

## Οδηγίες χρήσης της εφαρμογής

Η εφαρμογή έχει δημιουργηθεί και δοκιμαστεί σε android 4.4.4.  
Οπότε δεν θα δουλέψει σε μικρότερη έκδοση.(SDK API 19)

Ο χρήστης με το που εισέρχεται στην εφαρμογή έχει επιλογή είτε να κάνει login(αν έχει ήδη account) είτε να κάνει sign up στα αντίστοιχα κουμπιά.

Πιο συγκεκριμένα για το login καλείται να βάλει

- username
- password
- πατάει το κουμπί LOGIN

Σε περίπτωση που δεν είναι σωστά, δηλαδή δεν είναι ίδια με αυτά που είχε βάλει κατά το registration(οπότε δεν υπάρχουν στην Βάση Δεδομένων), ο server ενημερώνει την εφαρμογή και του εμφανίζεται ένα μήνυμα λάθους "Invalid username or password". Με το που βάλει τα σωστά πεδία, ο χρήστης, εισέρχεται στην εφαρμογή.

Αν δεν έχει λογαριασμό καλείται να κάνει registration, πατώντας το κουμπί "Sign up now".

Το συγκεκριμένο κουμπί του εμφανίζει στην οθόνη μια φόρμα προς συμπλήρωση. Αναλυτικότερα η φόρμα περιλαμβάνει τα εξής πεδία:

- Username
- Password
- Confirm Password
- Email Address
- Name(Optional)
- Lastname(Optional)
- Address(Optional)
- Phone(Optional)

- Emergency Call(Optional)

Ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει όλα τα υποχρεωτικά πεδία (αυτά που δεν έχουν (Optional) και αν επιθυμεί και τα υπόλοιπα. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρώσει όλα τα υποχρεωτικά πεδία του εμφανίζεται μήνυμα λάθους "You must fill the mandatory fields!"

Στην φόρμα του registration ένας άλλος περιορισμός που υπάρχει είναι ότι 1.το password θα πρέπει να είναι το λιγότερο 6 χαρακτήρες καθώς και 2.να συμφωνεί με το Confirm Password.

1. Αν το password είναι λιγότερο από 6 χαρακτήρες εμφανίζεται μήνυμα λάθους "Password must be 6 or more characters long!
2. Αν το password και το Confirm Password δεν συμφωνούν, εμφανίζεται μήνυμα λάθους "These passwords do not match. Try again!

Τέλος αν ο χρήστης έχει βάλει Username ή Email Address που είναι ήδη στην Βάση Δεδομένων (δηλαδή κάποιος άλλος χρήστης τα έχει βάλει πιο νωρίς), ο Server ενημερώνει την εφαρμογή και με την σειρά της εμφανίζει μήνυμα λάθους "Username or Email already exists!"

Σε περίπτωση που όλα πήγαν καλά, ο λογαριασμός έχει δημιουργηθεί και εμφανίζεται το μήνυμα "Your account has been created!", στην συνέχεια επιστρέφει στο Login για να συμπληρώσει τα στοιχεία του και να εισαχθεί στην εφαρμογή.

Πλέον ο χρήστης εισέρχεται στην εφαρμογή μετά το Login και συγκεκριμένα στο Menu της εφαρμογής. Με το που εισέρχεται στην εφαρμογή εμφανίζεται ένα παράθυρο στον χρήστη.

Το παράθυρο έχει όνομα GPS και η ερώτηση που θέτει στον χρήστη είναι αν επιθυμεί να ανοίξει ή όχι το GPS του, πιο συγκεκριμένα "Your GPS is disabled. Would you like to enable it?". Επιλογές Yes or No.

- Επιλογή Yes : το κινητό μεταβαίνει στις ρυθμίσεις για να ανοίξει το GPS. Συνεχίζει στην εφαρμογή.
- Επιλογή No: φεύγει το παράθυρο και ο χρήστης συνεχίζει στην εφαρμογή.

Στην συνέχεια ο χρήστης στο Menu της εφαρμογής μπορεί να δει τα παρακάτω:

1. Τον χάρτη Google Maps.
2. Το κόκκινο κουμπί Emergency call (στο πάνω αριστερό άκρο του χάρτη), το οποίο χρησιμοποιεί ο χρήστης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Με την ενεργοποίηση του καλείται ο αριθμός που είχε βάλει ο χρήστης στο πεδίο Emergency Call στην φόρμα του registration.
3. Το κουμπί FINISH, το οποίο και θα πατήσει ο χρήστης μόλις τελειώσει την διαδρομή που έχει βάλει. Καθώς το πατήσει θα του εμφανιστεί ένα παράθυρο με τίτλο "Evaluation" και μήνυμα "Submit your Evaluation for the route! (0-10)". Πιο συγκεκριμένα ο χρήστης θα βαθμολογήσει την διαδρομή που μόλις ακολούθησε από το 0 μέχρι το 10(δυσκολία->ευκολία), η οποία θα σταλεί, μαζί με το GPS tracking του, στον Server για να τα καταχωρίσει στην Βάση Δεδομένων ούτως ώστε οι μελλοντικές διαδρομές να καλυτερεύουν καθώς θα βγαίνει σε κάθε βαθμολόγηση ένας ζυγισμένος μέσος όρος.
4. Το πεδίο αναζήτησης(Search), πάνω από τον χάρτη, στο οποίο ο χρήστης θα μπορεί να βάλει την τοποθεσία που θέλει να πάει. Το request του χρήστη στέλνεται στον Server μαζί με το current location, ο οποίος επιστρέφει τις συντεταγμένες της διαδρομής και στην συνέχεια η εφαρμογή ζωγραφίζει την διαδρομή που θα ακολουθήσει ο χρήστης με μία κόκκινη γραμμή.
5. Ένα κουμπί (στο πάνω δεξιό άκρο της οθόνης) με τρεις τελείες, το οποίο περιέχει τις εξής επιλογές:

- Clear map : καθαρίζει τον υπάρχον προορισμό που έχει εμφανιστεί στον χάρτη
- About us : σύντομη περιγραφή της ομάδας που δημιούργησε την εφαρμογή

6. Ένα κουμπί (στο πάνω αριστερό άκρο της οθόνης) με τρεις οριζόντιες γραμμές, το οποίο μεταβαίνει στα Options της εφαρμογής.

Πιο συγκεκριμένα το Options περιέχει:

- Edit Account
- Delete Account
- Route History
- Report Problem
- Help
- Logout

**Edit Account** : Περιέχει φόρμα αλλαγής στοιχείων του χρήστη και περιέχει τα παρακάτω πεδία

- Old Password
- New Password
- Confirm Password
- First Name
- Last Name
- Address
- Phone
- Emergency Call

\*Το πεδίο Username δεν μπορεί να αλλάξει.

Όταν μεταβαίνει στην φόρμα, ο Server στέλνει στην εφαρμογή τα παρακάτω πεδία συμπληρωμένα με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία του χρήστη, εκτός το Old Password, New Password και Confirm Password για να τα συμπληρώσει αν θελήσει.

Για να αλλάξει το password του ο χρήστης θα πρέπει να βάλει σωστά τα παλιό του password καθώς επίσης να συμφωνούν τα New Password και Confirm Password (τα μηνύματα λάθους είναι ίδια με την φόρμα του Registration). Τέλος ο χρήστης σε περίπτωση που βάλει λάθος Old Password εμφανίζεται το μήνυμα "Wrong old password!" και η διαδικασία επαναλαμβάνεται.

**Delete Account:** Εμφανίζει ένα παράθυρο με τίτλο "Delete Account" και μήνυμα "Are you sure you want to delete your account?". Αν ο χρήστης επιθυμεί να διαγράψει το account του πατάει YES, σε άλλη περίπτωση NO. Με το πάτημα του YES, ο server διαγράφει τα δεδομένα του χρήστη και πλέον δεν θα μπορεί να εισαχθεί στην εφαρμογή ενώ παράλληλα η εφαρμογή επιστρέφει στο Login.

**Route History:** Ανοίγει μια σελίδα της εφαρμογής. Περιέχει το τίτλο "Last Destinations:

You can click a destination to search for a route "

Αν δεν υπάρχουν παλιότερες διαδρομές εμφανίζεται ένα μήνυμα "You haven't searched anything yet."

Αν υπάρχουν εμφανίζει της τελευταίες 5 διαδρομές.

Τέλος υπάρχει η επιλογή, ο χρήστης, να πατήσει πάνω στην διαδρομή και να του εμφανιστεί αυτόματα η διαδρομή στον χάρτη χωρίς να χρειάζεται να αναζητήσει ξανά.

**Report Problem:** Ανοίγει μια σελίδα της εφαρμογής. Συγκεκριμένα είναι μία φόρμα για email που περιέχει :

- Subject : τίτλος του email (υποχρεωτική δήλωση, αλλιώς εμφανίζεται μήνυμα λάθους "Please fill in your Subject"
- Message : περιεχόμενο του email
- (υποχρεωτική δήλωση, αλλιώς εμφανίζεται μήνυμα λάθους "Please fill in your Message"

- Κουμπι SEND EMAIL : στο πάτημα του εμφανίζεται "Choose an email client", όπου ο χρήστης επιλέγει με ποιο email επιθυμεί να το στείλει.

**Help:** Ανοίγει μια σελίδα της εφαρμογής. Πιο συγκεκριμένα γενικές οδηγίες χρήσης και δυνατότητες της εφαρμογής.

**Logout:** Εμφανίζει ένα παράθυρο με τίτλο "Logout" και μήνυμα "Are you sure you want to logout?". Αν ο χρήστης επιλέξει YES, βγαίνει από το menu της εφαρμογής και επιστρέφει στο Login, αν επιλέξει NO επιστρέφει στα Options του menu εφαρμογής (δηλαδή εκεί ακριβώς που ήταν).