

Sequence Diagrams v0.1

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

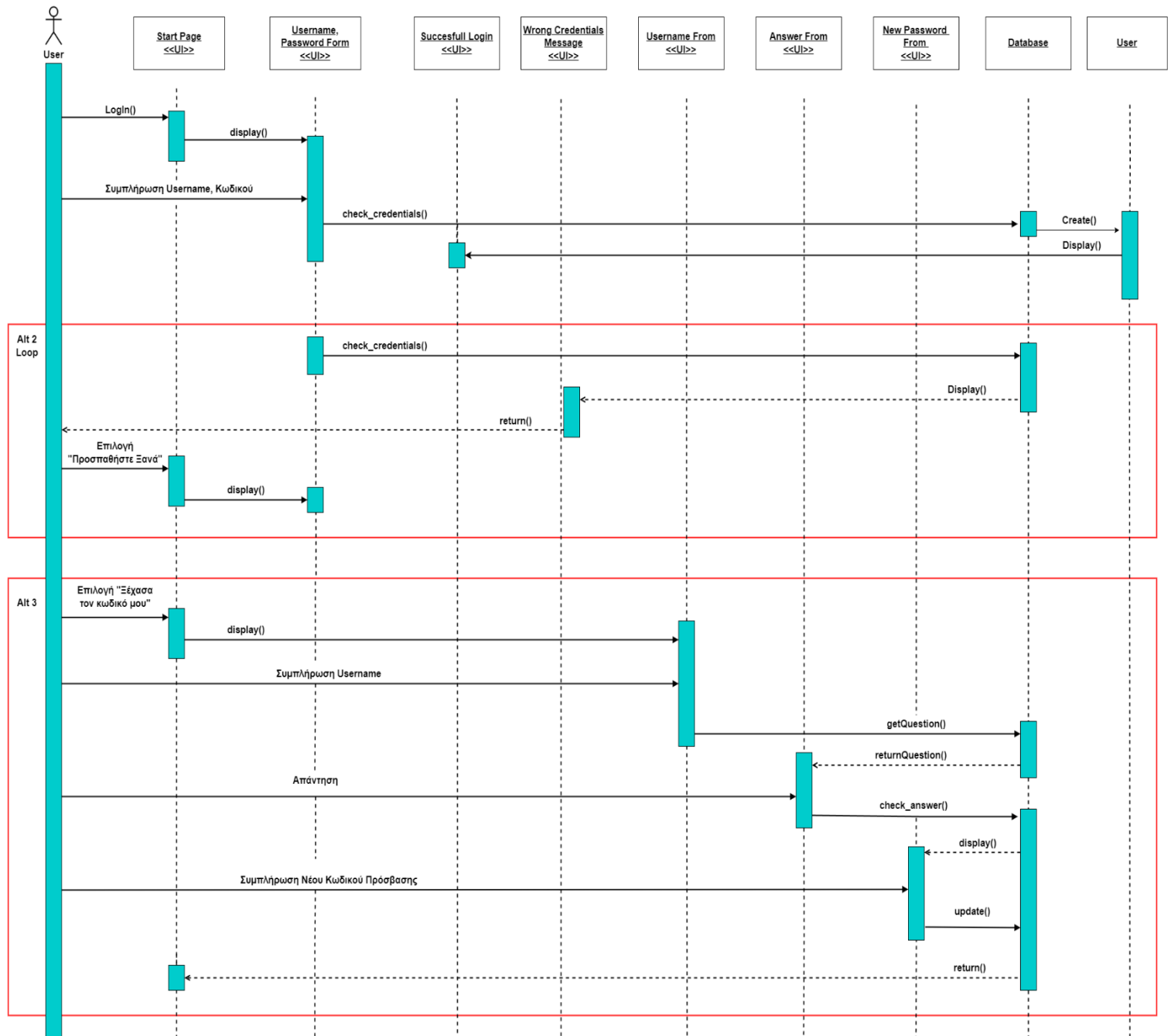
- Microsoft Office Word (Συγγραφή του τεχνικού κειμένου)
- App.diagramms.net (Σχεδίαση Sequence Diagram)

Σημειώσεις

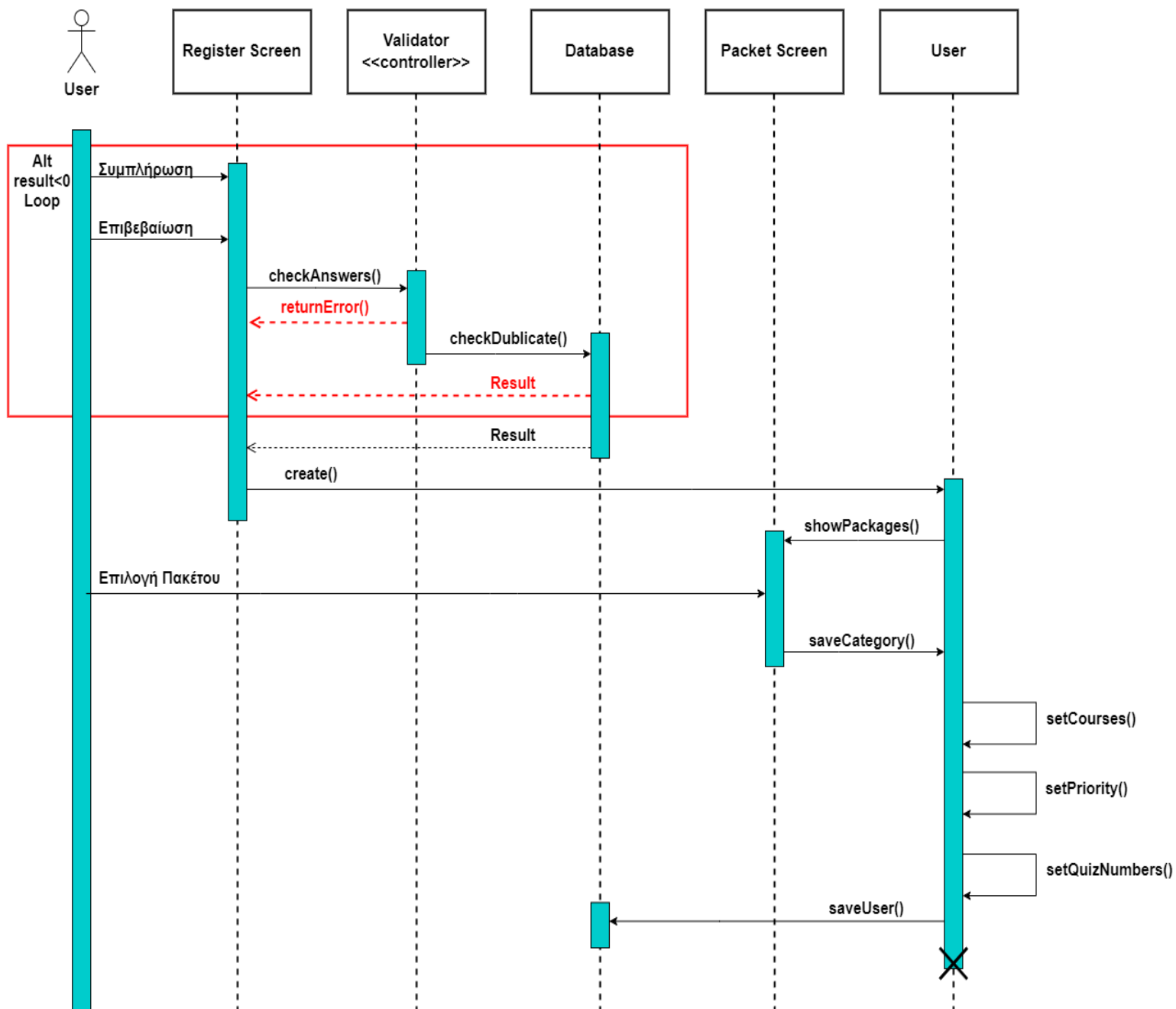
Οι εναλλακτικές ροές σημειώνονται εντός των κόκκινων πλαισίων ή με κόκκινα βέλη όπου αυτό χρειάζεται. Στις μεθόδους δεν έχουν χρησιμοποιηθεί ορίσματα καθώς αυτά θα γίνουν στην υλοποίηση κώδικα.

Διαγράμματα Ακολουθίας-Sequence Diagrams

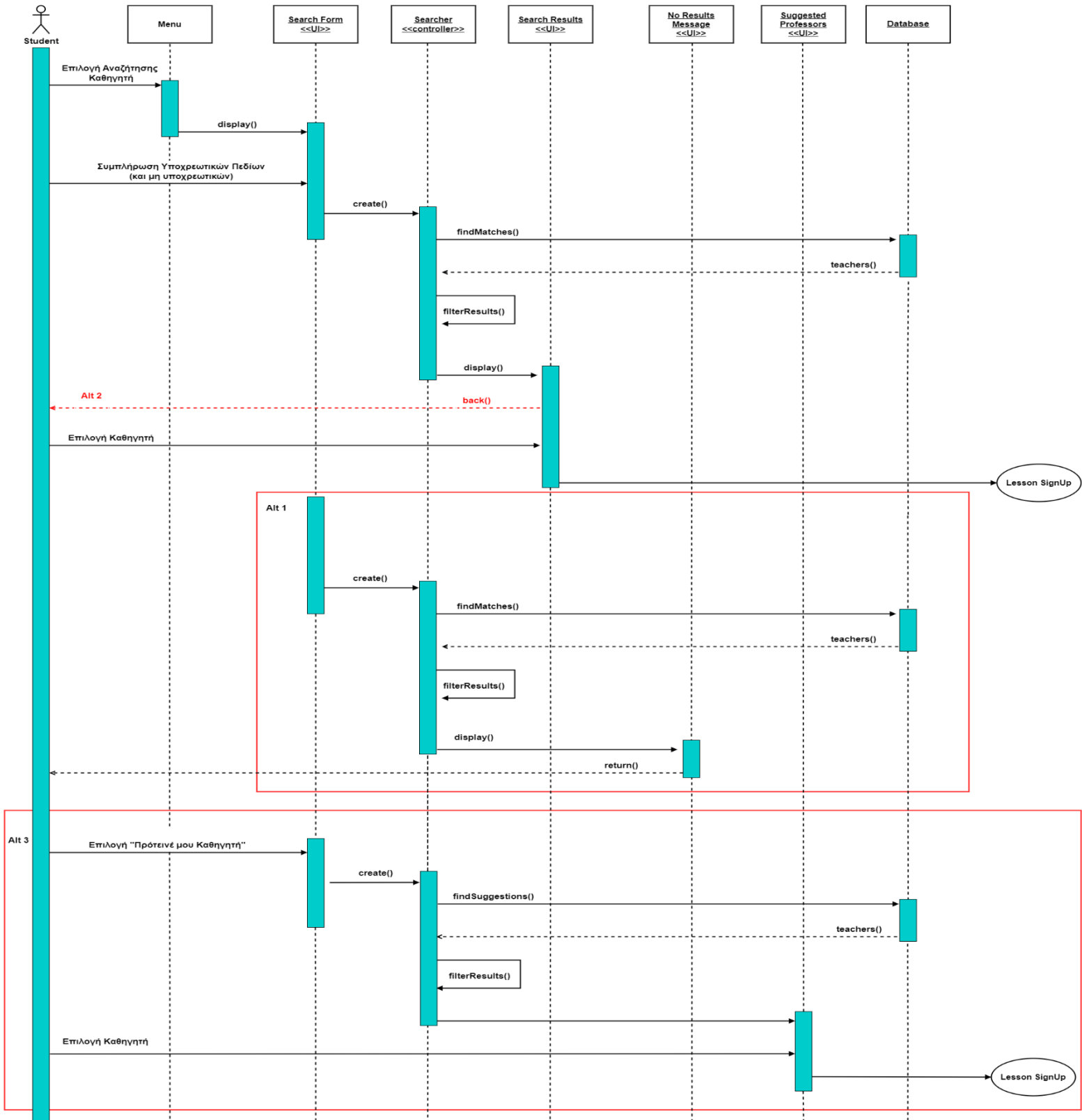
1. Σύνδεση Χρήστη(Log In): Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και συνδέεται με τα στοιχεία του είτε ως μαθητής, είτε ως καθηγητής. (Σημαντική η λειτουργία «Ξέχασα τον Κωδικό μου»)



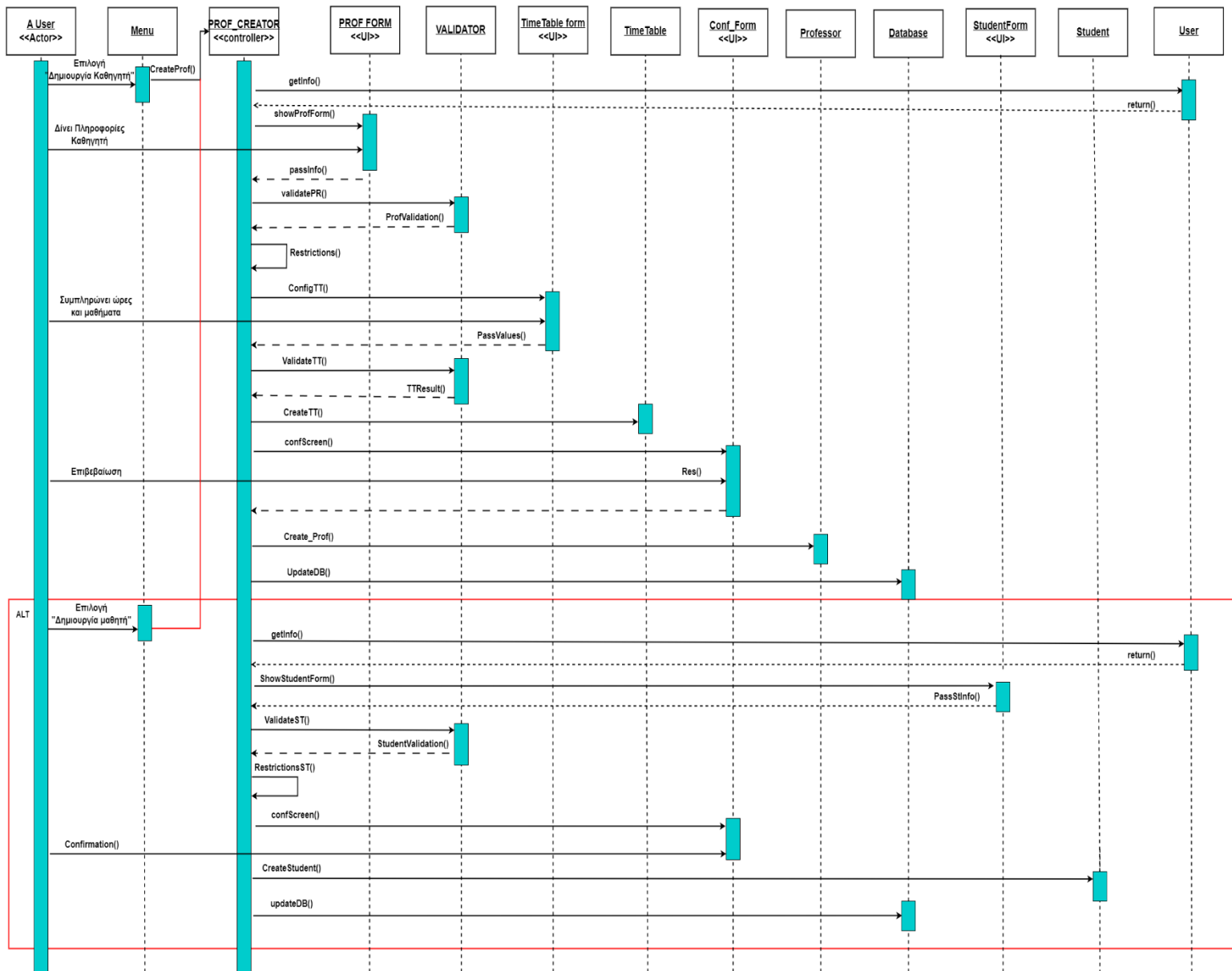
2. Εγγραφή Χρήστη(Register): Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή για πρώτη φορά, ακόμη δεν έχει καταχωρηθεί ως μαθητής ή ως καθηγητής. Από εκεί θα επιλέξει το Register, με σκοπό να εγγραφεί στο σύστημα, αρχικά ως User. Το καίριο σημείο του Register είναι η επιλογή πακέτου προνομίων από τον χρήστη και εν συνεχεία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



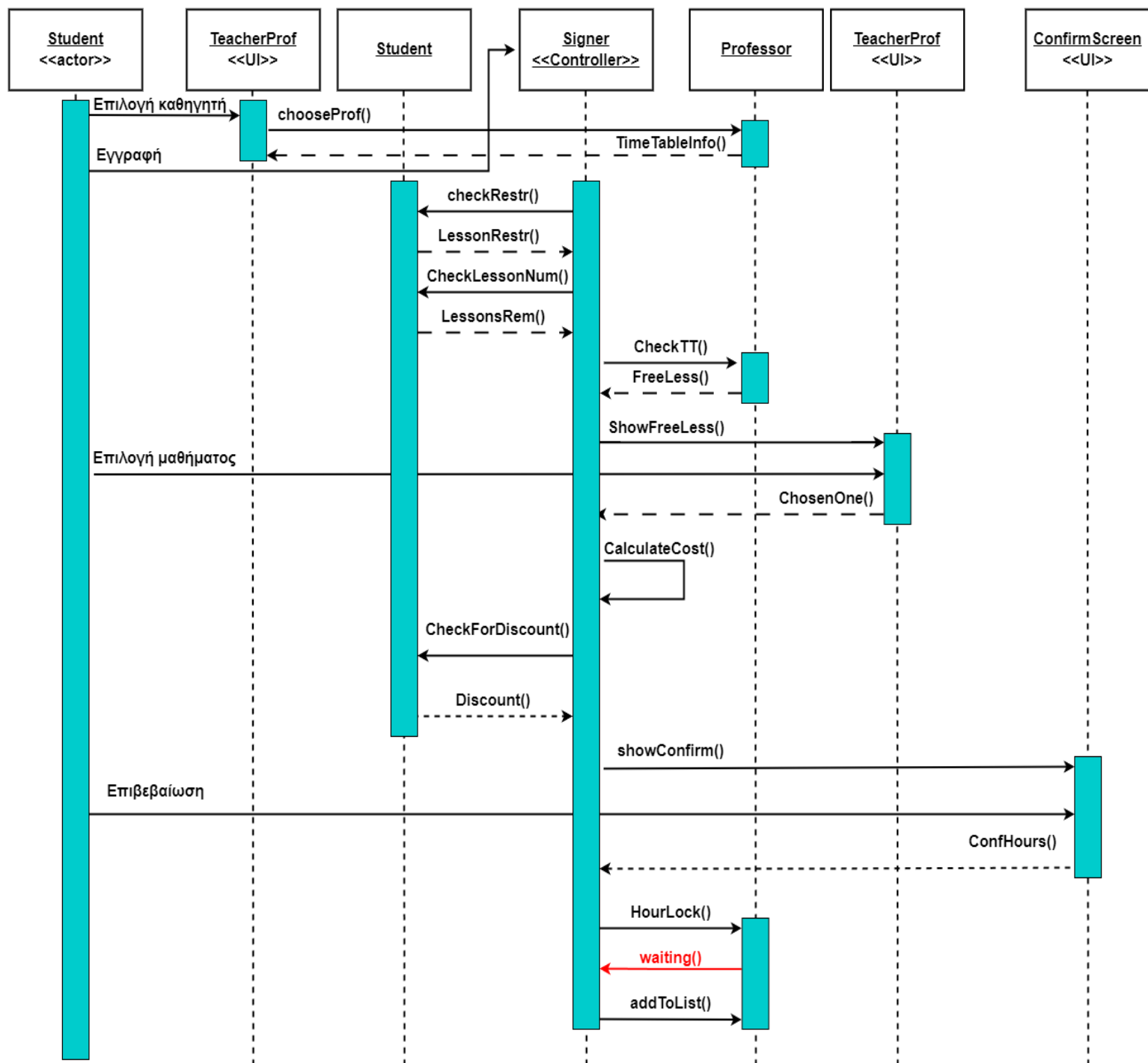
3. Αναζήτηση Καθηγητή(Search Professor): Ο μαθητής επιλέγει να αναζητήσει κάποιον καθηγητή για το μάθημα που τον ενδιαφέρει. Αυτό γίνεται μέσω αναζήτησης στο σύστημα και τη χρήση ορισμένων φίλτρων για καλύτερα αποτελέσματα.



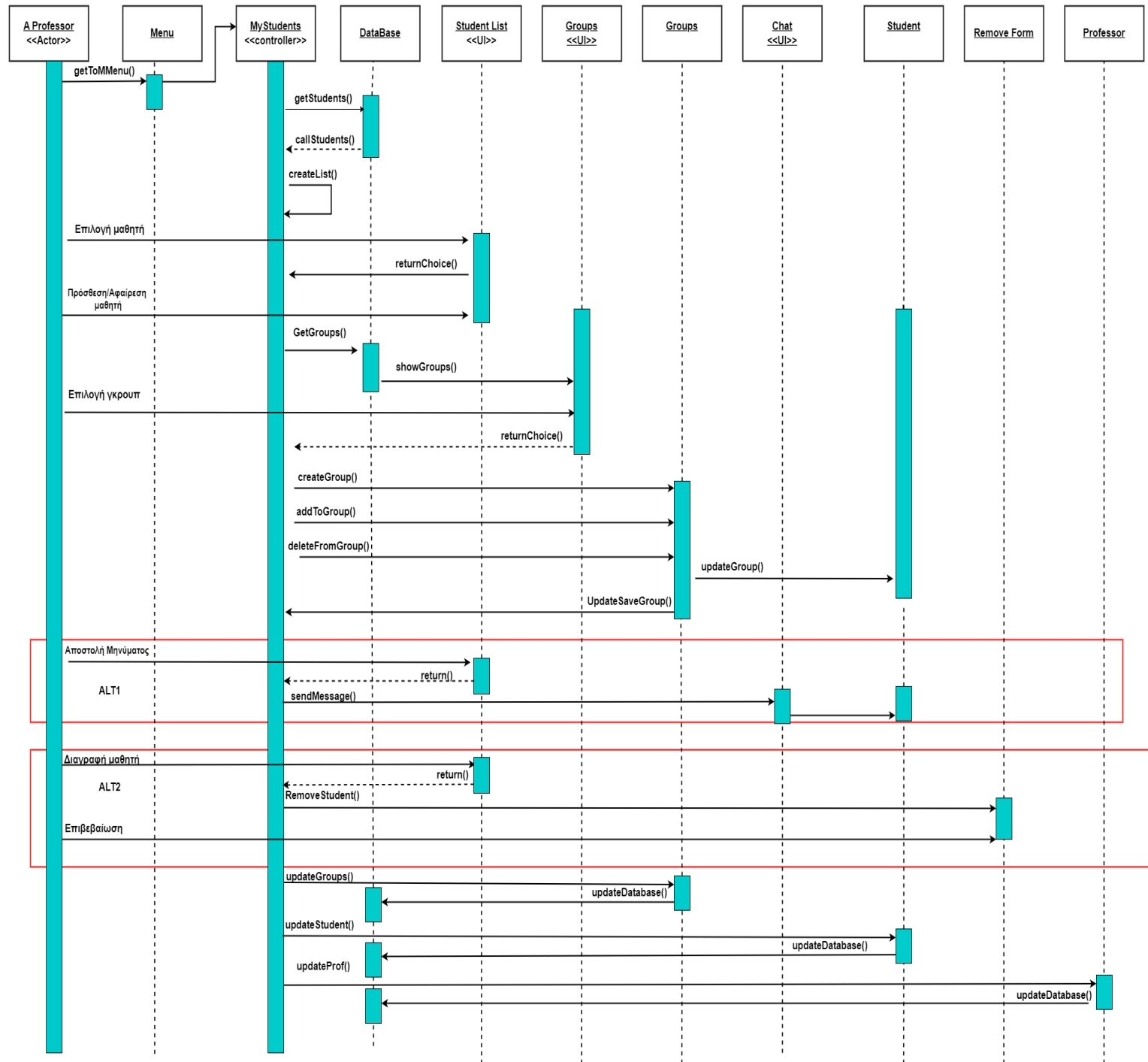
4. Διαμόρφωση Προφίλ(Create Profile): Υποθέτουμε πως ο χρήστης έχει κάνει register στο σύστημα ως απλός χρήστης και επιθυμεί να διαμορφώσει το προσωπικό του Προφίλ, ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία εύρεσης πιθανών μαθητών ή καθηγητών.



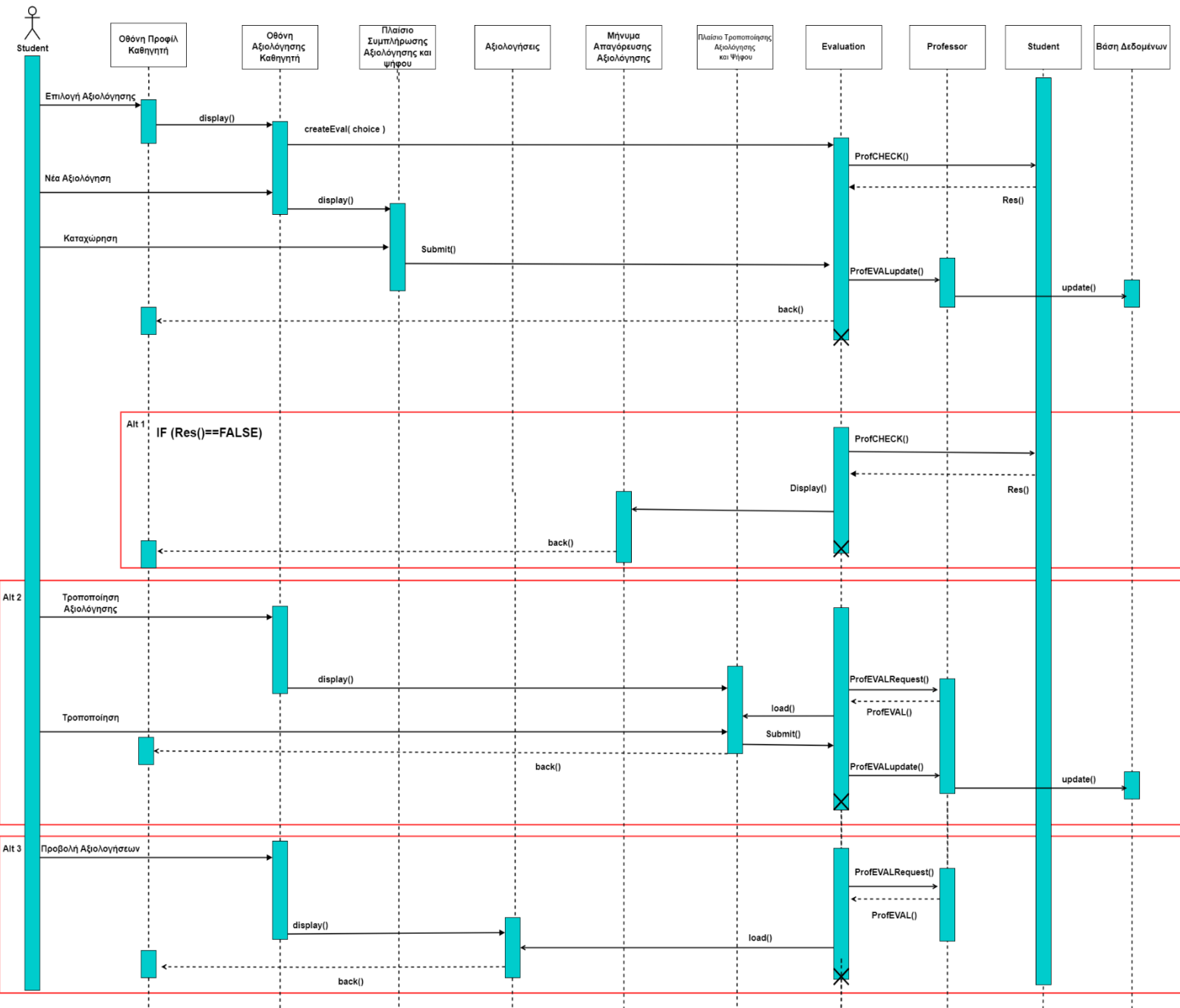
5. Αίτηση Εγγραφής σε Μάθημα(Lesson Sign-Up):
Υποθέτουμε πως ο μαθητής έχει βάλει τα κατάλληλα φίλτρα στην αναζήτηση καθηγητή και έχει είναι σίγουρος για την επιλογή του, οπότε προχωρά στην αίτηση.



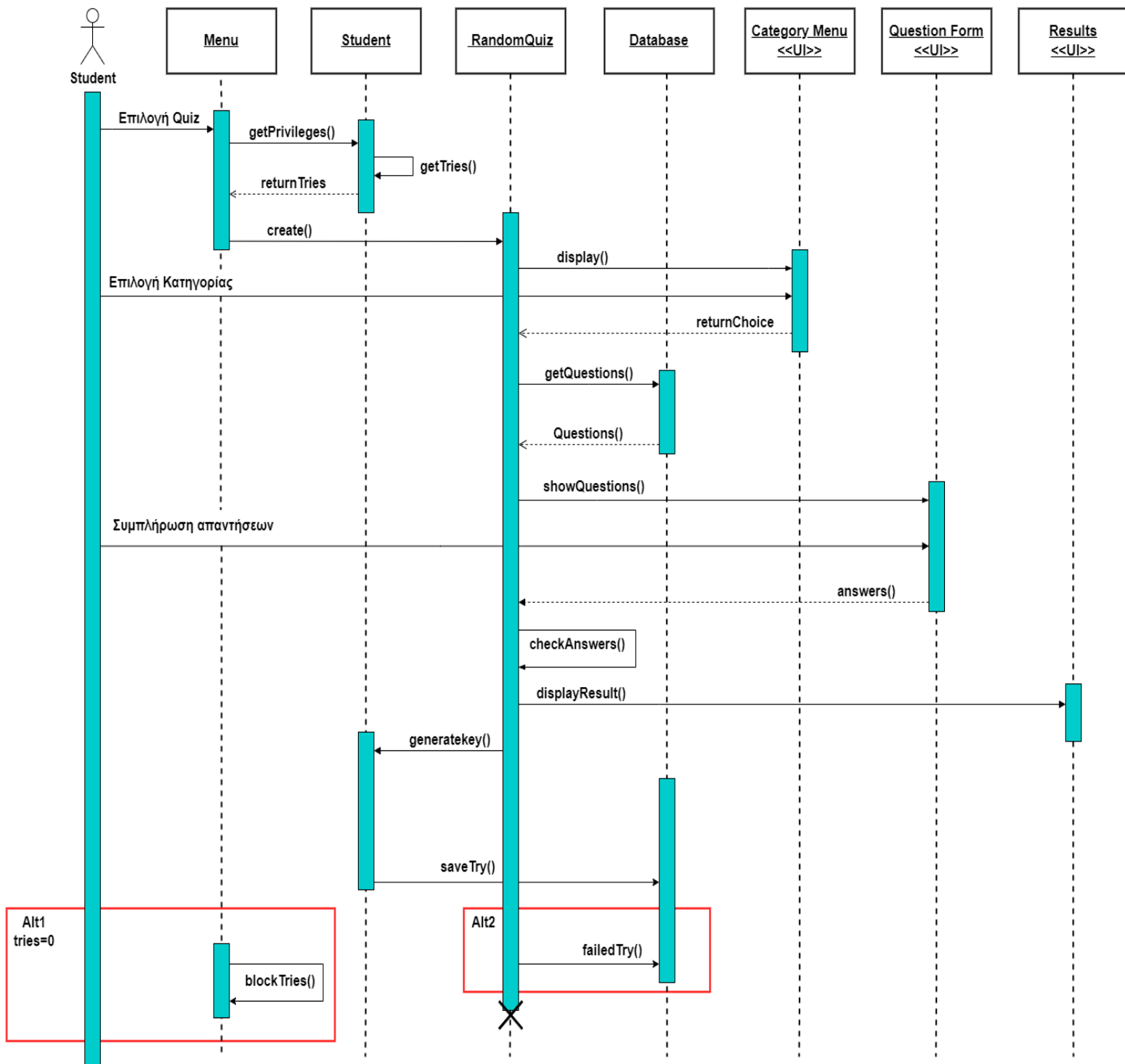
6. Οι μαθητές μου(MyStudents): Υποθέτουμε πως υπάρχουν μαθητές εγγεγραμμένοι σε κάποιο μάθημα του καθηγητή και αυτός βρίσκεται στο προφίλ του, όπου διαμορφώνει γκρουπ μαθητών για καλύτερα αποτελέσματα.



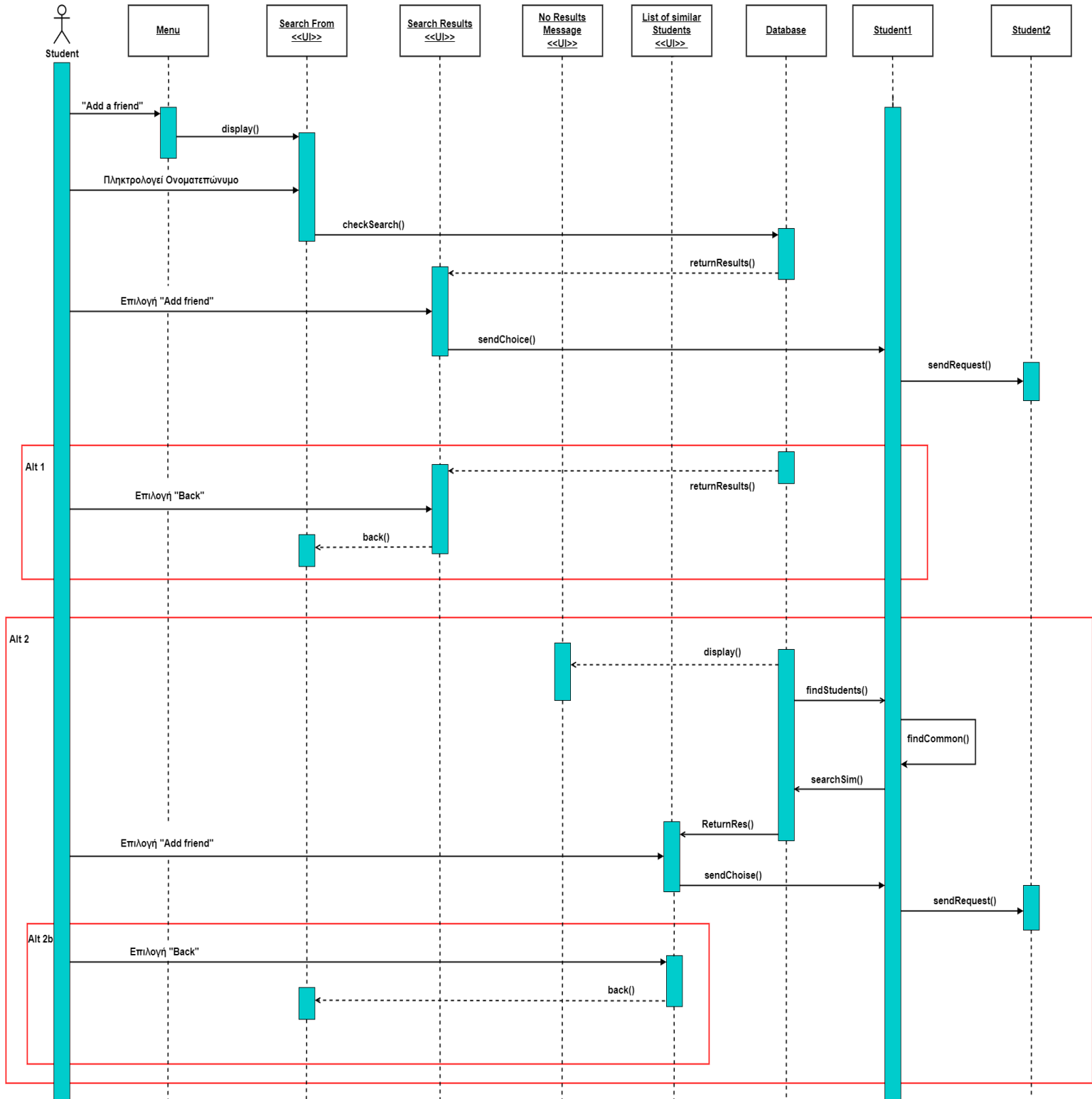
7. Αξιολόγηση(Professor Evaluation): Ο μαθητής όντας εγγεγραμμένος σε κάποιο μάθημα του καθηγητή προχωρά στην αξιολόγηση του.



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.

