

Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Πληροφορικής

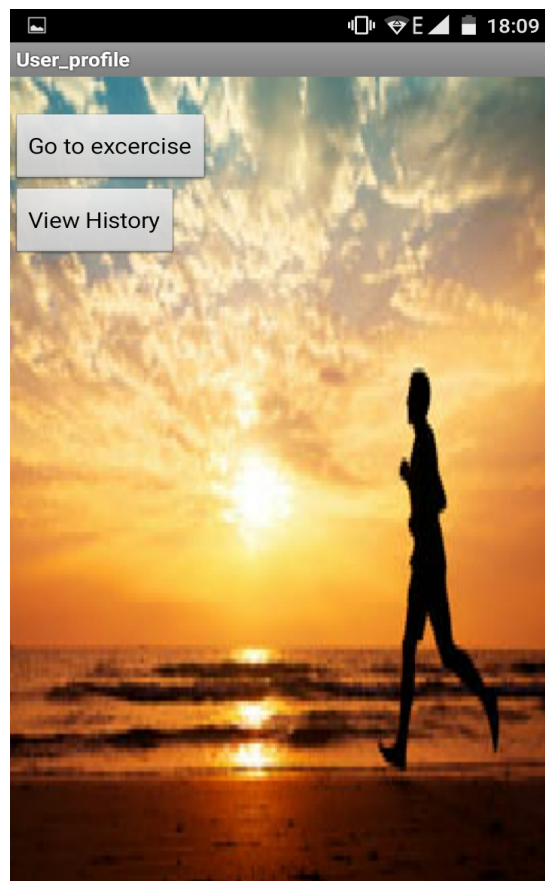
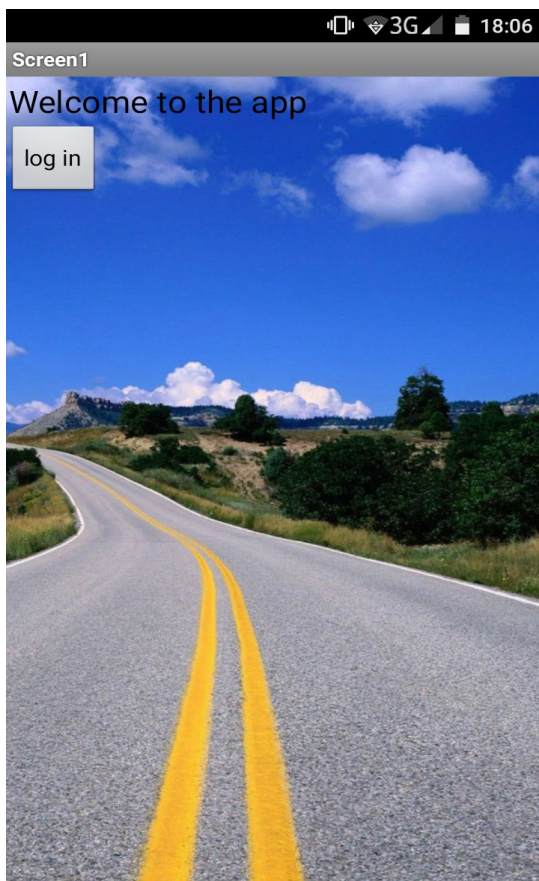
Τελική αναφορά εργασίας
Μάθημα: Τεχνολογία Λογισμικού
Διδάσκων: Χωριανόπουλος Κωνσταντίνος

Φοιτητές
Κορμενίδης Χαράλαμπος Π2013096
Λέφα Αναστασία Π2013050

Η εργασία που επιλέξαμε να αναλάβουμε στα πλαίσια του μαθήματος σχετίζοταν με την δημιουργία μίας εφαρμογής άθλησης.

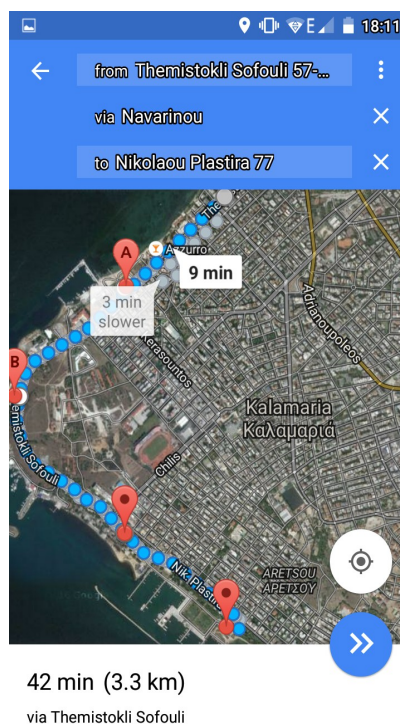
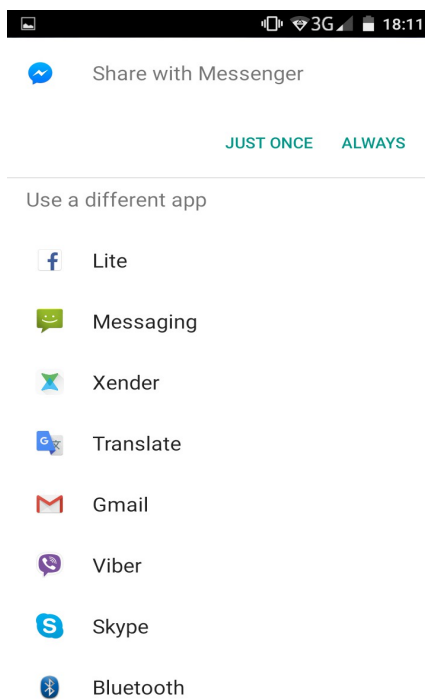
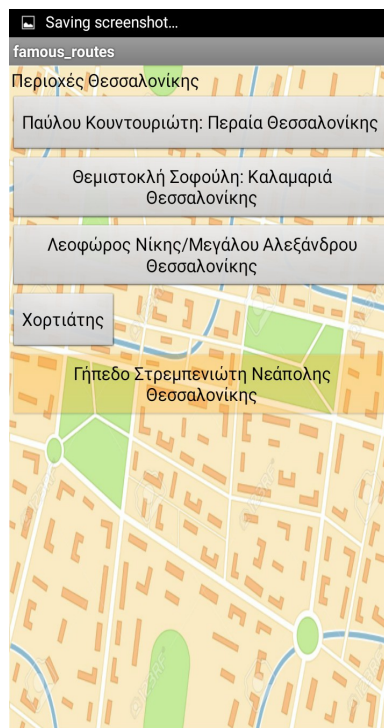
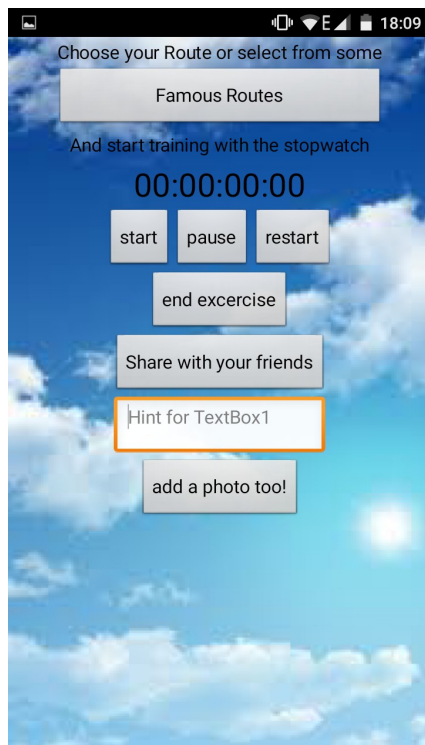
Το εργαλείο ανάπτυξης της εφαρμογής ήταν το App Inventor 2.

Η εφαρμογή στηρίζεται σε τεχνολογία που διαθέτει το κινητό, όπως το gps και το χαρακτηριστικό της μεταφερσιμότητάς του. Στην εφαρμογή ο χρήστης μπορεί να συνδεθεί αποθηκεύοντας τα χαρακτηριστικά του, (φύλο, ύψος, όνομα, κιλά) και να ξεκινήσει την γυμναστική. Η διαδικασία της εισαγωγής στοιχείων είναι απλή. Στην επόμενη στιγμή, ο χρήστης μπορεί να ξεκινήσει την γυμναστική, ή να δει το ιστορικό του, εφ' όσον διαθέτει.

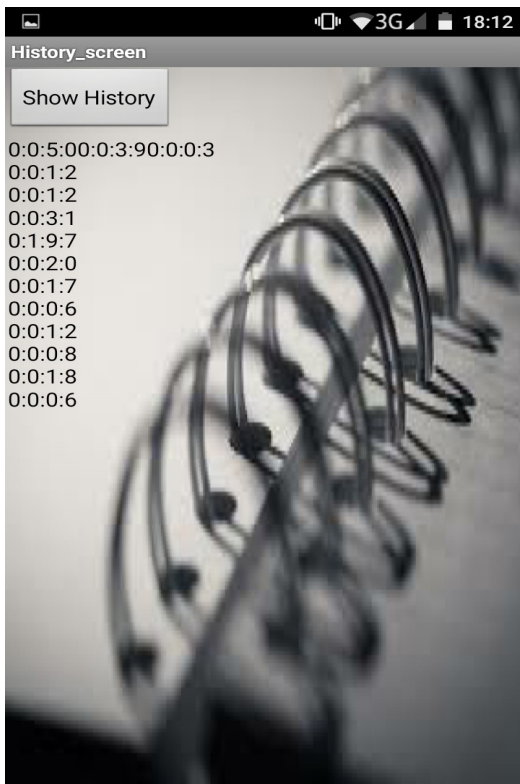


Σε περίπτωση που πατήσει go to exercise, οδηγείται σ ένα μενου που του δίνει τις επιλογές να διαλέξει μια από τις προτεινόμενες διαδρομές, να ξεκινήσει άμεσα την γυμναστική, χρησιμοποιώντας το χρονόμετρο, να αποθηκεύσει τον χρόνο του στο ιστορικό της εφαρμογής, και τέλος, να μοιραστεί την πρόοδό του μέσω κάποιας εφαρμογής σε κοινωνικά δίκτυα κλπ. Καθ' ότι είναι τάση στις μέρες μας οι λεγόμενες, selfies, εισήχθη το χαρακτηριστικό αυτό μαζί με την κοινοποίηση σε κάποιο κοινωνικό δίκτυο.

Οι περιοχές που προτείνονται είναι από την Πόλη της Θεσσαλονίκης και την περιφέρειά της, και είναι οι πιο προτιμώμενες για υπαίθρια άσκηση.



Στην σελίδα του ιστορικού, πατώντας την επιλογή show history, ο χρήστης έχει πρόσβαση στο ιστορικό άσκησής του, και να παρατηρήσει την πρόοδό του.



Βλέψεις περαιτέρω ανάπτυξης της εργασίας

Η εργασία μπορεί να αναπτυχθεί περισσότερο εισαγάγοντας μέσα charts που απεικονίζουν το ιστορικό εξάσκησης, καθ' ότι η πληροφορία είναι πιο εύληπτη στην γραφική της μορφή.

Σχετικά με την εργασία

Για την υλοποίηση της εργασίας συμβουλευτήκαμε σχετικά tutorials και how to's, καθ' ότι είναι η πρώτη επαφή με την πλατφόρμα του app inventor. Ωστόσο το μεγαλύτερο κομμάτι της εργασίας είναι αυτούσια προσπάθεια της ομάδας.

Παρατίθεται το Link της εργασίας, η οποία βρίσκεται δημοσιευμένη στο gallery section της ιστοσελίδας του app inventor:

<http://ai2.appinventor.mit.edu/#4629641473556480>