

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

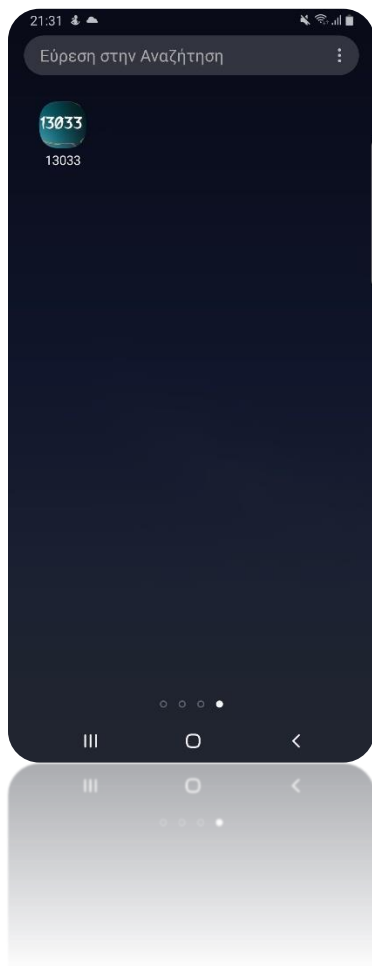
2η Ατομική Εργασία Android 2020-2021

Νεκταρία Ευαγγελία Καλλιούπη

Π16041

Το project βρίσκεται στο github στο ακόλουθο link το οποίο παρέχεται και σε συντόμευση στον φάκελο

<https://github.com/nk2d7/13033sms>



➔ Άνοιγμα application από menu εφαρμογών



➔ Αρχική οθόνη εφαρμογής

- ➔ Εάν ο χρήστης δεν έχει συνδεθεί στην εφαρμογή ,μετά την αρχική οθόνη καλωσορίσματος γίνεται αυτόματο redirect του στην οθόνη login όπως εμφανίζεται δίπλα (->).Εκεί ο χρήστης έχει την δυνατότητα να συνδεθεί στο προσωπικό του account εισάγοντας το email και το password με το οποίο είχε κάνει την εγγραφή .
- Εάν ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό μπορεί να δημιουργήσει έναν μέσω της οθόνης sign up η οποία γίνεται αρχικώς διαθέσιμη στον χρήστη μέσω του κουμπιού sign up που υπάρχει στην οθόνη log in .Η οθόνη sign up εμφανίζεται στο παρακάτω στιγμιότυπο.



The screenshot shows a mobile application interface for signing up. At the top right is a red 'EXIT' button. The main area contains three input fields: 'FullName :', 'Email :', and 'Password :', each with a placeholder text below it ('Fullname', 'Email', 'Password'). A 'Sign Up' button is at the bottom right. Below the button, the text 'If you already have an account :' is displayed, followed by a 'Login' button. The interface has a dark blue background with a colorful, abstract graphic on the left.



The screenshot shows a mobile application interface for logging in. At the top right is a red 'EXIT' button. The main area contains two input fields: 'Email :' and 'Password :', each with a placeholder text below it ('Email', 'Password'). A 'Login' button is at the bottom right. Below the button, the text 'Or' is displayed, followed by 'If you don't have an account :', and then a 'Sign Up' button. The interface has a dark blue background with a colorful, abstract graphic on the left.

Εδώ πρέπει να τονιστεί ότι η σύνδεση καθώς και η εγγραφή των χρηστών υλοποιούνται μέσω authentication (password and email) της firebase .

Παρακάτω δίνεται ένα στιγμιότυπο της βάσης της firebase με κάποιους από τους χρήστες οι οποίοι έχουν δημιουργήσει account .

MessagesDb

Go to docs

Authentication

Users

Sign-in method

Templates

Usage

Prototype and test end-to-end with the Local Emulator Suite, now with Firebase Authentication

Get started

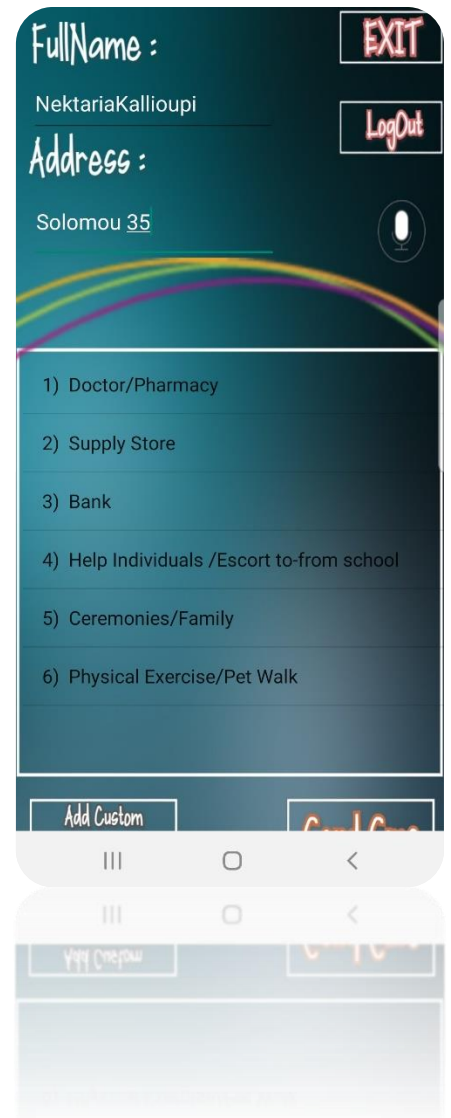
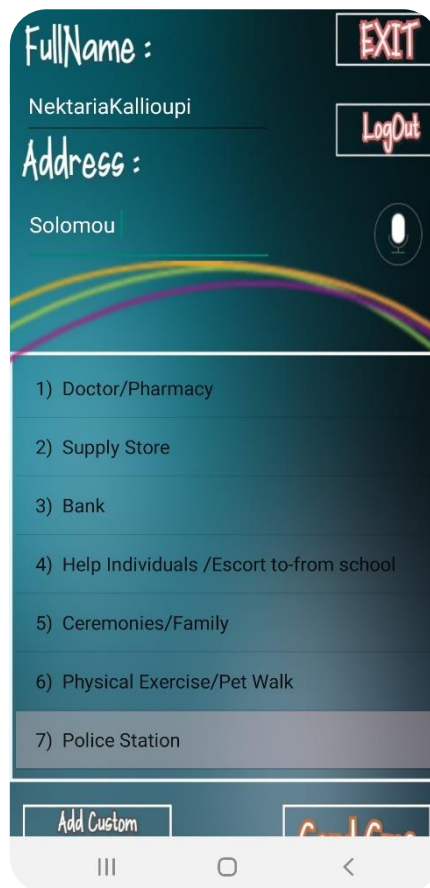
Search by email address, phone number, or user UID

Add user

Identifier	Providers	Created	Signed In	User UID ↑
nek@gmail.com		Dec 28, 2020	Dec 28, 2020	9Hi2g2rF3ReGuHpn9EiRWkm7lpM2
ted@gmail.com		Dec 28, 2020	Dec 30, 2020	OsgF5e1ToPSROvcXP9ZWrlCFXVu2
lop@gmail.com		Dec 28, 2020	Dec 28, 2020	S9c0WRLY9kRXNADIRSKzuv5BGx...
nektariakalioupi@gmail.com		Dec 30, 2020	Dec 30, 2020	VaW77GI39xMimmXEdjMNwaMhc...
dan@gmail.com		Dec 30, 2020	Dec 30, 2020	a80L98h32uYCxez7OGygC5QVtsF2
add@gmail.com		Dec 27, 2020	Dec 28, 2020	c2wJn2StA0dFhnqE4zZCJjimDWv1
rico@gmail.com		Dec 28, 2020	Dec 28, 2020	mH0Cpg1858VPKskHTu4CIVgzbx12

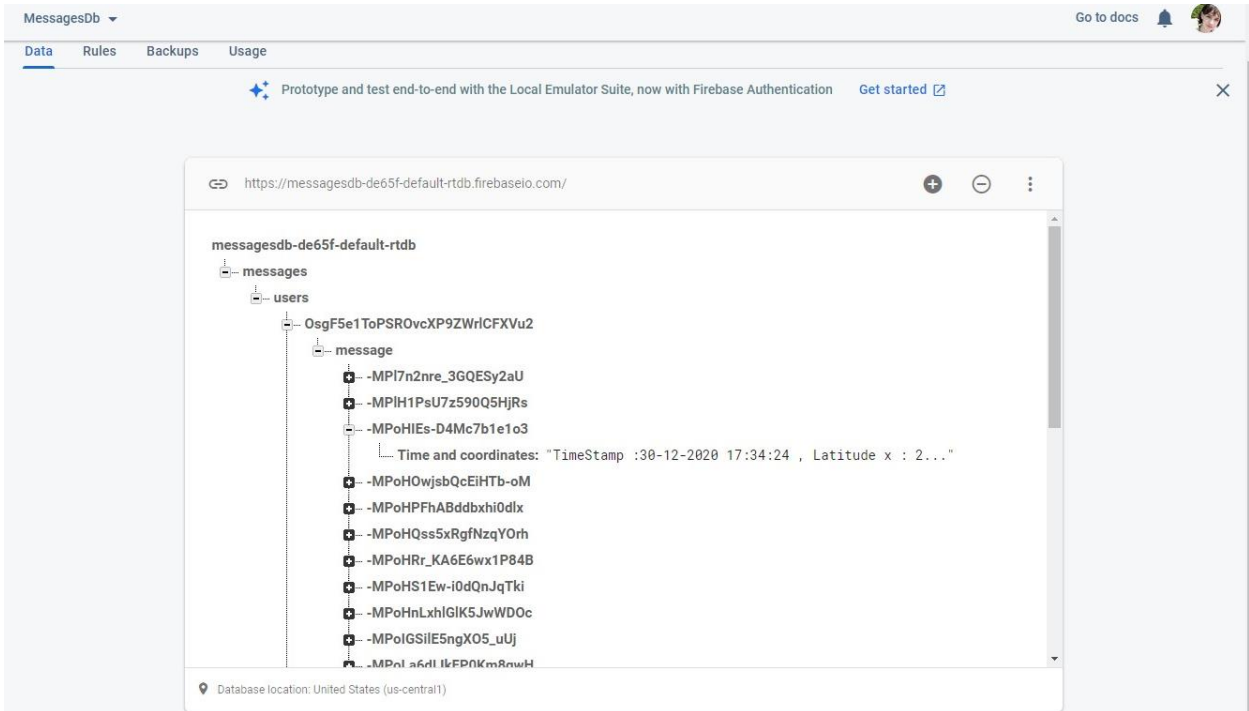
Rows per page: 50 1 ~ 7 of 7

- ➔ Εάν ο χρήστης έχει συνδεθεί στην εφαρμογή ,μετά την αρχική οθόνη καλωσορίσματος γίνεται αυτόματο redirect του στην οθόνη από πού μπορεί να στείλει το κατάλληλο sms στο 13033 . Εκεί ο χρήστης καλείται να δώσει το ονοματεπώνυμο του ,την διεύθυνση του καθώς και να επιλέξει τον τύπο μηνύματος που επιθυμεί από την λίστα.
- (****Default Επιλογή θεωρείται η 1) Doctor/Pharmacy)
- Στον χρήστη δίνεται επίσης η επιλογή να προσθέσει custom προορισμό μετακίνησης μέσω του κουμπιού (add custom destination) .Το κουμπί αυτό τον οδηγεί σε μια νέα οθόνη στην οποία προσθέτει τον προορισμό και στην συνέχεια μπορεί να το επιλέξει από την λίστα μέσω της διπλανής οθόνης .



➔ Όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί send sms , αρχικά ένα string με το timestamp και τις συντεταγμένες του θα αποθηκευτούν στην real-time db. της firebase καθώς και θα σταλθεί ένα μήνυμα με το όνομα , την διεύθυνση και τον προορισμό του στο 13033 όπως φαίνεται στα παρακάτω στιγμιότυπα .

➔ Επίσης είναι αναγκαίο να αναφερθεί ότι τα δεδομένα θα αποθηκευτούν στην real-time db της firebase με την δομή που φαίνεται παρακάτω (το user id χρησιμοποιείται ως κλειδί).



➔ Όλα τα κουμπιά της οθόνης του sms μπορούν να ενεργοποιηθούν με voice activation .

➔ Τέλος στον χρήστη εμφανίζεται μηνυμά για την επιτυχή αποστολή του μηνύματος .

