



myAUEB eat

Ανάπτυξη και Σχεδίαση Κινητών Εφαρμογών
Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

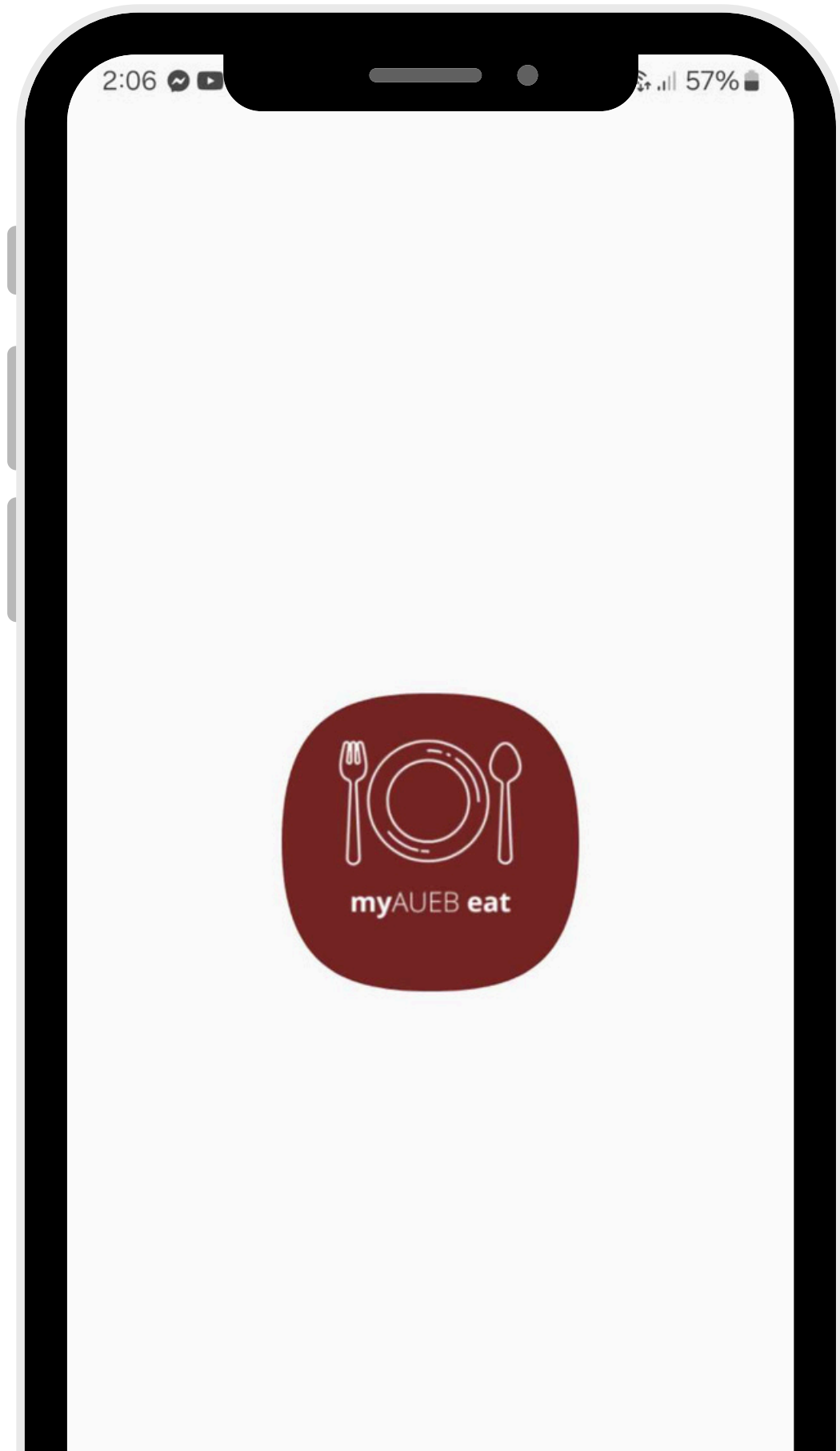
myAUEB eat

Code Chicas

Μαρίνα Γκολφινόπουλου, 8210026

Μαρκέλλα Εγγλέζου, 8210039

Μαρία Χρυσόχου, 8210168



myAUEB eat

Η εφαρμογή myAUEB eat είναι μια mobile εφαρμογή για φοιτητές και προσωπικό του ΟΠΑ, που παρέχει εύκολη πρόσβαση στο καθημερινό μενού του εστιατορίου, επιτρέποντας στους χρήστες να κάνουν κρατήσεις για τραπέζι ή παραγγελία για παραλαβή.

Σκοπός της είναι να διευκολύνει την παρακολούθηση του μενού, να απλοποιήσει τη διαδικασία κρατήσεων και να επιτρέπει την υποβολή παραπόνων για την ποιότητα των υπηρεσιών.

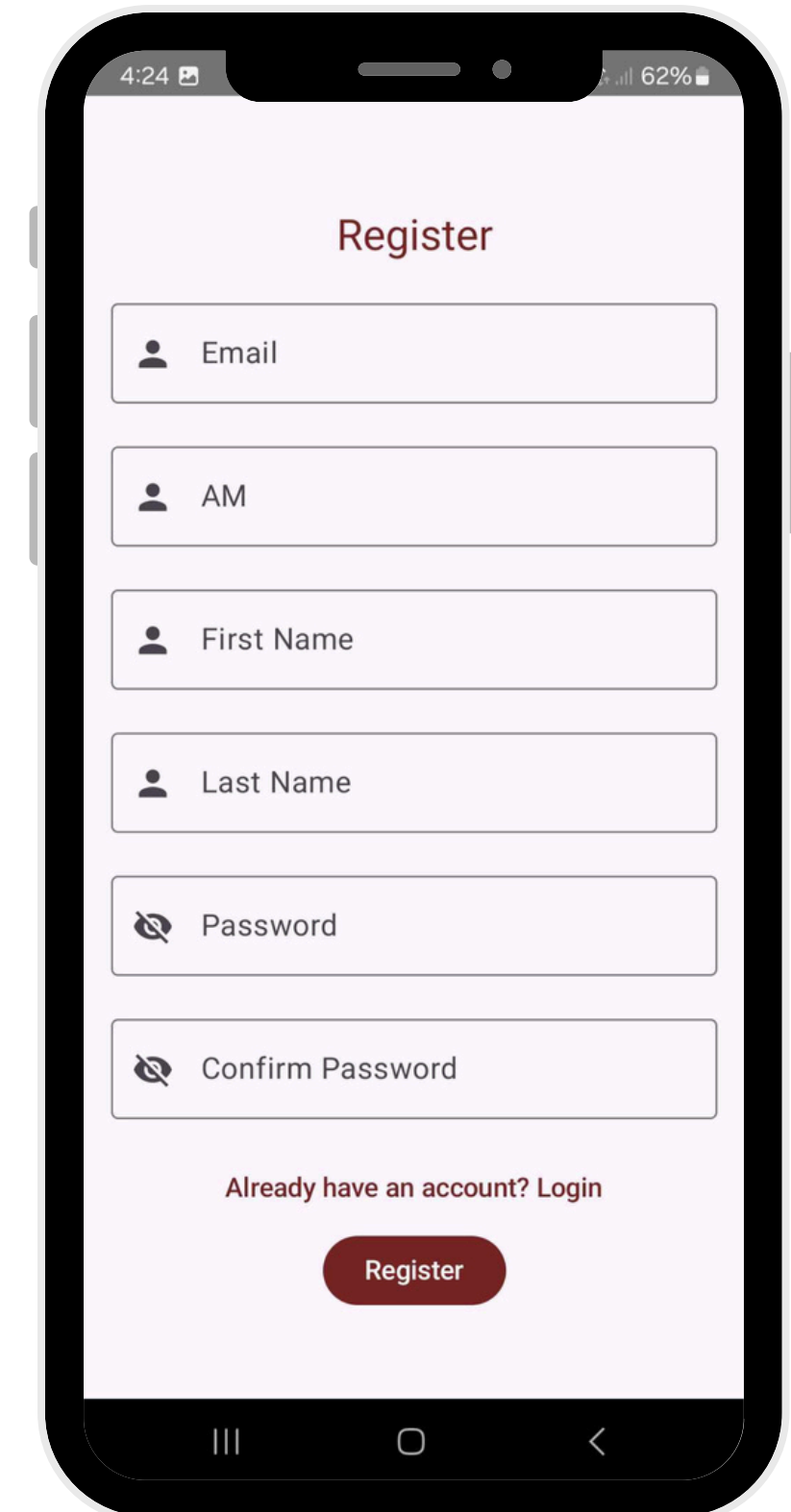
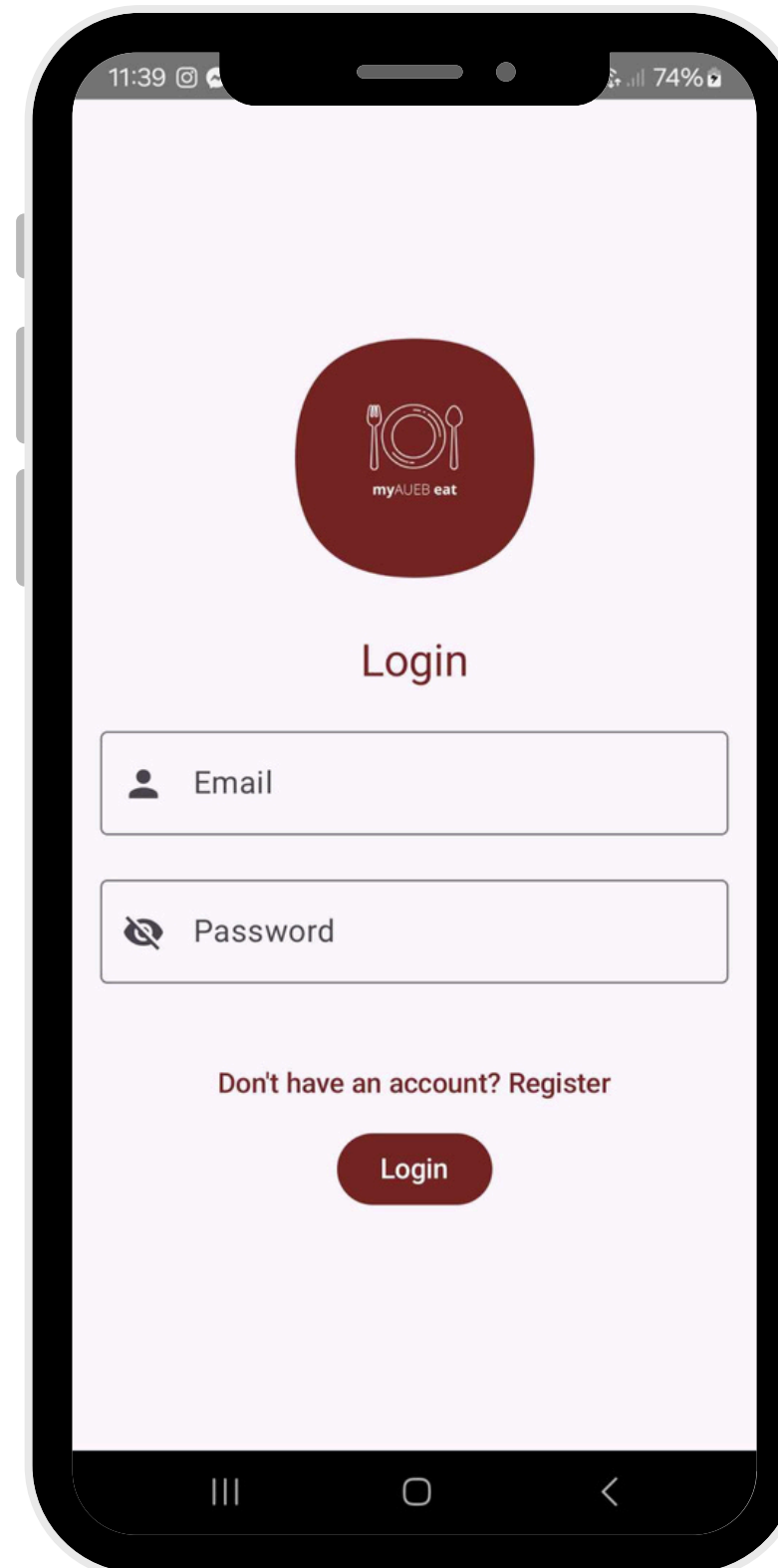
Χρησιμοποιώντας τεχνολογίες όπως την Kotlin και το Firebase, η εφαρμογή στοχεύει στη βελτίωση της εμπειρίας των χρηστών και στην καλύτερη εξυπηρέτησή τους.

User Authentication

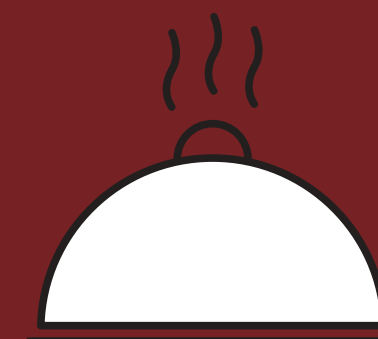


Login - Register

- Χρησιμοποιεί το authentication του Firebase για να πραγματοποιήσει εγγραφή και σύνδεση του χρήστη.
- Αποθηκεύει τα επιπλέον στοιχεία του χρήστη όπως τον αριθμό μητρώου και το ονοματεπώνυμο σε ένα αντικείμενο τύπου User, όπου υπάρχει και το αντίστοιχο collection στη βάση.



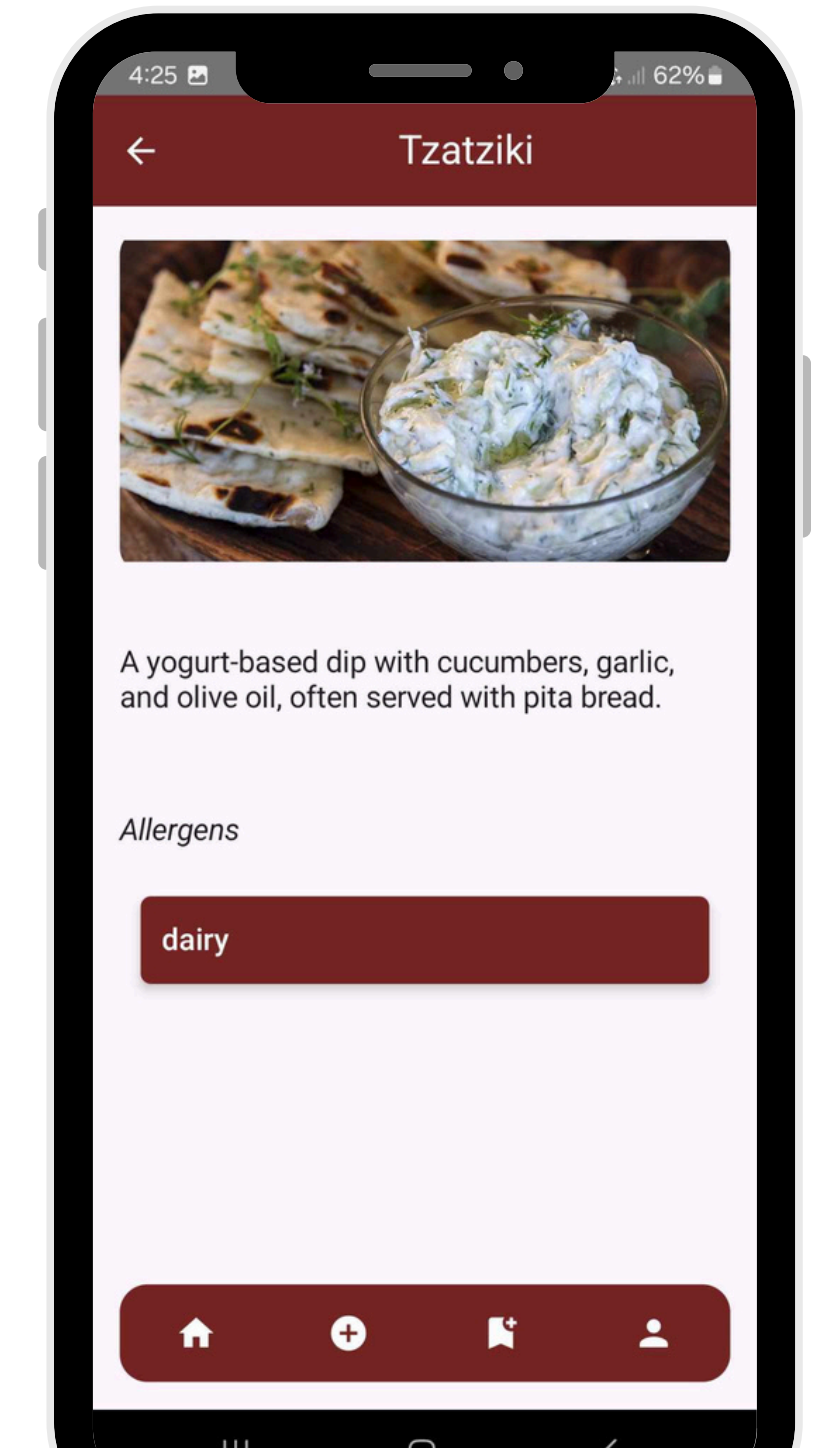
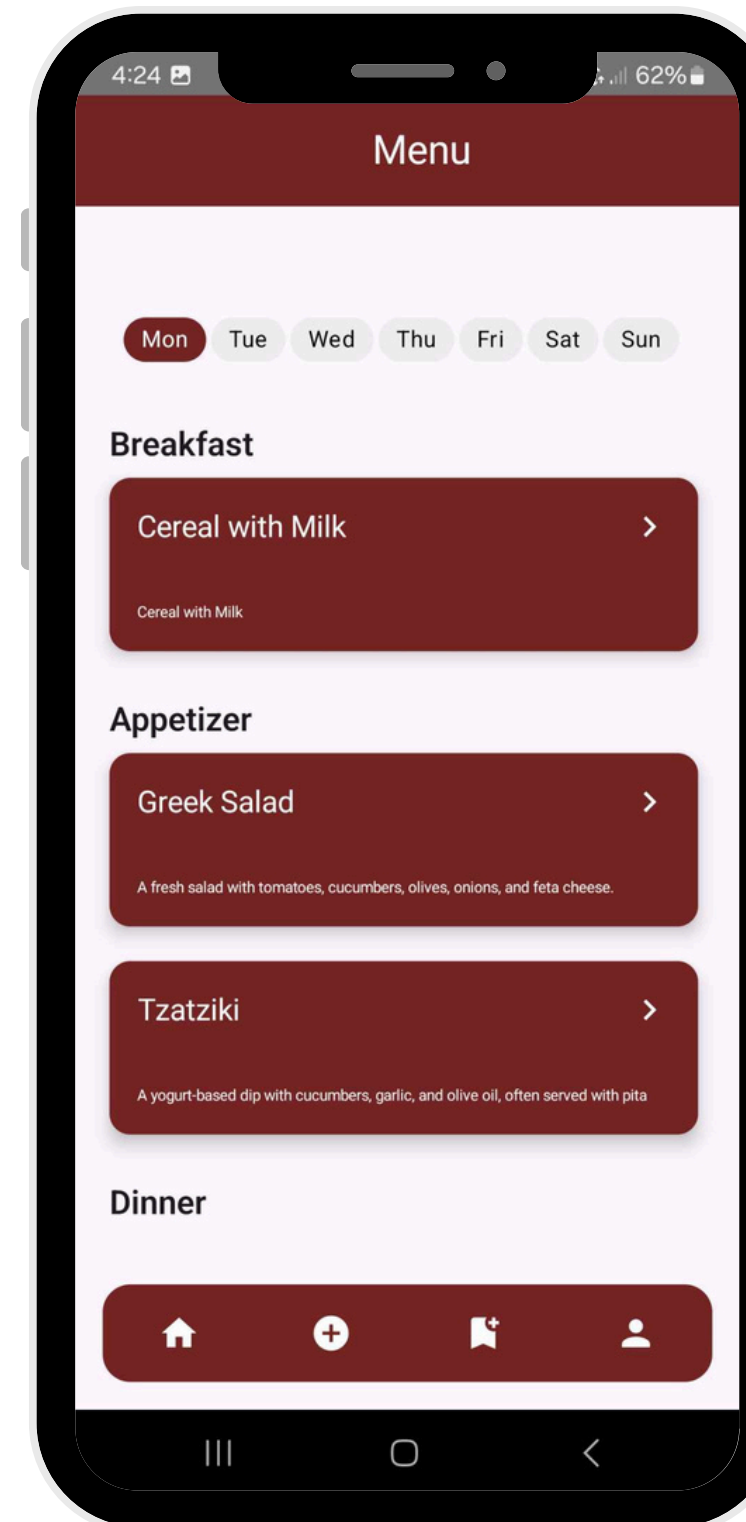
Menu



Menu

Το Μενού περιλαμβάνει για κάθε μέρα της εβδομάδας το αντίστοιχο μενού της Λέσχης. Περιλαμβάνει διάφορα sections που αφορούν τα διάφορα είδη γεύματος, όπως πρωινό, μεσημεριανό, βραδινό και περιγράφει και τα ορεκτικά. Για κάθε φαγητό, μπορεί ο χρήστης να διαβάσει περισσότερες πληροφορίες, να δει μια σχετική φωτογραφία, καθώς και να ενημερωθεί για την ύπαρξη αλλεργιογόνων.

- Λίστες, Card Element, Λήψη φωτογραφιών από το διαδίκτυο, Εσωτερική πλοήγηση (Menu → Menu Item)
- Λαμβάνει τα δεδομένα από το collection τύπου Menu, το οποίο περιλαμβάνει documents με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - title, description
 - imageUrl
 - day, type (Breakfast, Lunch, etc)
 - allergens



Navigation



Navigation



- Τρία είδη πλοήγησης μέσα στην εφαρμογή:
- 1. Κεντρική Πλοήγηση (AppNavigation.kt)
 - 2. Πλοήγηση Μενού (MenuNavigation.kt)
 - 3. Πλοήγηση Κράτησης (ReservationNavigation.kt)

User Journey

Αυθεντικοποίηση του Χρήστη
Κεντρική Πλοήγηση
Διάφορες υπό-πλοηγήσεις

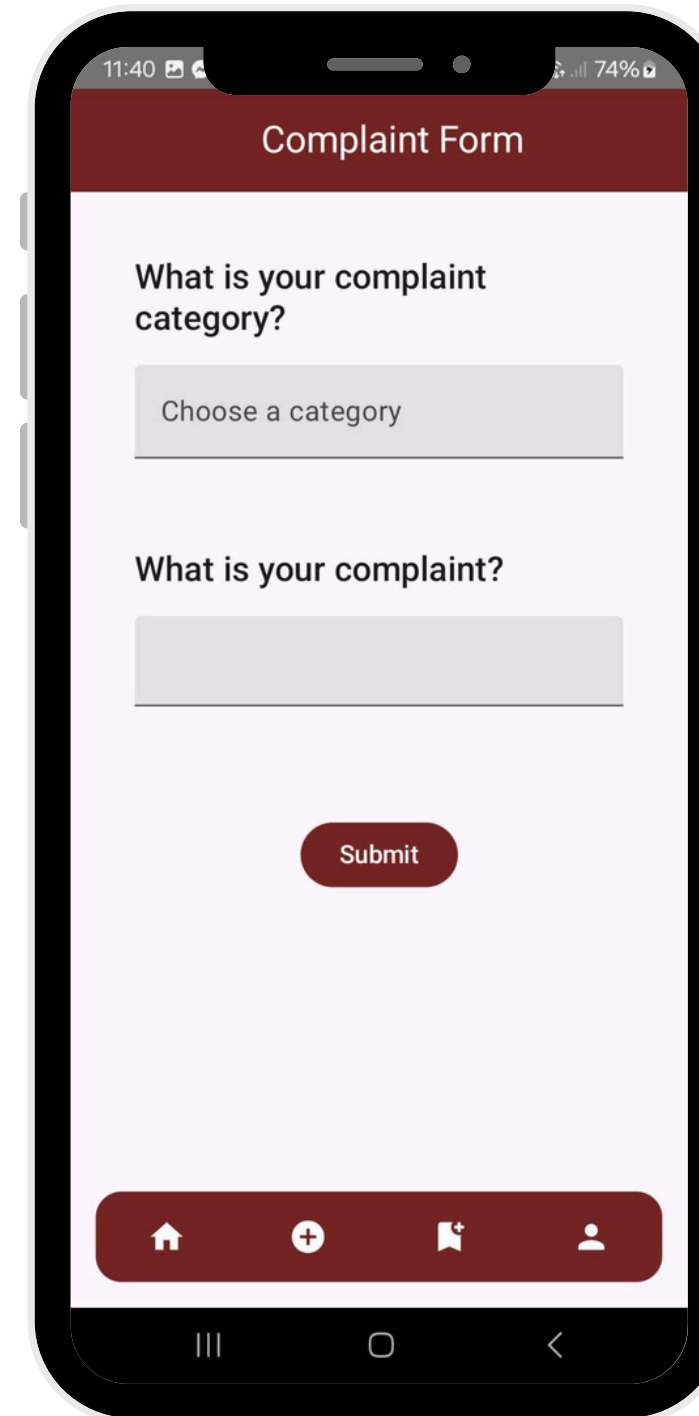


Complaint Form

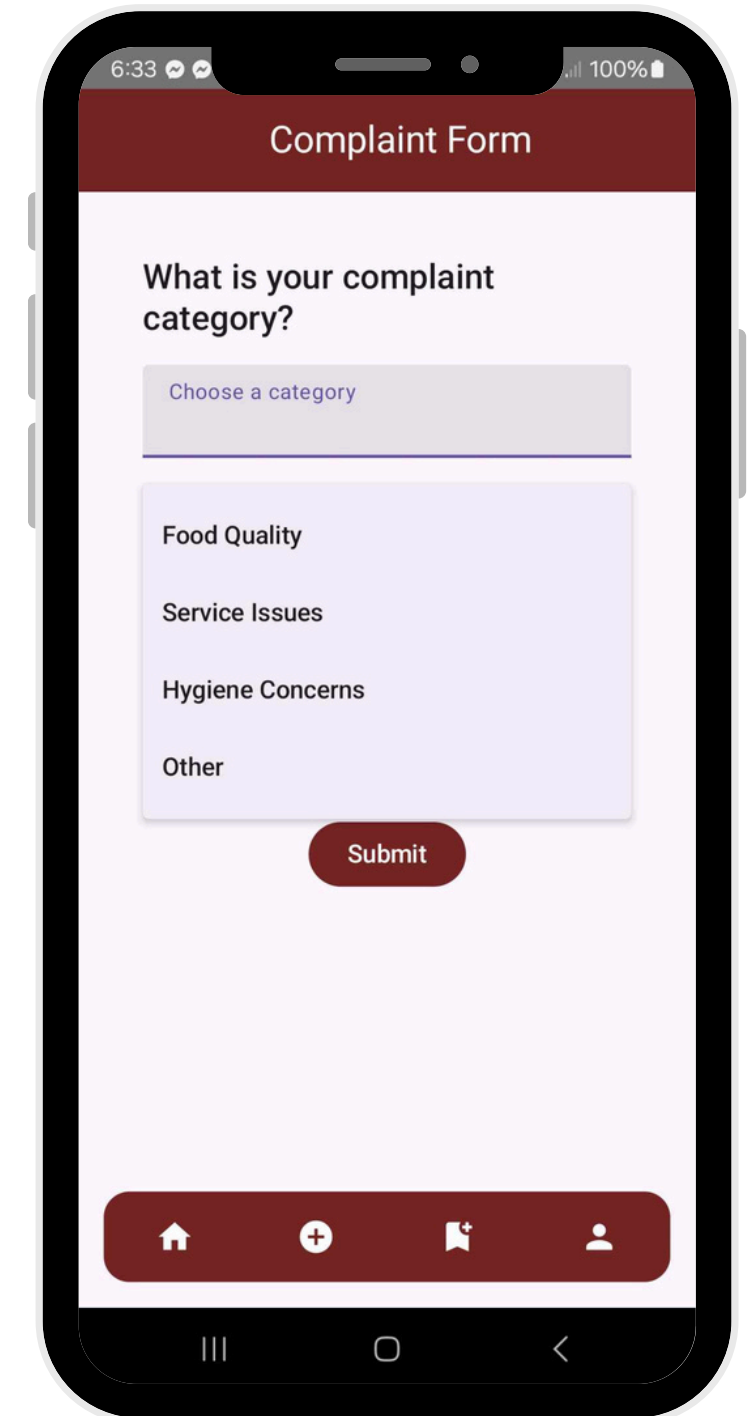


Complaint Form

- Η συμπλήρωση των πεδίων είναι υποχρεωτική
- Το Complaint Category εμφανίζει Dropdown Menu με προκαθορισμένες επιλογές κατηγορίας παραπόνου
- Το κουμπί Submit αποθηκεύει τον αριθμό μητρώου του χρήστη και τα δεδομένα από τη σελίδα στο αντίστοιχο collection του Firebase



The screenshot shows a mobile app interface for a 'Complaint Form'. The title bar is dark red with the text 'Complaint Form'. Below the title, there are two text input fields. The first field is labeled 'What is your complaint category?' and contains the placeholder text 'Choose a category'. The second field is labeled 'What is your complaint?' and is empty. Below the second field is a red 'Submit' button. At the bottom of the screen is a dark red navigation bar with four icons: a home icon, a plus icon, a flag icon, and a person icon. The status bar at the top shows the time 11:40 and 74% battery.



The screenshot shows the same mobile app interface, but with the dropdown menu for the 'What is your complaint category?' field open. The dropdown menu is light purple and lists four options: 'Food Quality', 'Service Issues', 'Hygiene Concerns', and 'Other'. The 'Submit' button is still visible below the dropdown. The status bar at the top shows the time 6:33 and 100% battery.

User Profile



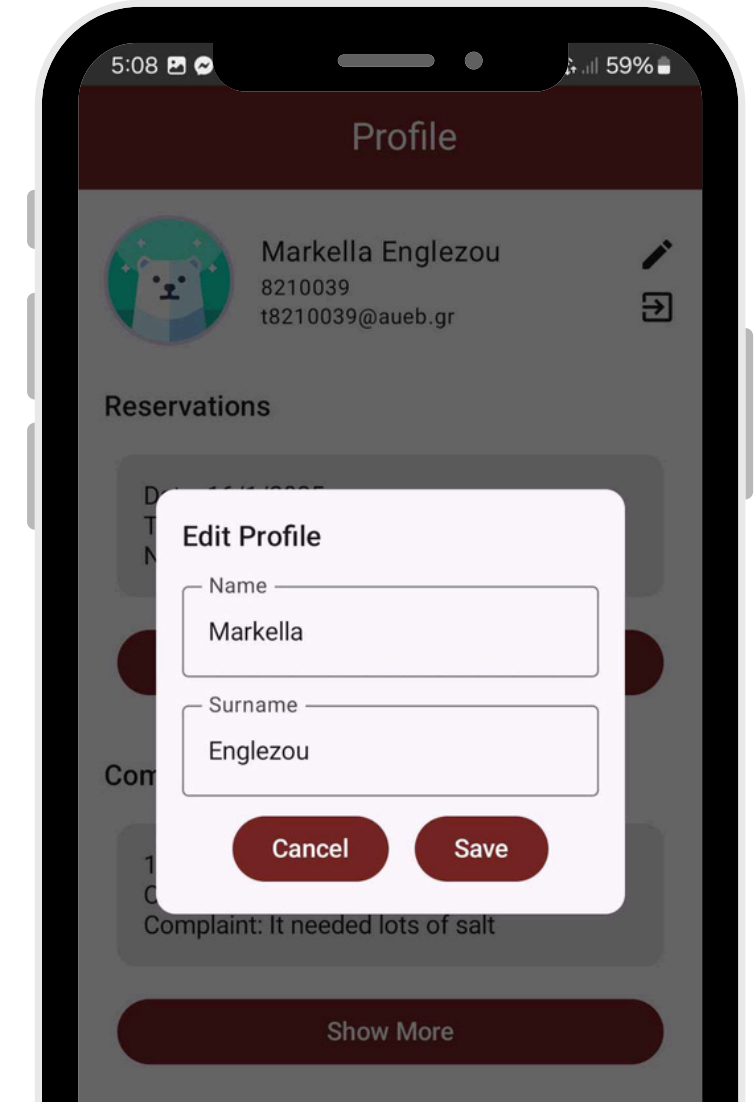
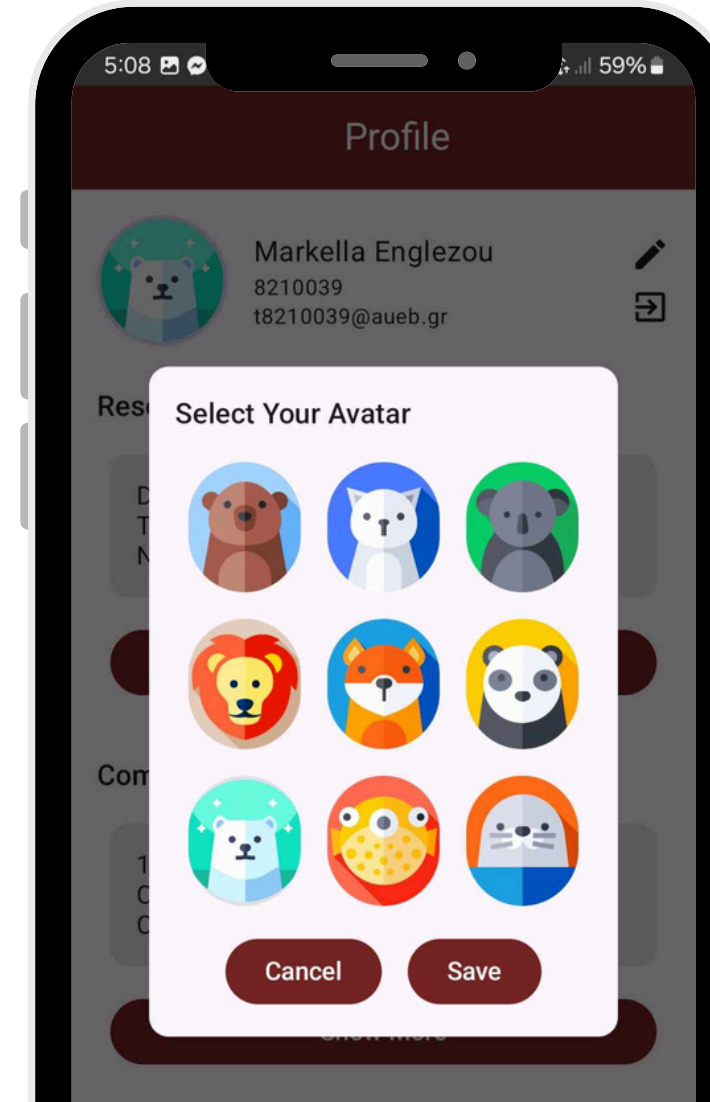
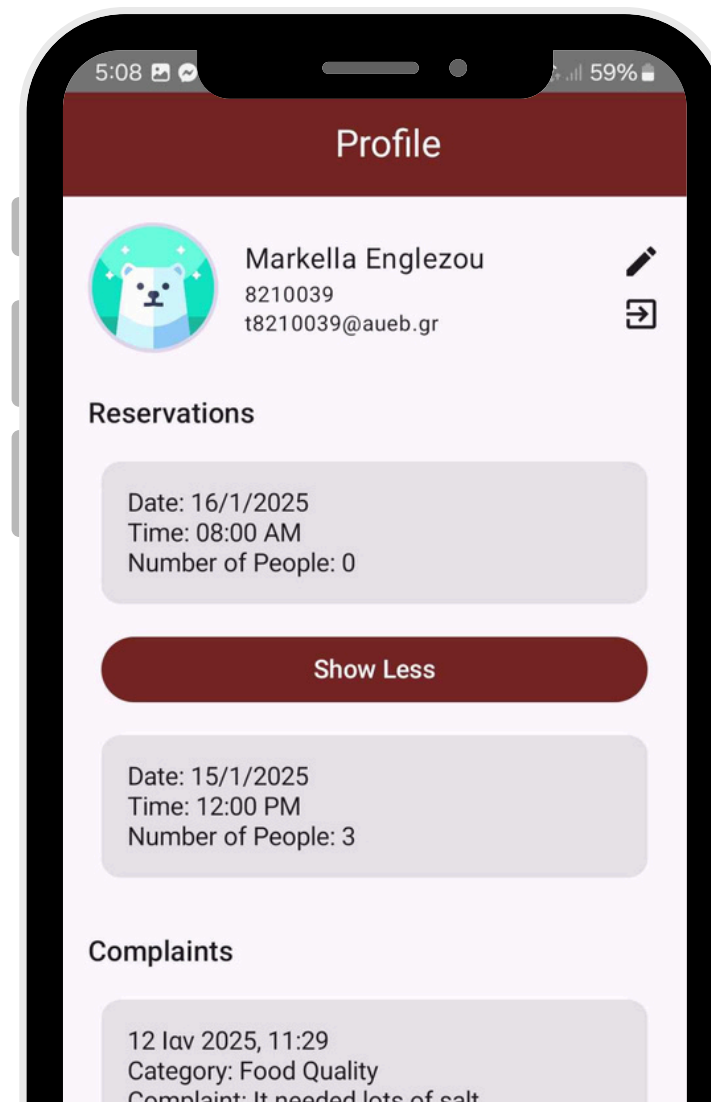
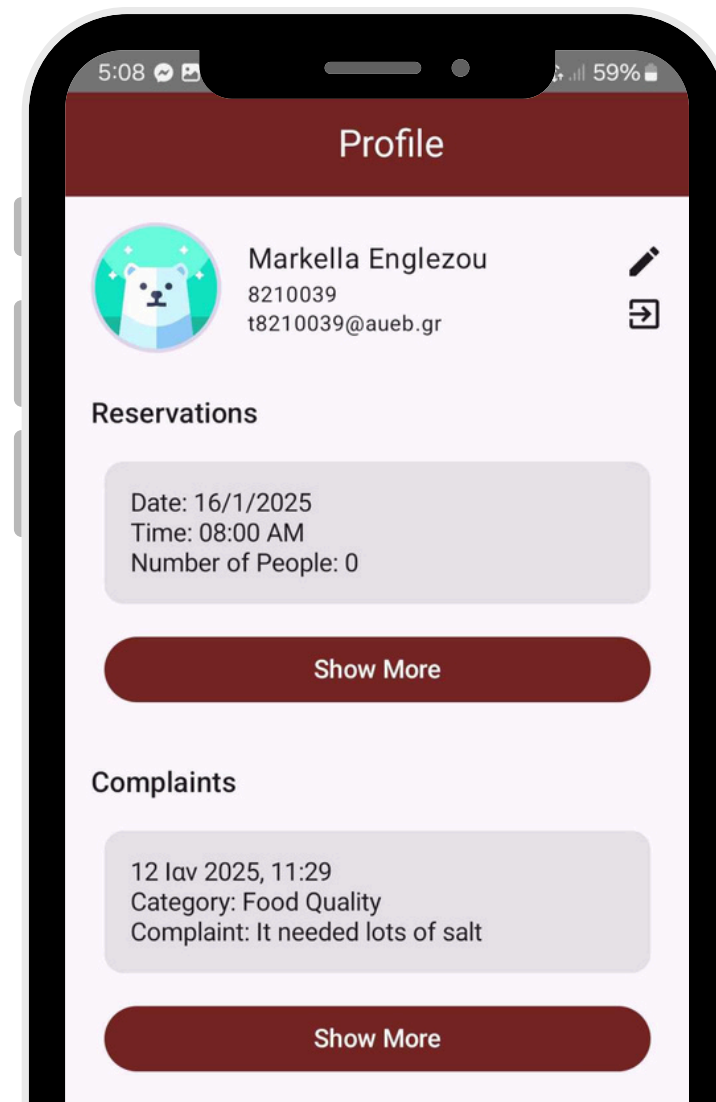
User Profile

Χρήση Coroutines για φόρτωση των δεδομένων του χρήστη από το Firebase

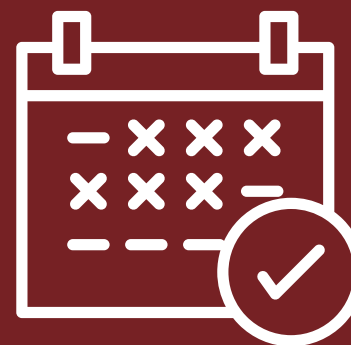
Χρήση Cards για εμφάνιση Complaints και Reservations σε Lazy Columns

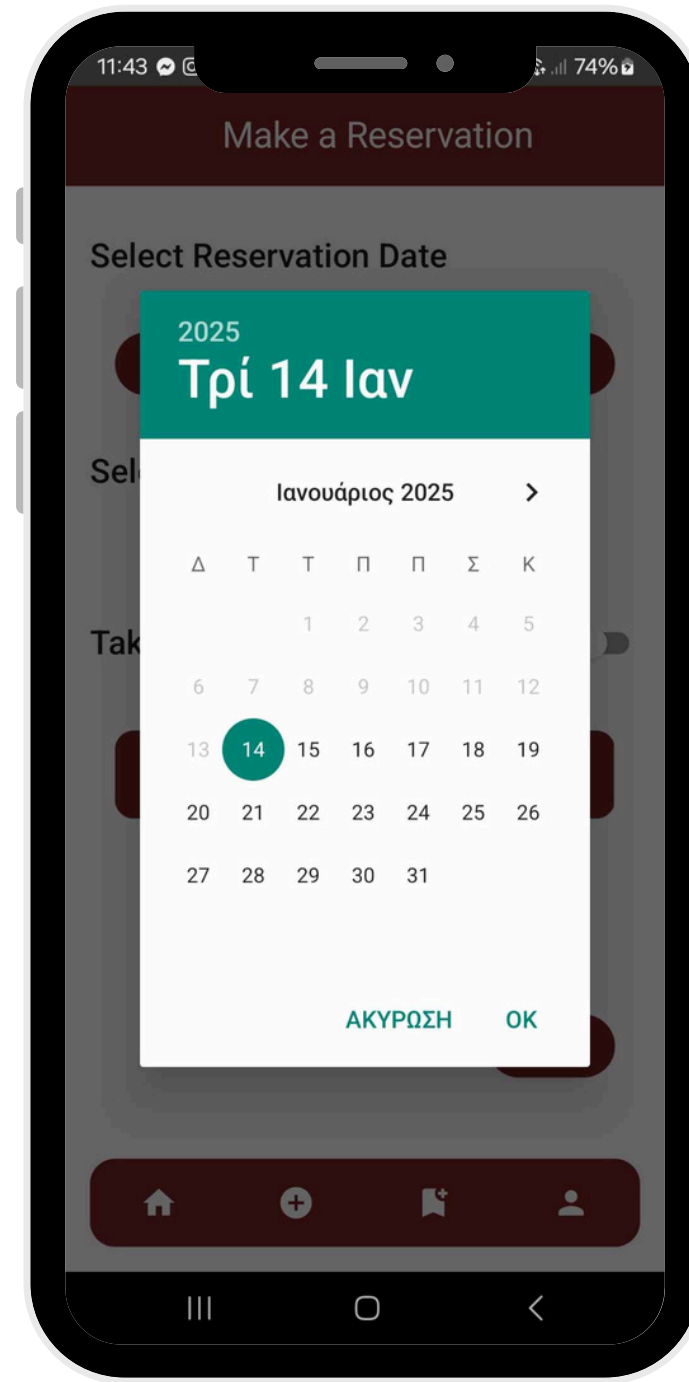
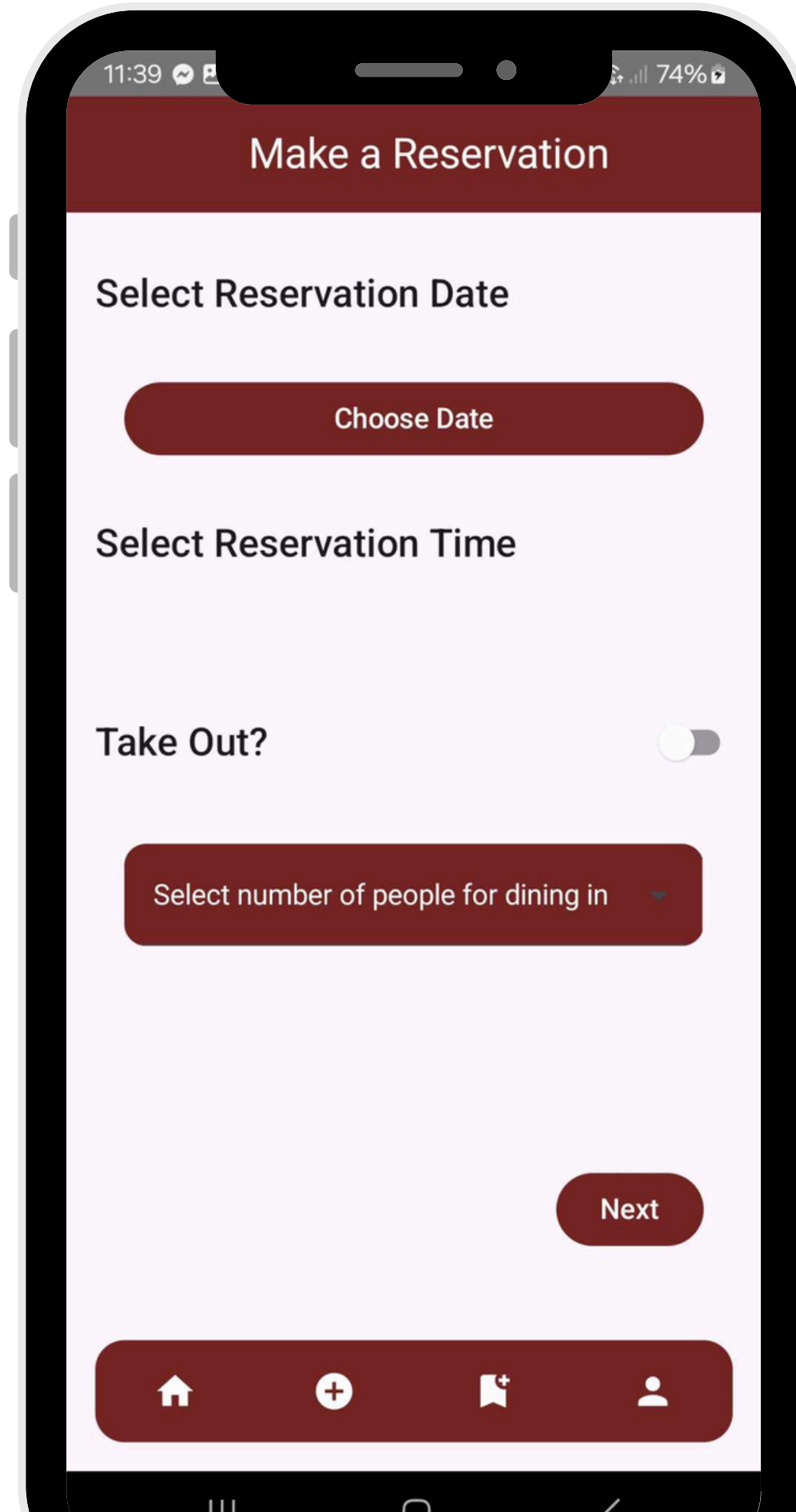
Επεξεργασία και ενημέρωση των στοιχείων και του avatar του χρήστη με Dialog Boxes

Αποσύνδεση του χρήστη από την εφαρμογή



Reservation





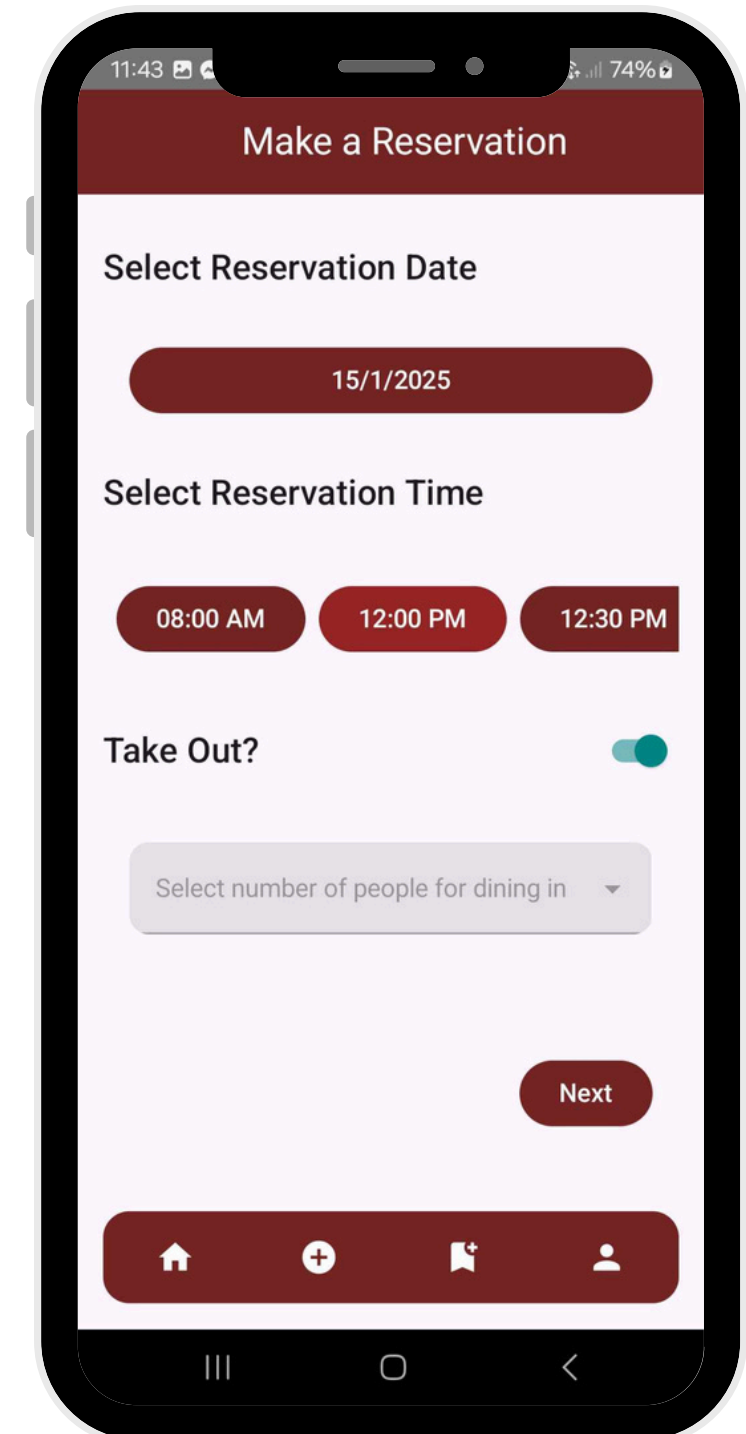
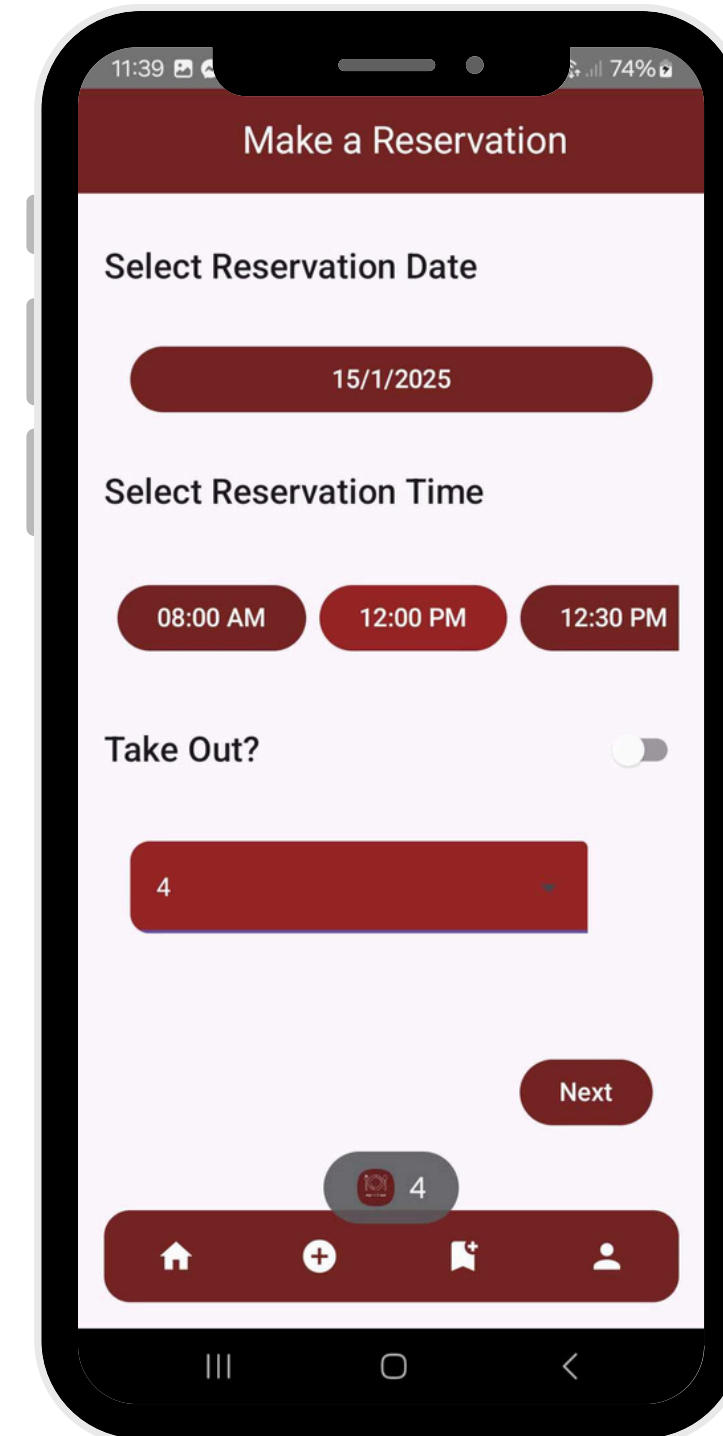
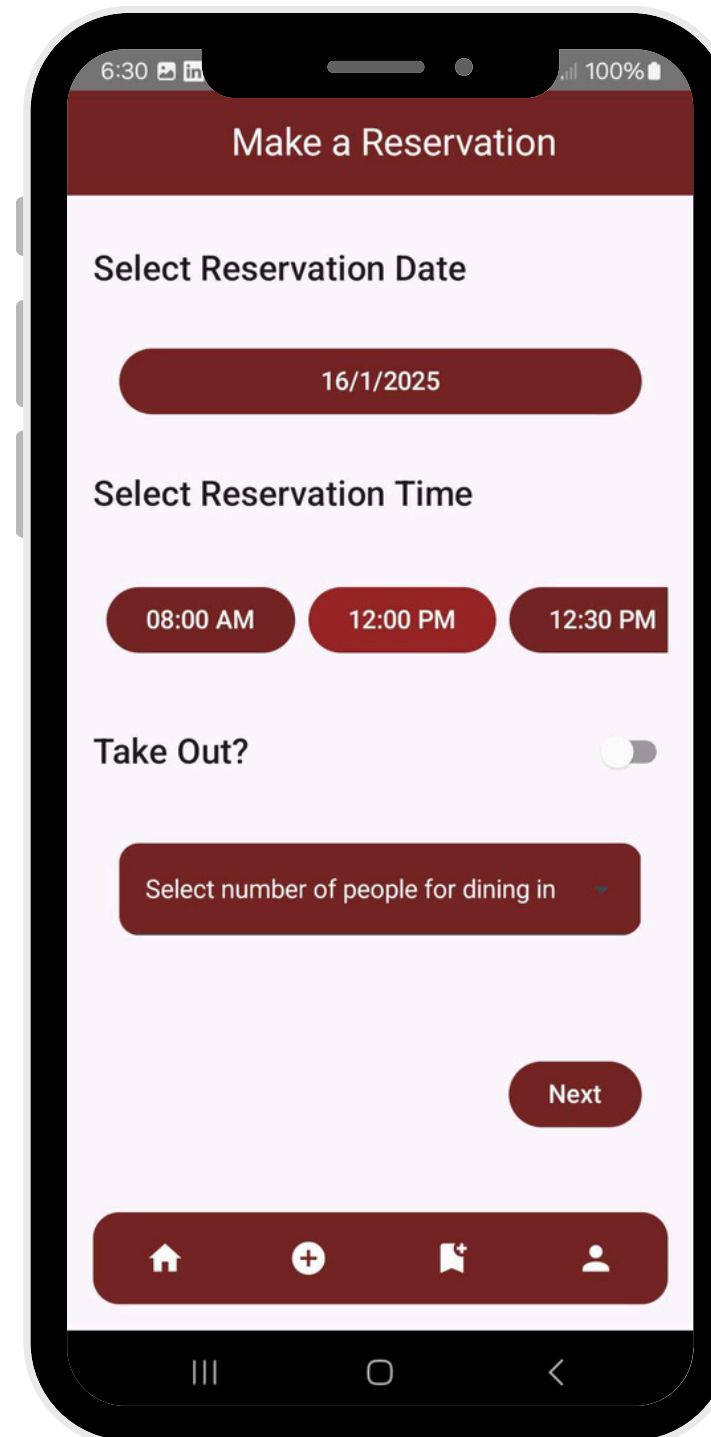
Reserve a date

Η διαδικασία κρατήσεων περιλαμβάνει την επιλογή ημερομηνίας, ώρας και τραπεζιού ή πακέτου, αλλά και την επιλογή του γεύματος από το μενού της λέσχης. Ο χρήστης μπορεί να βλέπει την διαθεσιμότητα γευμάτων, αλλά και αν υπάρχουν θέσεις για την ώρα που θέλει να κάνει κράτηση.

- Επιλογή ημερομηνίας κράτησης με *DatePicker*
- Χωρίς ημερομηνία κράτησης, δεν εμφανίζονται οι διαθέσιμες ώρες
- Μεταφορά δεδομένων στις σελίδες - *State Management*
- Χρήση *coroutines* για ασύγχρονες λειτουργίες

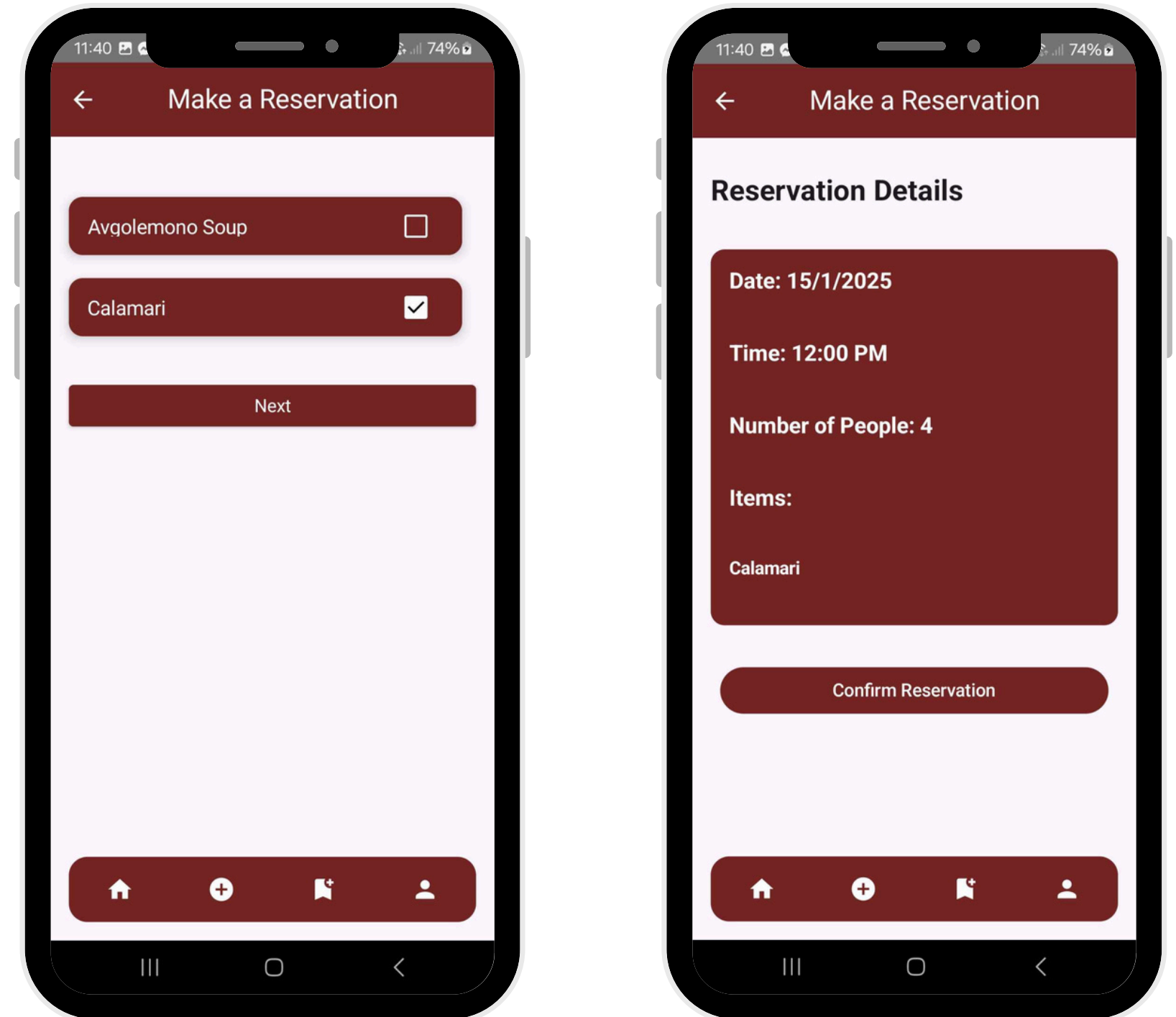
Reserve your time slot and dining option

- Για κράτηση της ίδιας ημέρας, οι διαθέσιμες ώρες ξεκινούν μία ώρα μετά από την τρέχουσα.
- Με *FireBase queries* και *filter logic*, δεν εμφανίζονται τα time slots με πλήρη απασχολησιμότητα.
- *Toggle button* & *ExposedDropDownMenu* για την επιλογή πακέτου ή των ατόμων για την κράτηση, με έλεγχο διαθεσιμότητας για να αποφευχθούν overbooked time slots.



Select your meal and Review your choices

- Φιλτράρισμα των πιάτων με βάση την ημέρα και την ώρα για την επιλογή του γεύματος.
- Επιλογή τουλάχιστον ενός πιάτου προς κράτηση.
- Επιβεβαίωση των στοιχείων της κράτησης (view - only).
- Τελική κράτηση με ενημέρωση των διαθέσιμων θέσεων ανά time slot στην βάση δεδομένων.

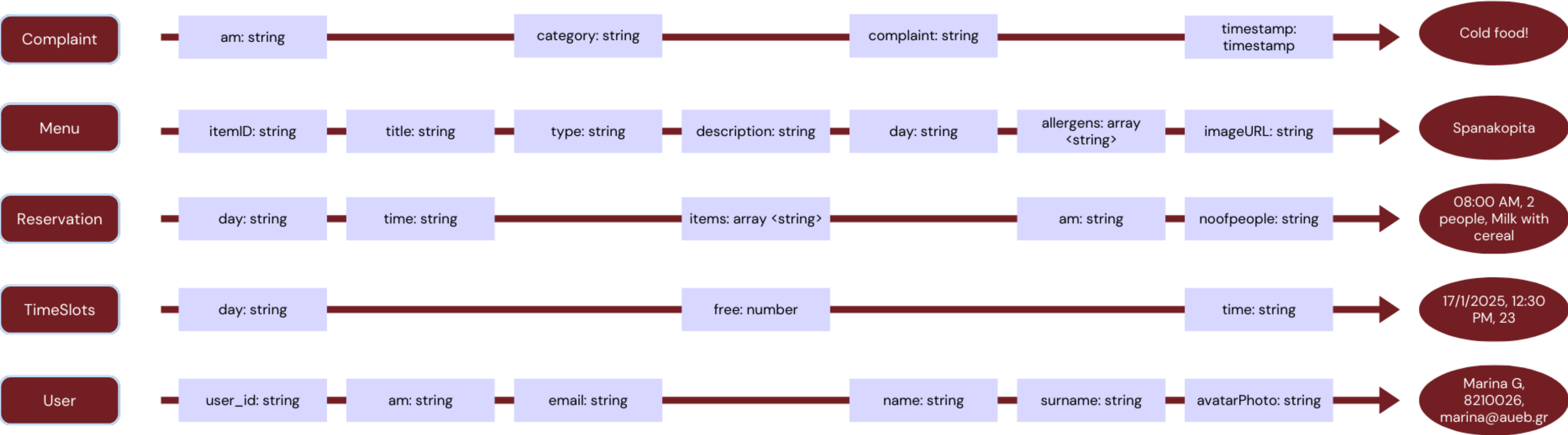


Collections Reservation & TimeSlots

Firestore



Our Database Schema



Ευχαριστούμε πολύ!
Ερωτήσεις;