

Sequence Diagrams v1.0

StudyLog



Σύνθεση Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών
Αμίτσης Ελευθέριος	1072464	4 ^ο
Νικολάου Σταύρος	1069660	4 ^ο
Παπαχριστοφίλου Σαράντης	1072600	4 ^ο

Ρόλοι μελών στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Παπαχριστοφίλου Σαράντης – Συγγραφή, Έλεγχος
- Ελευθέριος Αμίτσης – Συγγραφή, Έλεγχος
- Νικολάου Σταύρος – Συγγραφή, Έλεγχος

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Microsoft Office Word (Συγγραφή του τεχνικού κειμένου)
- App.diagramms.net (Σχεδίαση Sequence Diagram)

Σημειώσεις

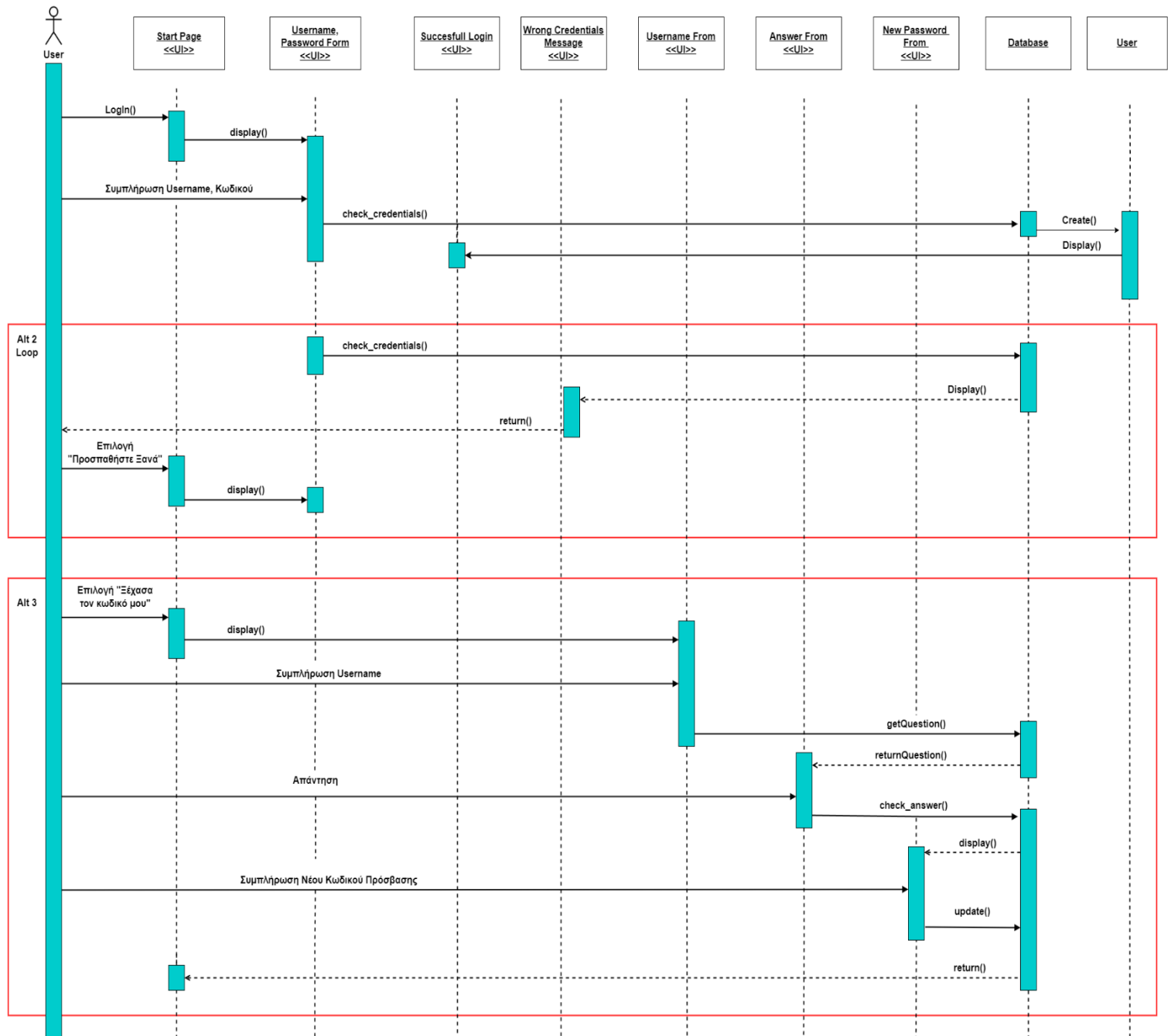
Οι εναλλακτικές ροές σημειώνονται εντός των κόκκινων πλαισίων ή με κόκκινα βέλη όπου αυτό χρειάζεται. Στις μεθόδους δεν έχουν χρησιμοποιηθεί ορίσματα καθώς αυτά θα γίνουν στην υλοποίηση κώδικα.

Αλλαγές από v0.1 σε v1.0

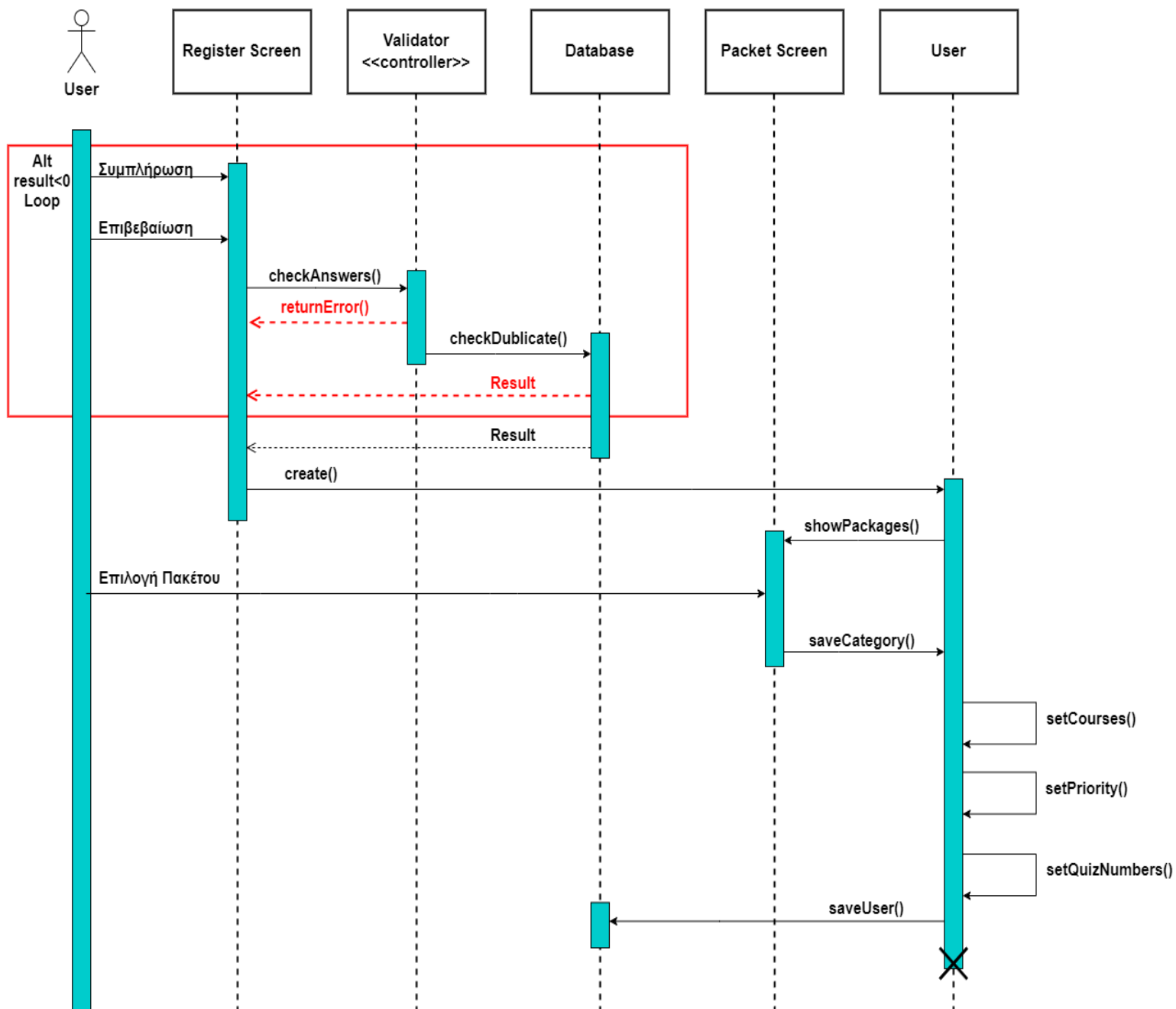
Δεν υπάρχουν αλλαγές από την αρχική έκδοση, στην παρούσα.

Διαγράμματα Ακολουθίας-Sequence Diagrams

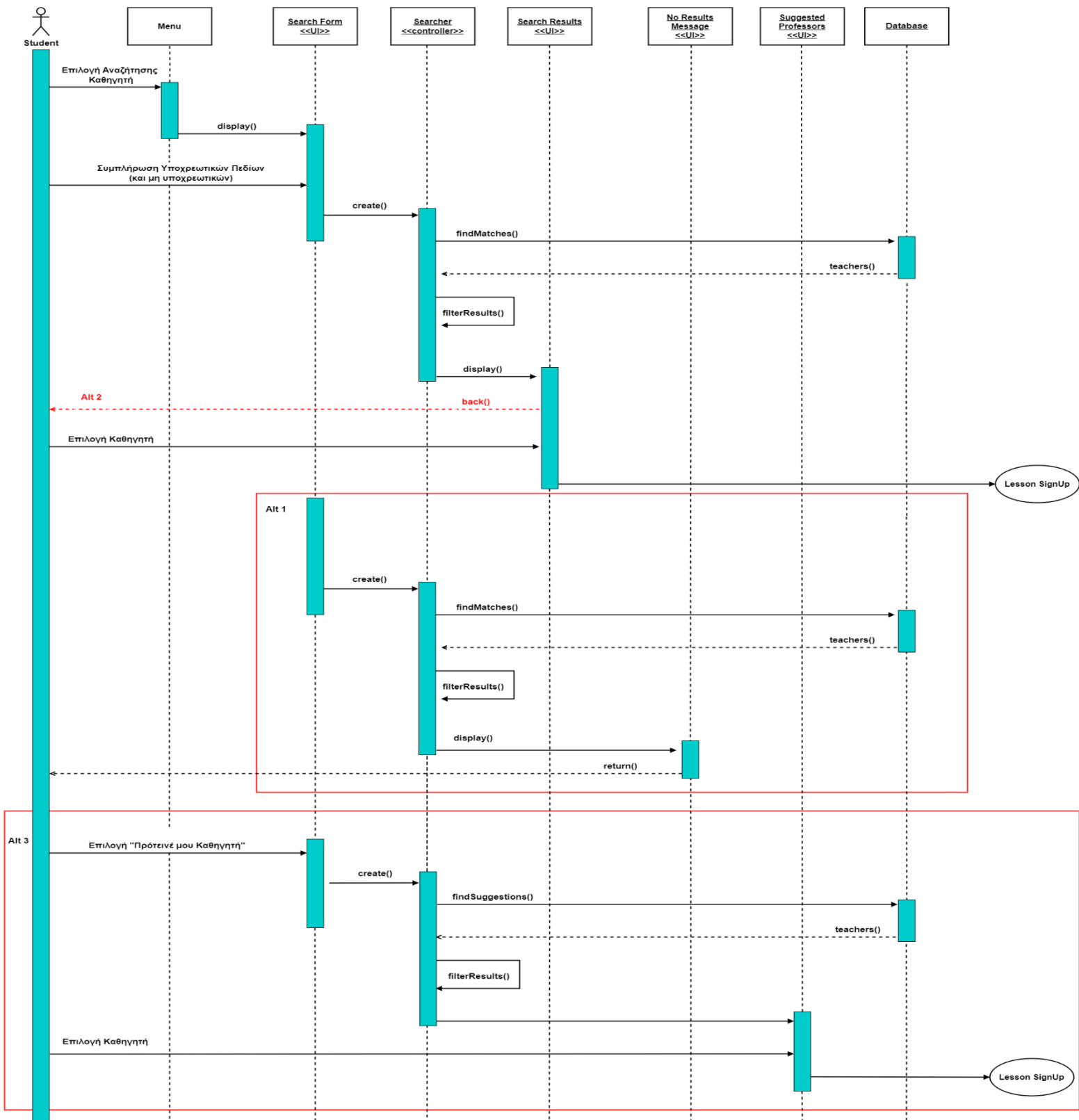
1. Σύνδεση Χρήστη(Log In): Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και συνδέεται με τα στοιχεία του είτε ως μαθητής, είτε ως καθηγητής. (Σημαντική η λειτουργία «Ξέχασα τον Κωδικό μου»)



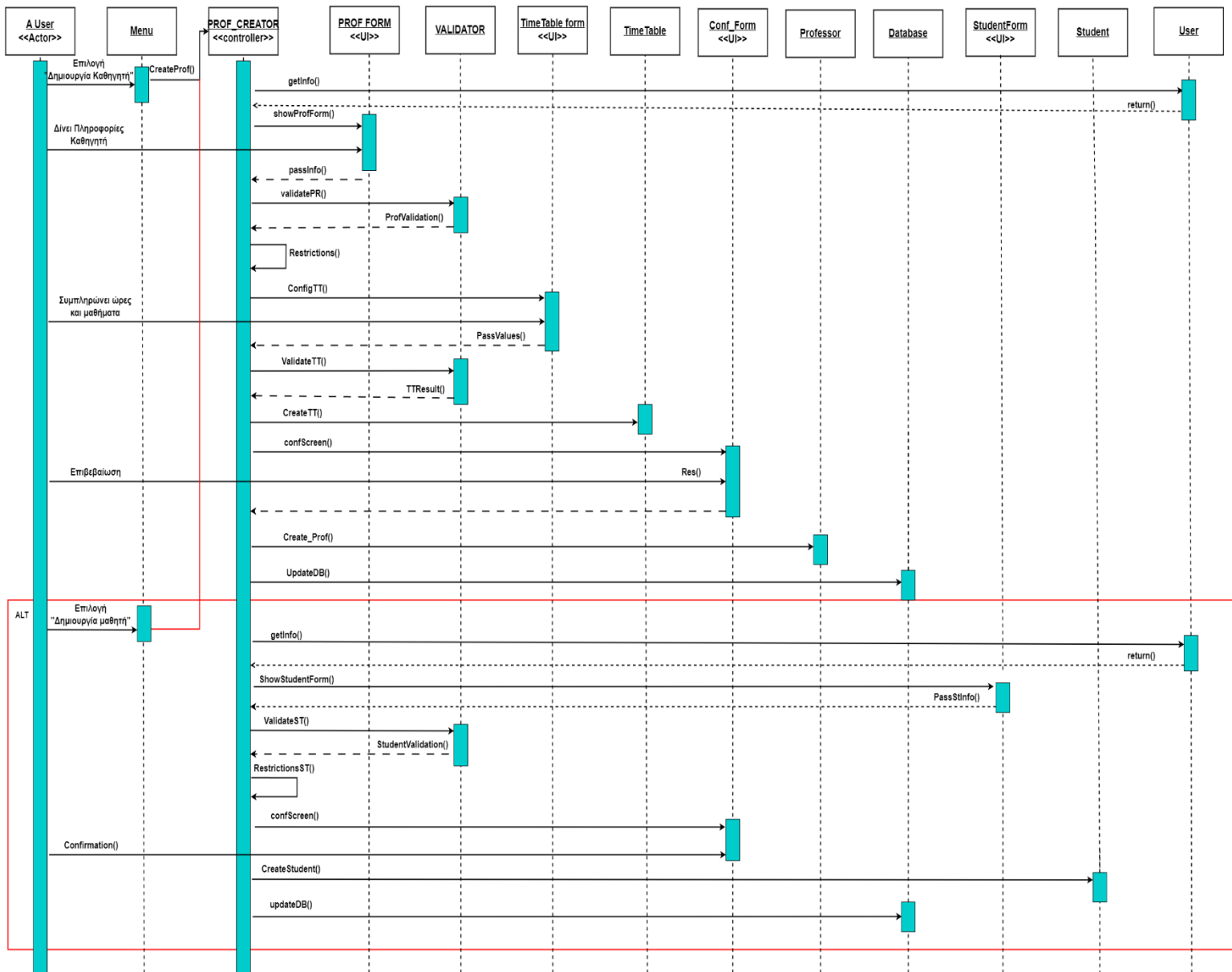
2. Εγγραφή Χρήστη(Register): Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή για πρώτη φορά, ακόμη δεν έχει καταχωρηθεί ως μαθητής ή ως καθηγητής. Από εκεί θα επιλέξει το Register, με σκοπό να εγγραφεί στο σύστημα, αρχικά ως User. Το καίριο σημείο του Register είναι η επιλογή πακέτου προνομίων από τον χρήστη και εν συνεχεία οι λειτουργίες του συστήματος ανάλογα με το πακέτο.



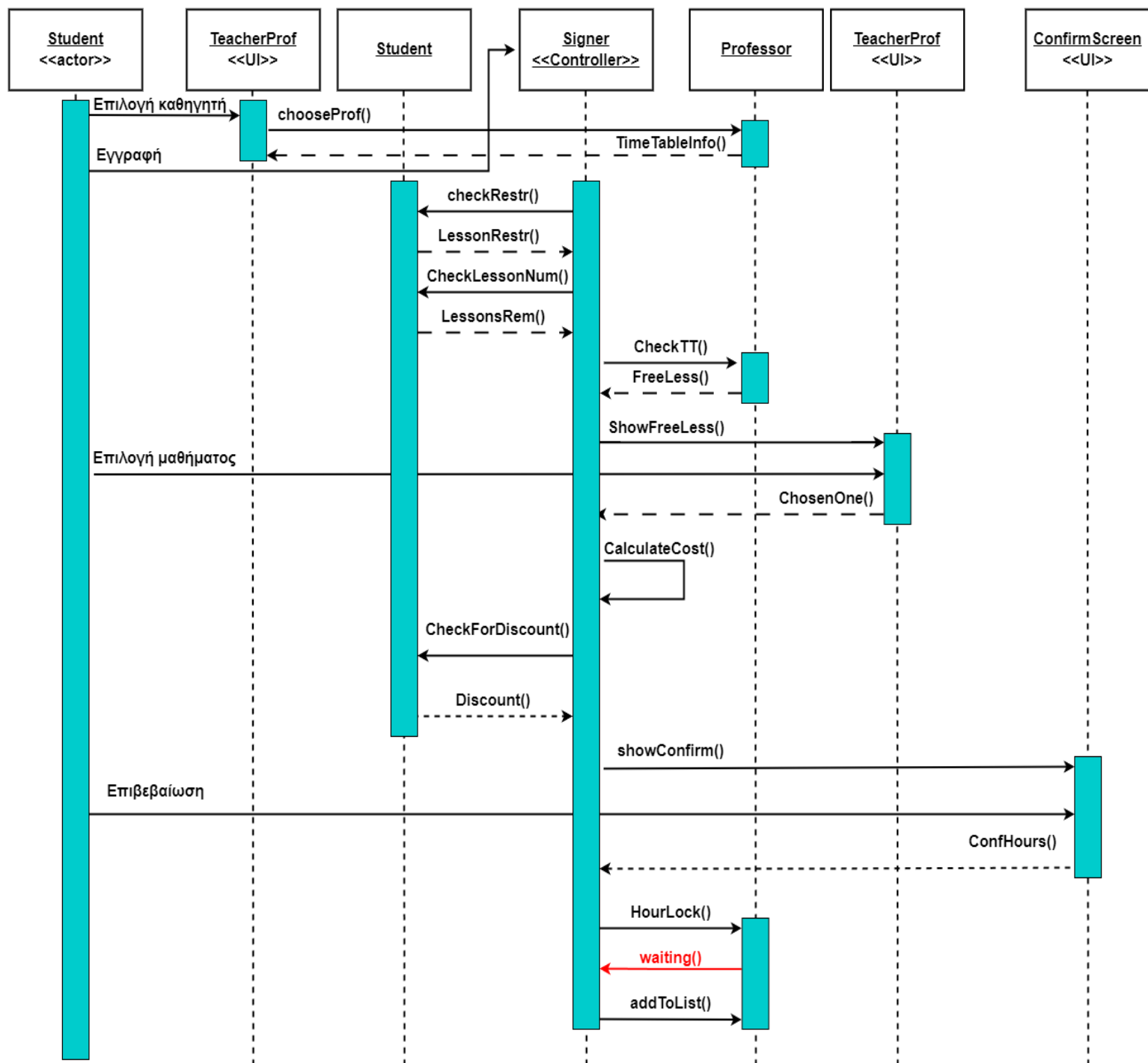
3. Αναζήτηση Καθηγητή(Search Professor): Ο μαθητής επιλέγει να αναζητήσει κάποιον καθηγητή για το μάθημα που τον ενδιαφέρει. Αυτό γίνεται μέσω αναζήτησης στο σύστημα και τη χρήση ορισμένων φίλτρων για καλύτερα αποτελέσματα.



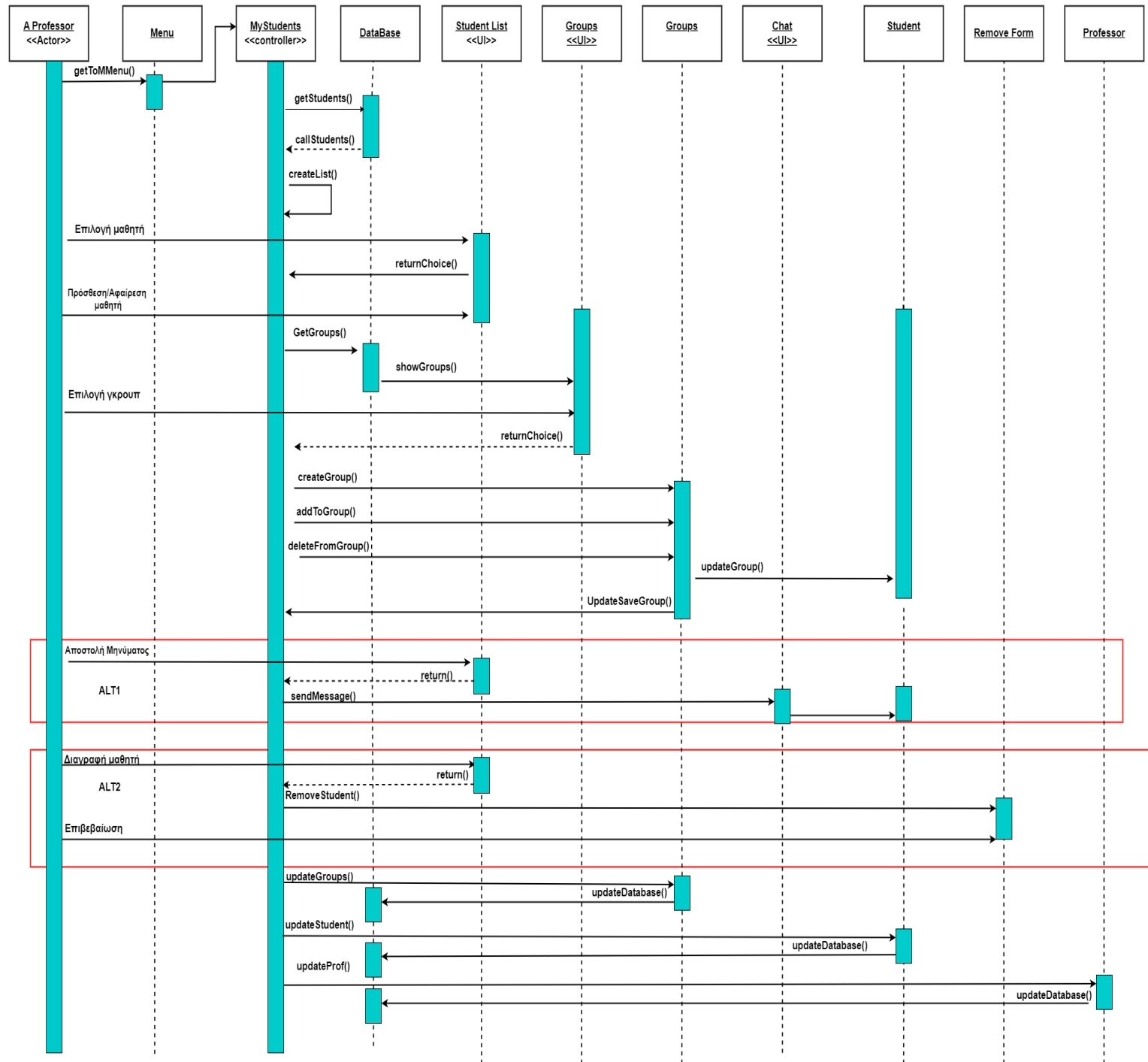
4. Διαμόρφωση Προφίλ(Create Profile): Υποθέτουμε πως ο χρήστης έχει κάνει register στο σύστημα ως απλός χρήστης και επιθυμεί να διαμορφώσει το προσωπικό του Προφίλ, ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία εύρεσης πιθανών μαθητών ή καθηγητών.



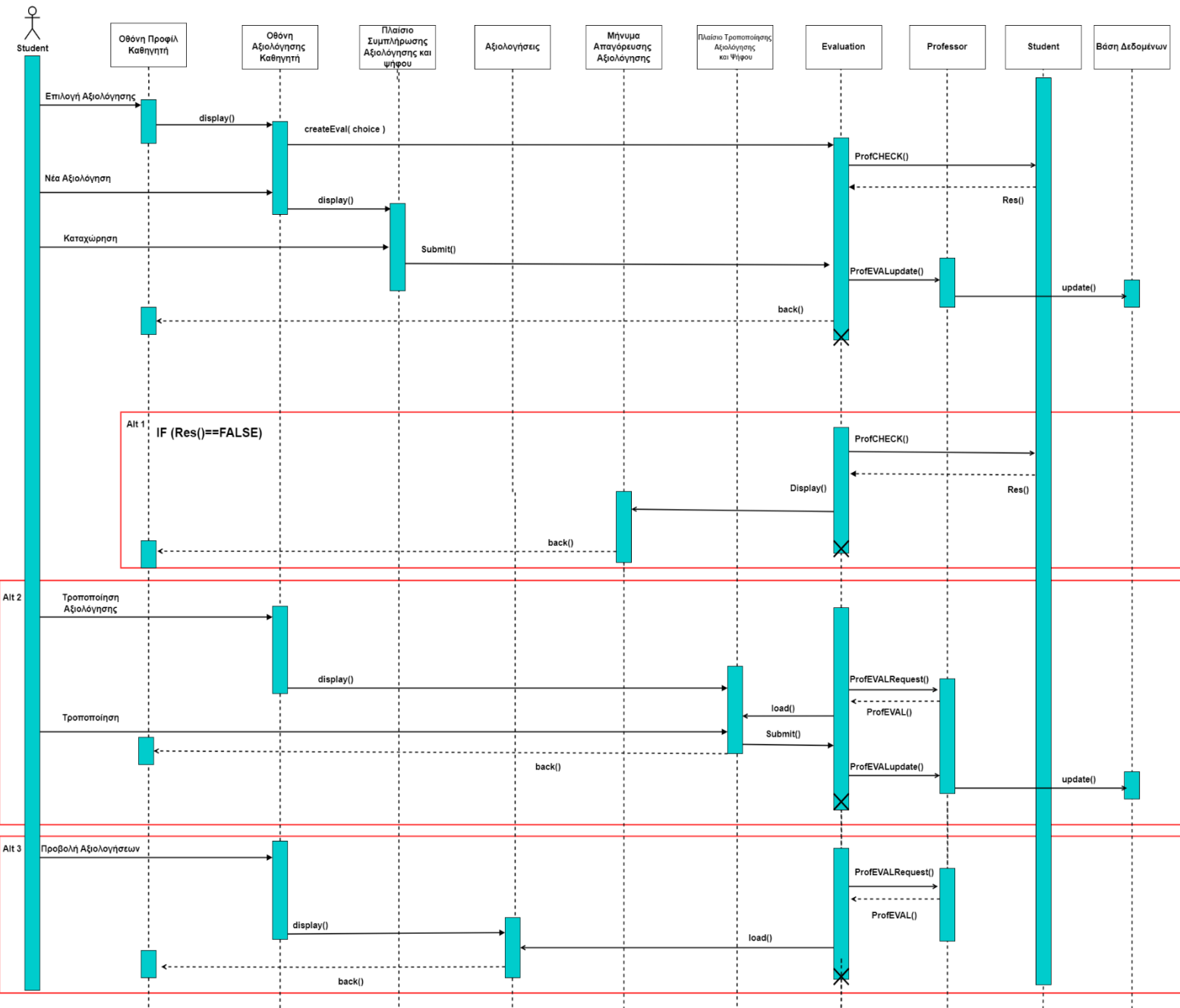
5. Αίτηση Εγγραφής σε Μάθημα(Lesson Sign-Up):
Υποθέτουμε πως ο μαθητής έχει βάλει τα κατάλληλα φίλτρα στην αναζήτηση καθηγητή και έχει είναι σίγουρος για την επιλογή του, οπότε προχωρά στην αίτηση.



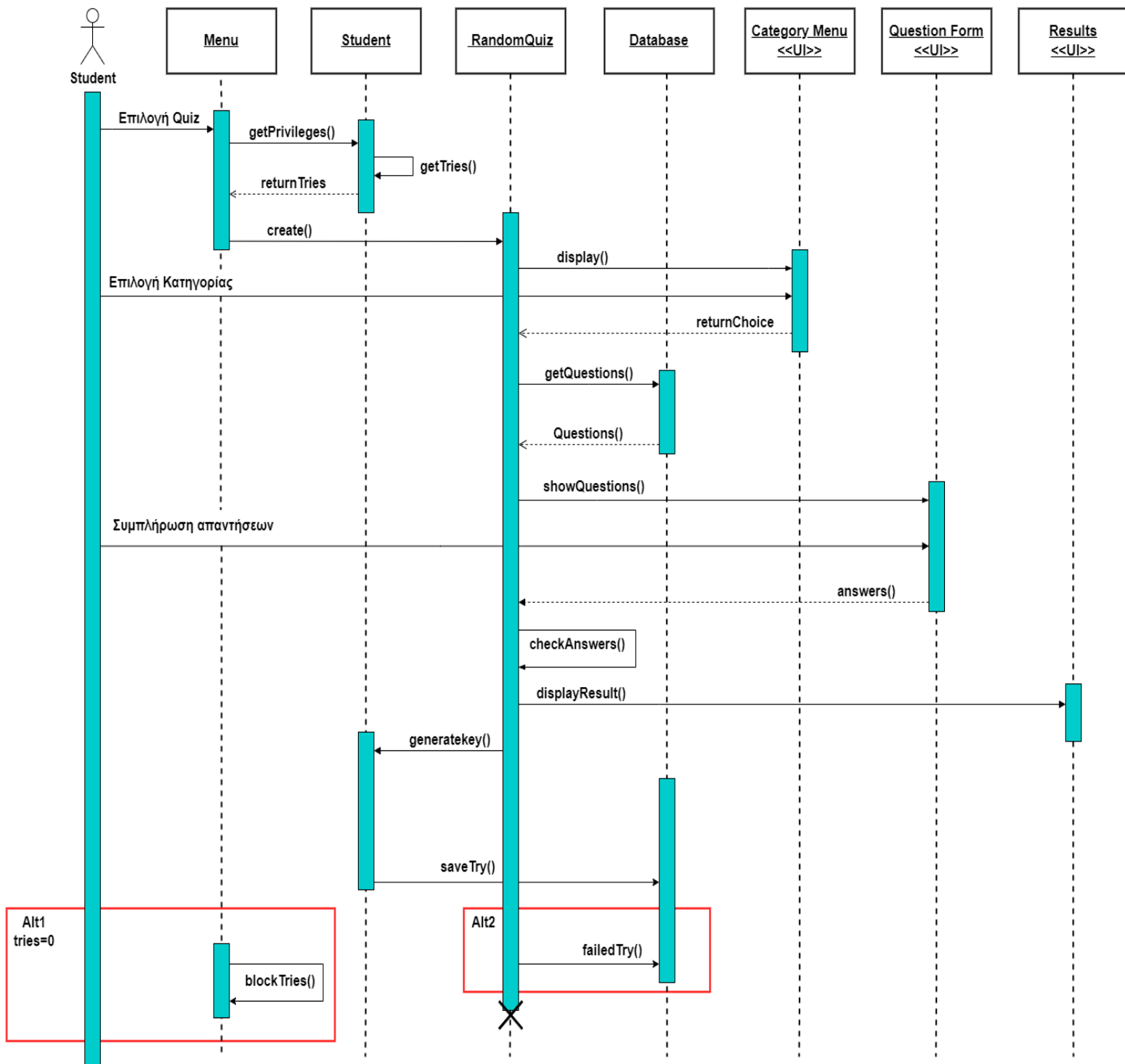
6. Οι μαθητές μου(MyStudents): Υποθέτουμε πως υπάρχουν μαθητές εγγεγραμμένοι σε κάποιο μάθημα του καθηγητή και αυτός βρίσκεται στο προφίλ του, όπου διαμορφώνει γκρουπ μαθητών για καλύτερα αποτελέσματα.



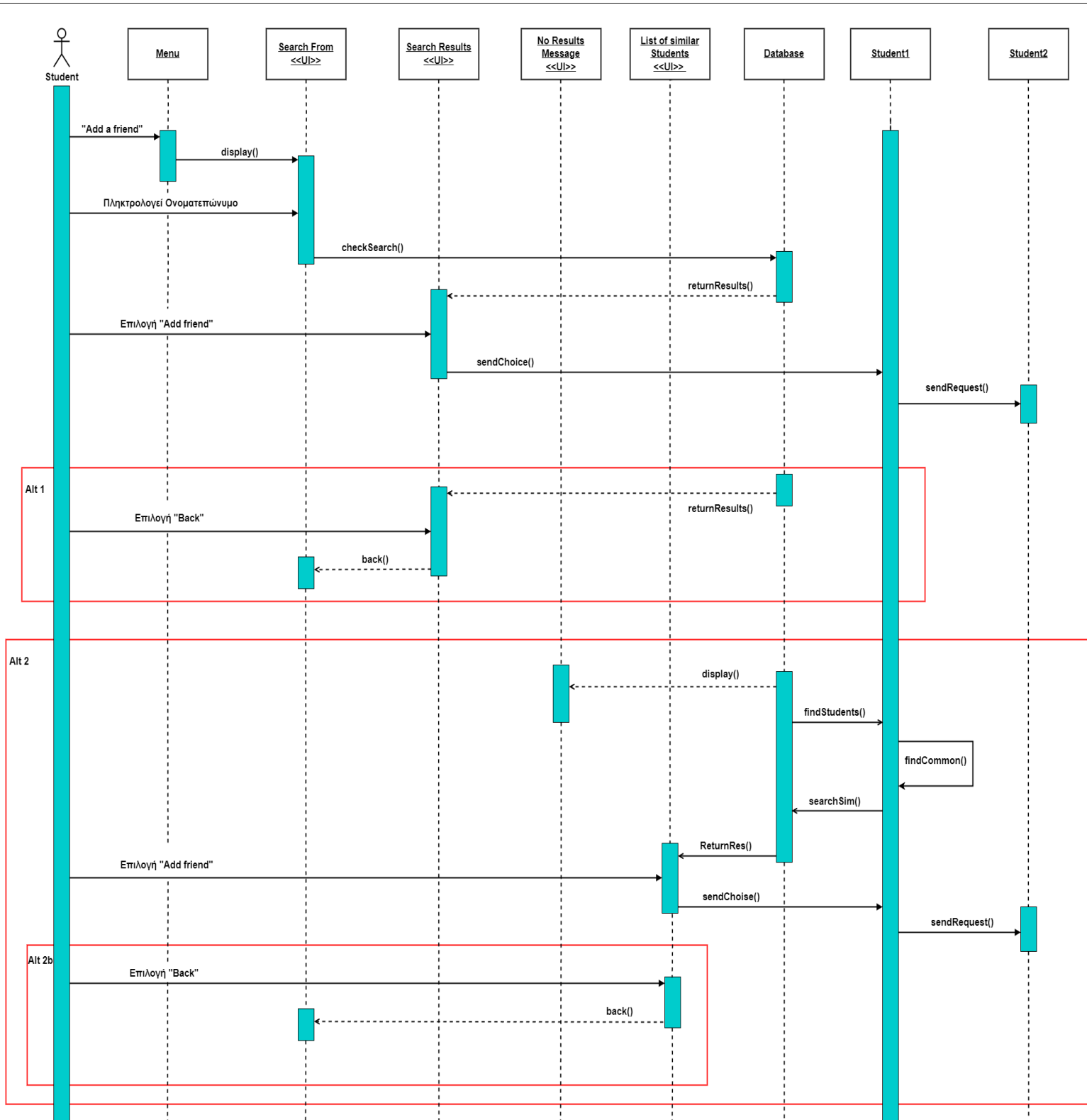
7. Αξιολόγηση(Professor Evaluation): Ο μαθητής όντας εγγεγραμμένος σε κάποιο μάθημα του καθηγητή προχωρά στην αξιολόγηση του.



8. Random Quiz: Ο μαθητής έχει τη δυνατότητα να απαντήσει σε δέκα ερωτήσεις και στην περίπτωση που επιτύχει, θα έχει έκπτωση στα δίδακτά του, η οποία θα καλύπτεται από τη διαχείριση.



9. Προσθήκη Φίλου(Add a friend): Ο μαθητής θέλει να αλληλεπιδράσει με κάποιον άλλο μαθητή. Έτσι, τον αναζητά και του στέλνει αίτημα φιλίας.



10. Αλληλεπίδραση Φίλων(Friends Interaction): Ο μαθητής έχει κάποιον φίλο στον οποίο είτε θέλει να στείλει κάποιο μήνυμα, είτε να μου προτείνει κάποιον καθηγητή.

