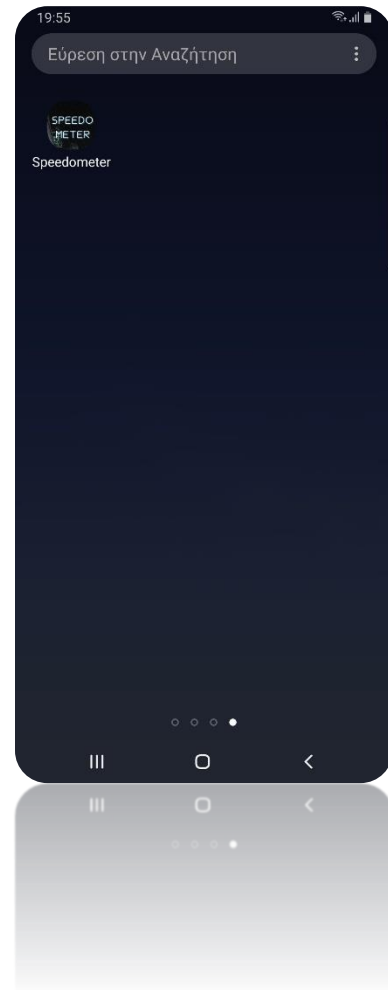


SPEEDOMETER APP

Νεκταρία Ευαγγελία Καλλιούπη

➔ Άνοιγμα application από menu εφαρμογών

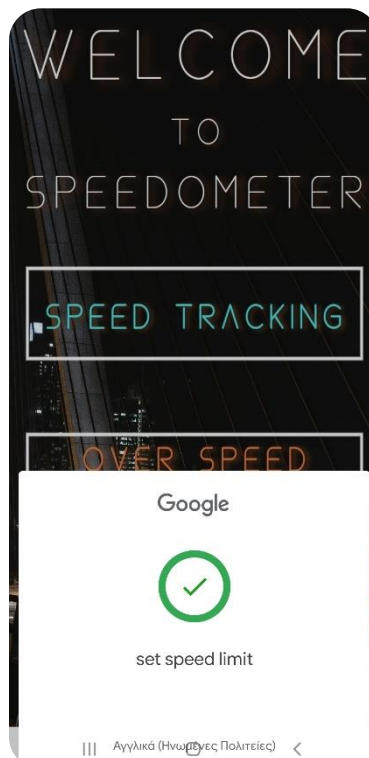
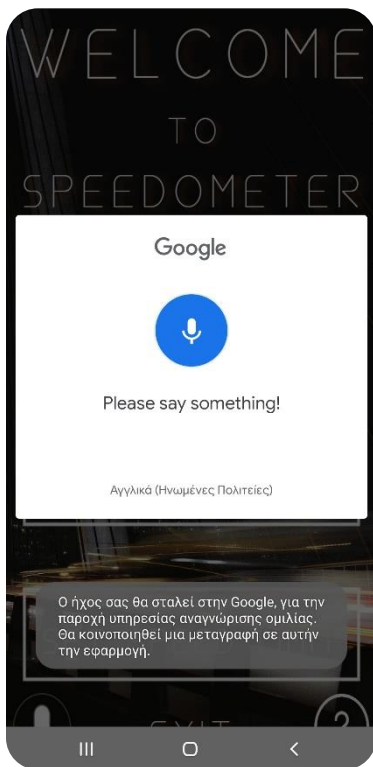
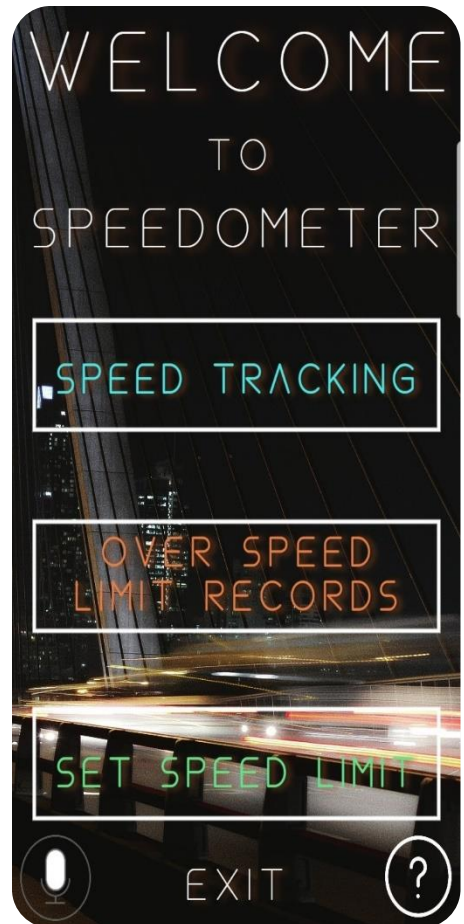


→ Κύριο μενού εφαρμογής

Η εφαρμογή μας υποστηρίζει τρεις λειτουργίες :

- Μέτρηση ταχύτητας ,παράλληλη εμφάνιση συντεταγμένων θέσης και ειδοποίηση του χρήστη για υπέρβαση του ορίου ταχύτητας(**SPEED TRACKING**)
- Καταγραφή και εμφάνιση των συμβατών παραβίασης ταχύτητας με βάση το όριο που μπορεί να θέσει ο ίδιος ο χρήστης μέσω της εφαρμογής .(**OVER LIMIT SPEED RECORDS**)
*Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής μας έχει λόγω λάθους αναγράφεται (**OVER SPEED LIMIT RECORDS**)
- Ανάθεση ορίου ταχύτητας από τον ίδιο τον χρήστη (**SET SPEED LIMIT**)
- Προβολή του user manual (**πατώντας το εικονίδιο με το question mark**)
- Δυνατότητα ανοίγματος οποιαδήποτε λειτουργίας μέσω φωνητικής εντολής (**πατώντας το εικονίδιο με το μικρόφωνο**)**2
- Έξοδος από την εφαρμογή(**EXIT**)

**2

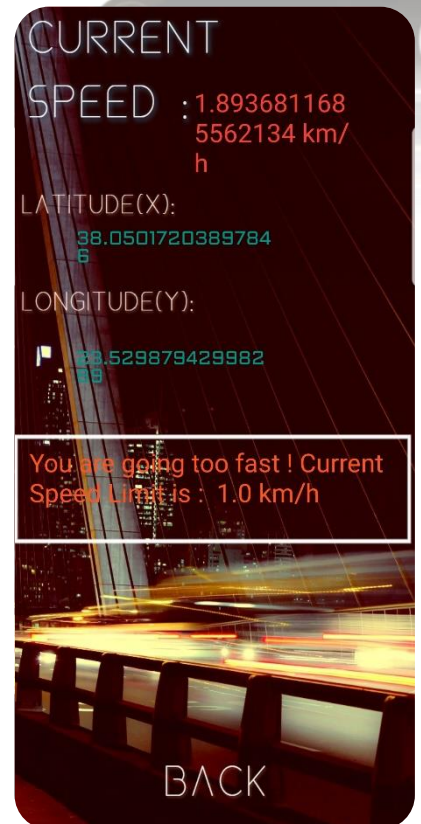
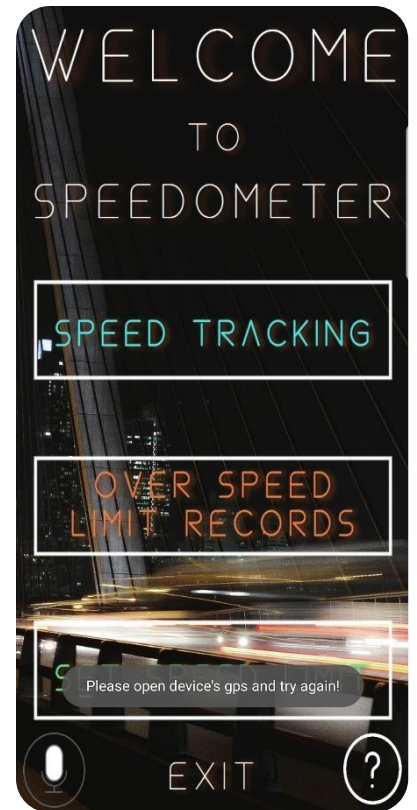
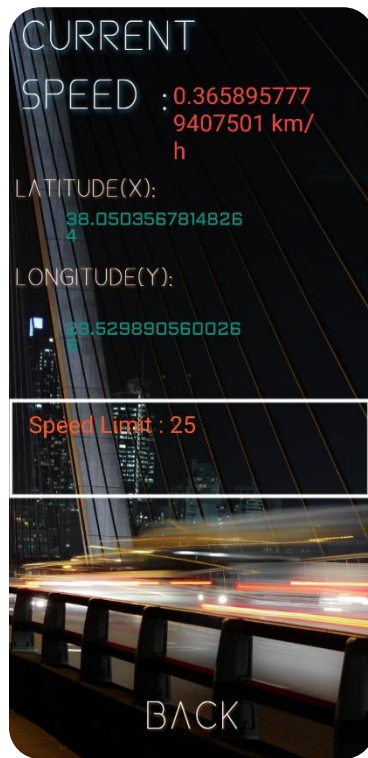
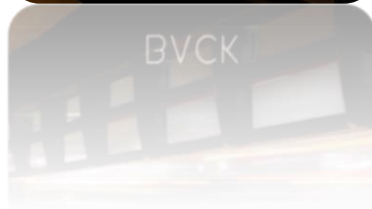
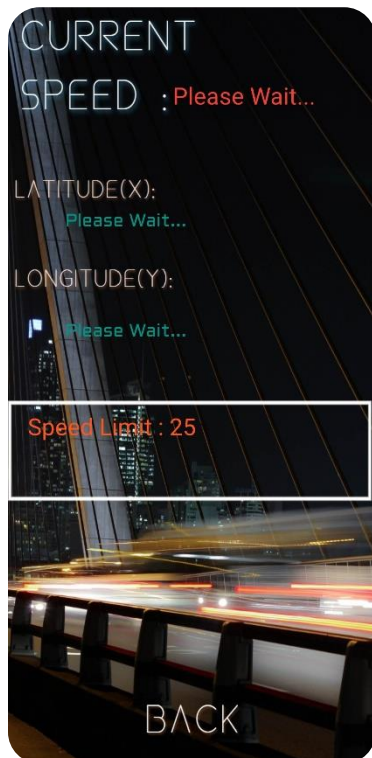


→ SPEED TRACKING

Αν το Gps δεν είναι ενεργοποιημένο, εμφανίζεται στο χρήστη μήνυμα προειδοποίησης και δεν του επιτρέπεται η είσοδος στην λειτουργία speed tracking .

Σε αντίθετη περίπτωση ο χρήστης μεταφέρεται στην παρακάτω οθόνη και περιμένει μέχρι να φορτωθούν οι συντεταγμένες καθώς και η ταχύτητα του .

Εάν ο χρήστης υπερβεί το όριο ταχύτητας ,η εφαρμογή των ειδοποιεί μέσω φωνητικού μηνύματος ,αλλαγή χρώματος της οθόνης και το συμβάν καταγράφεται στην βάση δεδομένων(date+time,latitude,longitude,speed)

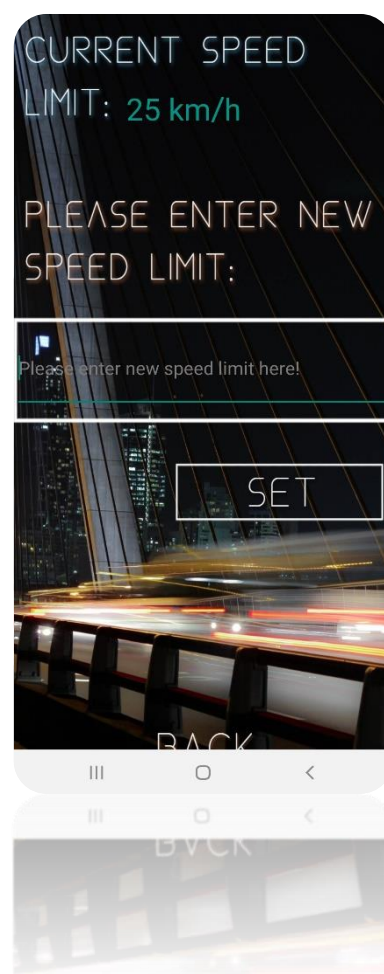
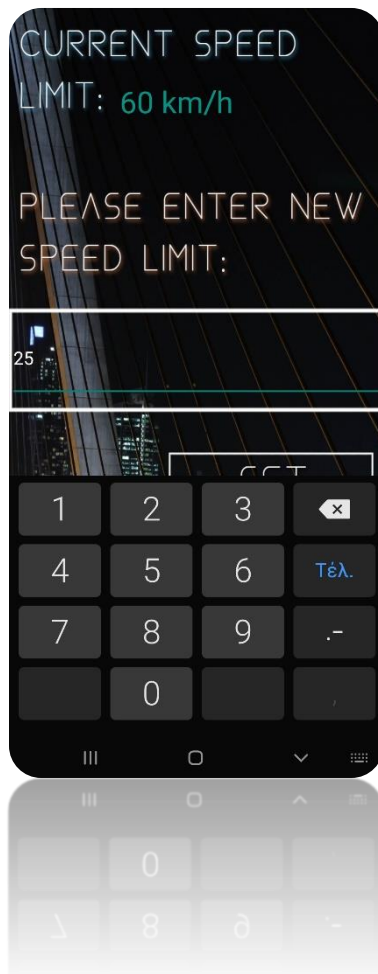
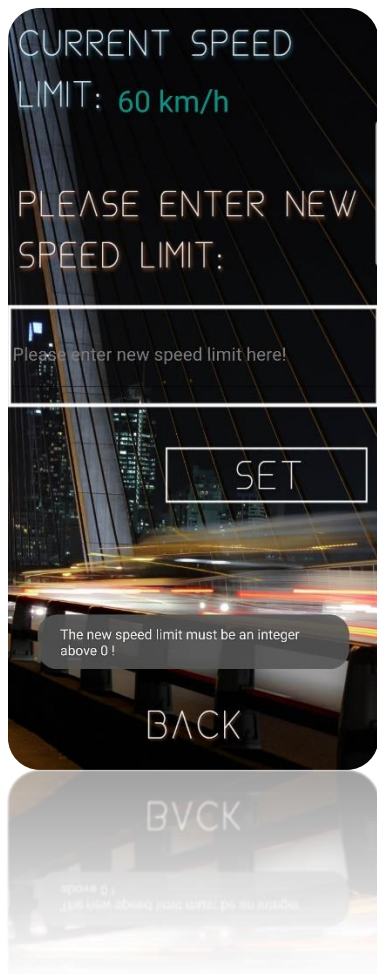


→ SET SPEED LIMIT

Σε αυτήν την λειτουργία ο χρήστης έχει την δυνατότητα να εισάγει ο ίδιος το όριο ταχύτητας με βάση το οποίο λειτουργεί η εφαρμογή .

Συγκεκριμένα κατά την είσοδό του ,του εμφανίζεται μήνυμα με τους κανόνες εισαγωγής του ορίου ,το οποίο ο χρήστης πρέπει να ακολουθήσει για να γίνει σωστά η καταχώρηση .

Κατά την επιτυχή καταχώρηση ,η εφαρμογή ενημερώνεται με το νέο όριο και τον ενημερώνει με φωνητικό μήνυμα.



→ OVER LIMIT SPEED RECORDS

Μέσω αυτής της οθόνης ,ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στα συμβάντα παραβίασης ταχύτητας που έχουν καταγραφεί από την εφαρμογή .

Συγκεκριμένα έχει την δυνατότητα να δει το σύνολο των παραβιάσεων ή κατόπιν επιλογής του τις παραβιάσεις των τελευταίων 3 ημέρων.

Η μορφή με την οποία παρουσιάζονται τα δεδομένα είναι η εξής :

Date+Time,latitude(x),longitude(y),speed at the time of violation

