καλή επιτυχία!