

Sequence diagrams (v1.0)

Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού
2022-2023

Μέλη ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από:

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών	Email
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ	1072610	4 ^ο	up1072610@upnet.gr
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ	1072603	4 ^ο	up1072603@upnet.gr
ΝΙΚΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ	1072646	4 ^ο	up1072646@upnet.gr
ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ	1072483	4 ^ο	up1072483@upnet.gr

Ρόλοι μελών για το τεχνικό κείμενο	
Editor	ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΑΖΟΛΙΑΣ, ΠΑΥΛΟΣ ΠΕΣΚΕΛΙΔΗΣ
Contributor	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΨΙΜΑΛΗΣ
Peer reviewer	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ

Παρατηρήσεις

Α) Όταν ένα βελάκι «φεύγει» από ένα αντικείμενο-κλάση Α και «πηγαίνει» σε ένα άλλο αντικείμενο-κλάση Β, τότε αυτό σημαίνει ότι η μέθοδος που εκτελείται ανήκει στην κλάση Β αλλά καλείται στην κλάση Α. Για παράδειγμα:



Στο παράδειγμα αυτό, η μέθοδος `searchFood()` ανήκει στην κλάση `NutritionAPI` και καλείται στην κλάση `FoodSearchPage`.

Β) Στην επιστροφή δεδομένων (διακεκομμένα βελάκια), επιστρέφονται `attributes` και όχι μέθοδοι, προς την κλάση στην οποία ανήκουν τα `attributes` αυτά. Για παράδειγμα :

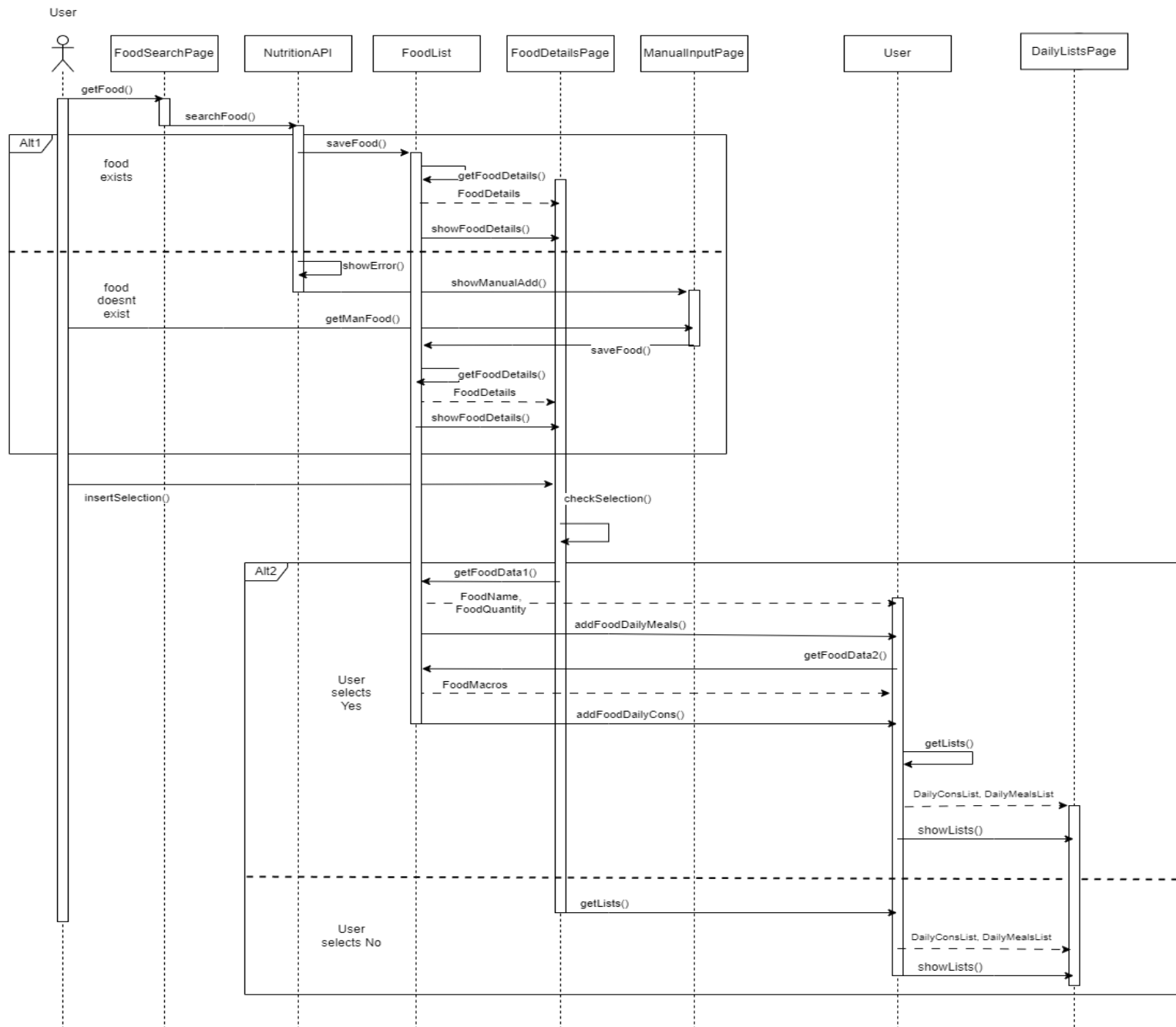


Στο παράδειγμα αυτό, εκτελείται η μέθοδος `getFoodDetails()` της κλάσης `FoodList`, η οποία καλείται από την ίδια κλάση (`FoodList`), και επιστρέφονται

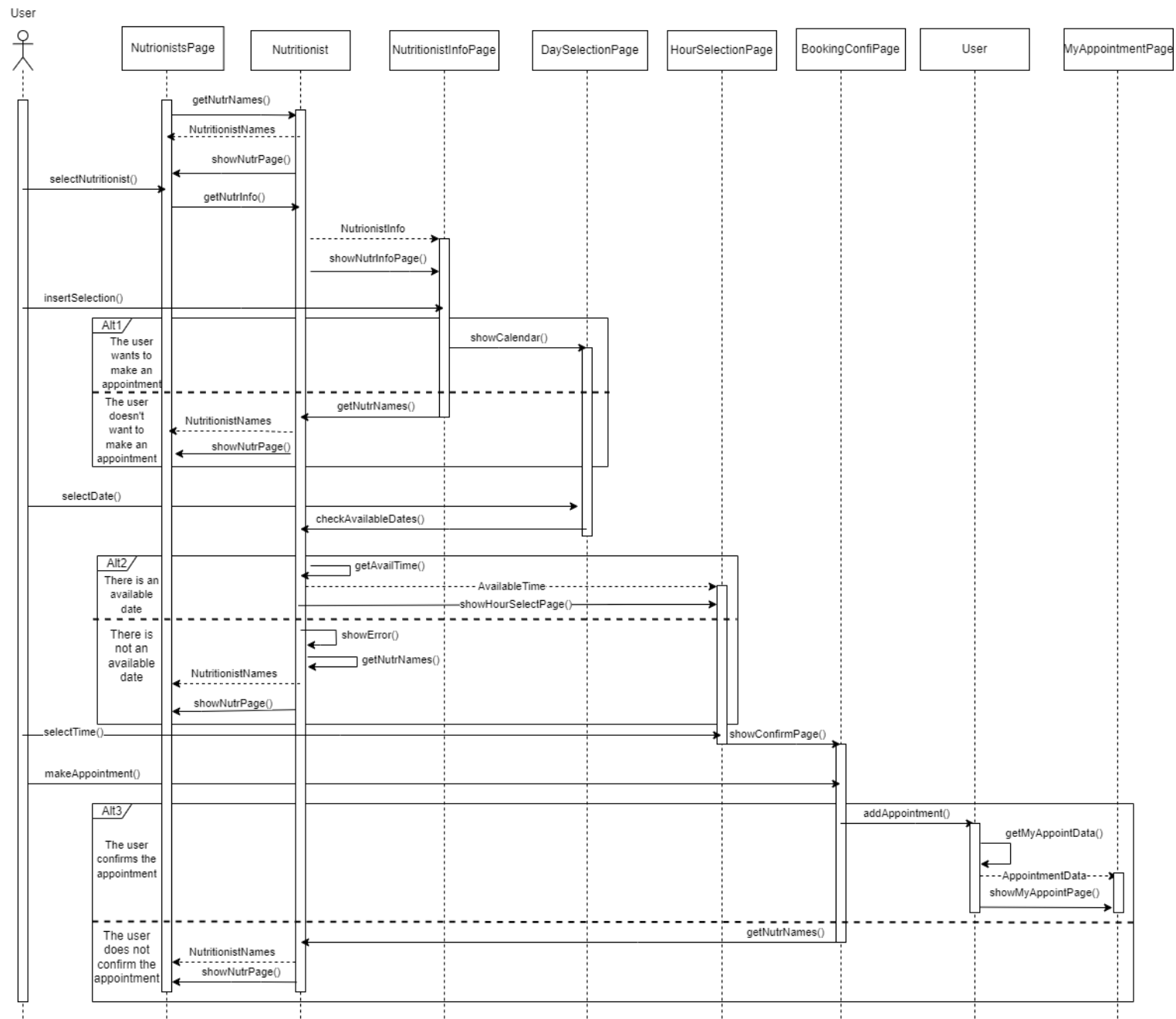
τα δεδομένα “FoodDetails” στην κλάση FoodDetailsPage. Αυτό σημαίνει ότι η κλάση FoodDetailsPage διαθέτει μία «ομάδα» χαρακτηριστικών που συνθέτουν τα δεδομένα “FoodDetails” (π.χ. αυτή η «ομάδα» μπορεί να αποτελείται από τρία διαφορετικά χαρακτηριστικά/μεταβλητές, ή να είναι ένας πίνακας με όνομα “FoodDetails”), και μέσω της εκτέλεσης της getFoodDetails() ανατίθενται τιμές στα χαρακτηριστικά αυτά (η ανάθεση γίνεται μέσα στον κώδικα της μεθόδου getFoodDetails() της κλάσης FoodList).

Γ) Όπως και στην περιγραφή των περιπτώσεων χρήσης, έτσι και στα διαγράμματα ακολουθίας, θεωρούμε ότι η μετάβαση του χρήστη από το κεντρικό μενού στην εκάστοτε σελίδα δεν αποτελεί βήμα. Θεωρούμε δηλαδή ότι η περίπτωση χρήσης ξεκινάει αμέσως μετά από την στιγμή που ο χρήστης επιλέγει την συγκεκριμένη λειτουργία της εφαρμογής.

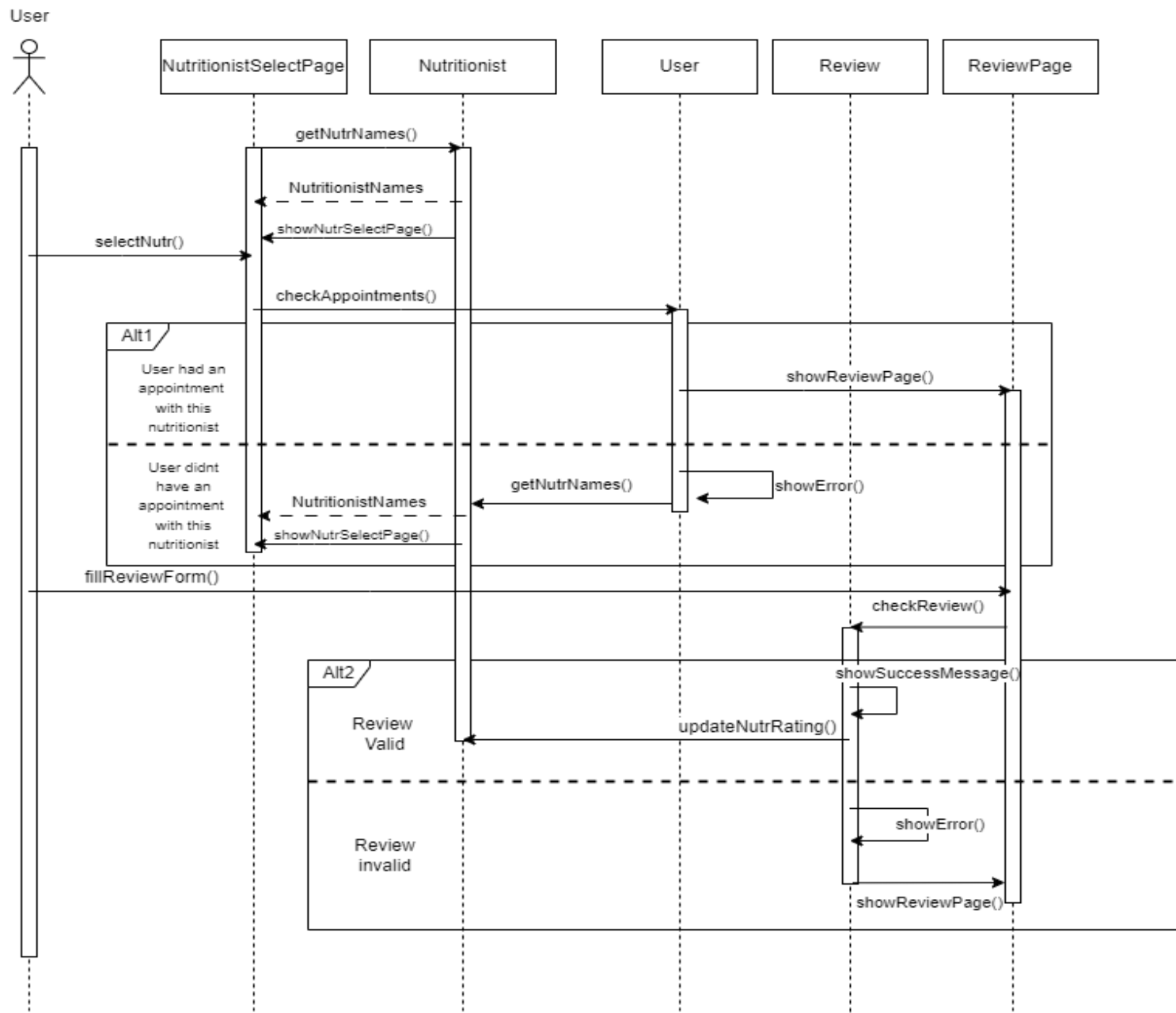
Αναζήτηση/προσθήκη φαγητού



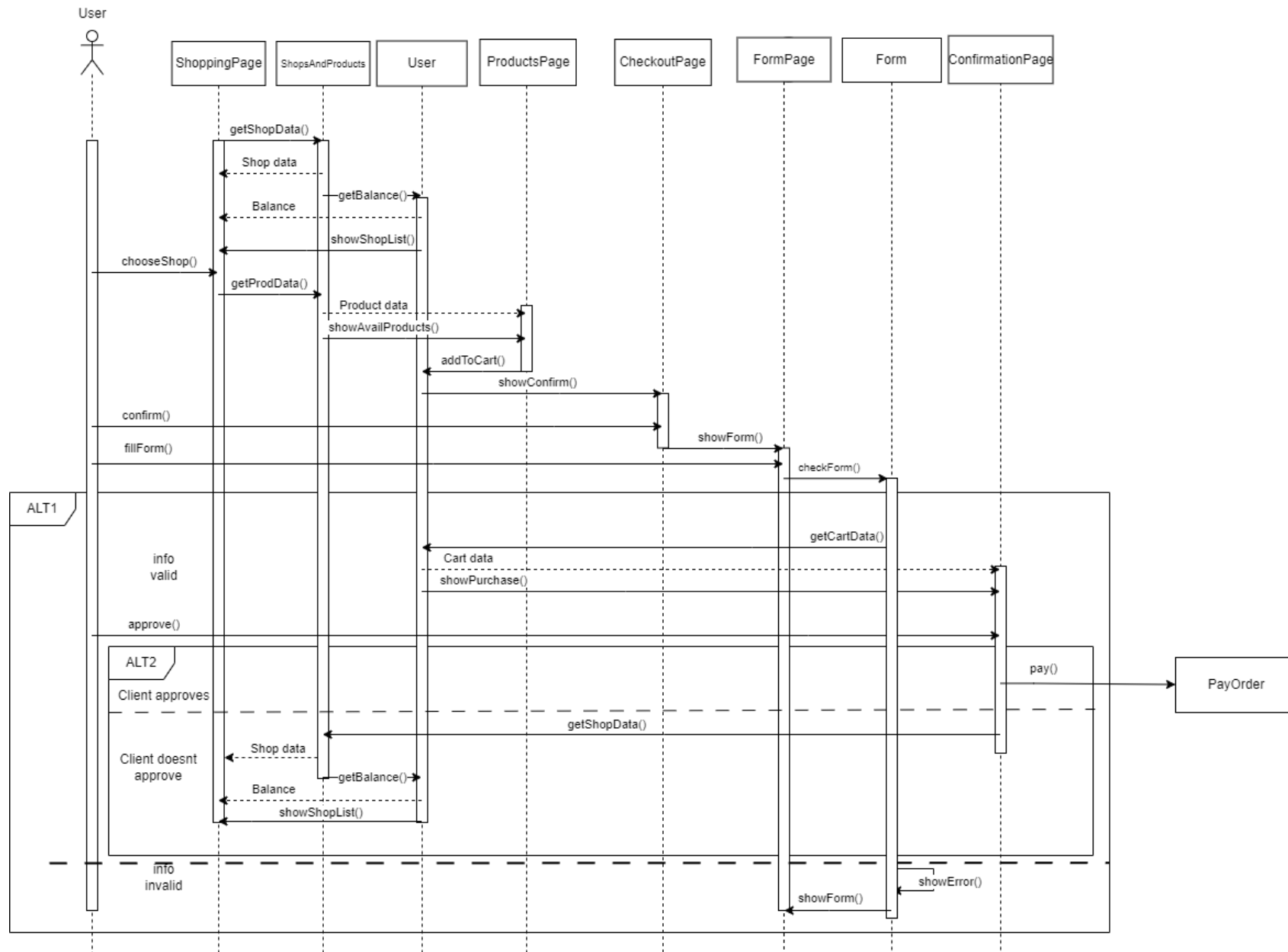
Ραντεβού με διατροφολόγο



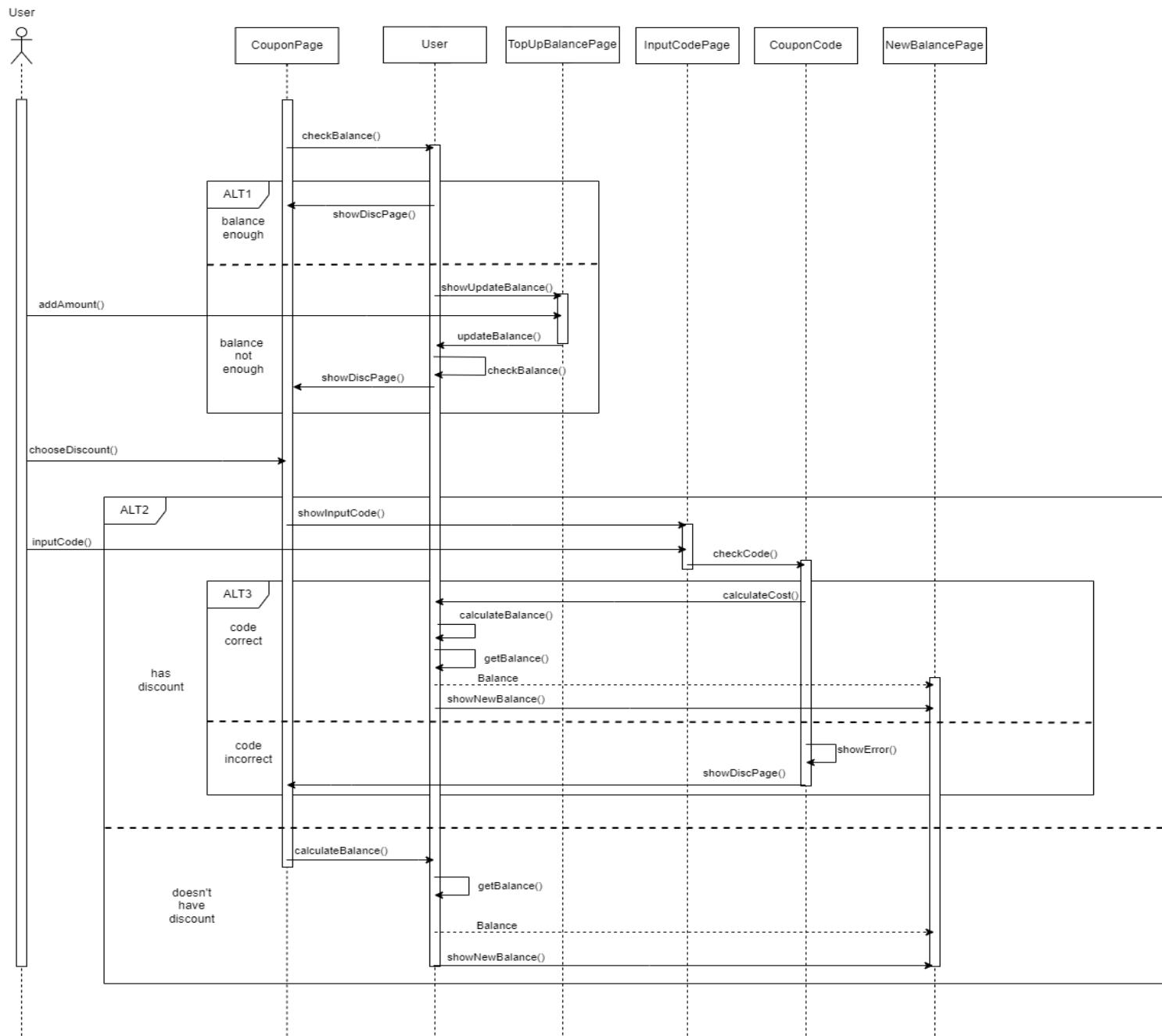
Αξιολόγηση διατροφολόγου



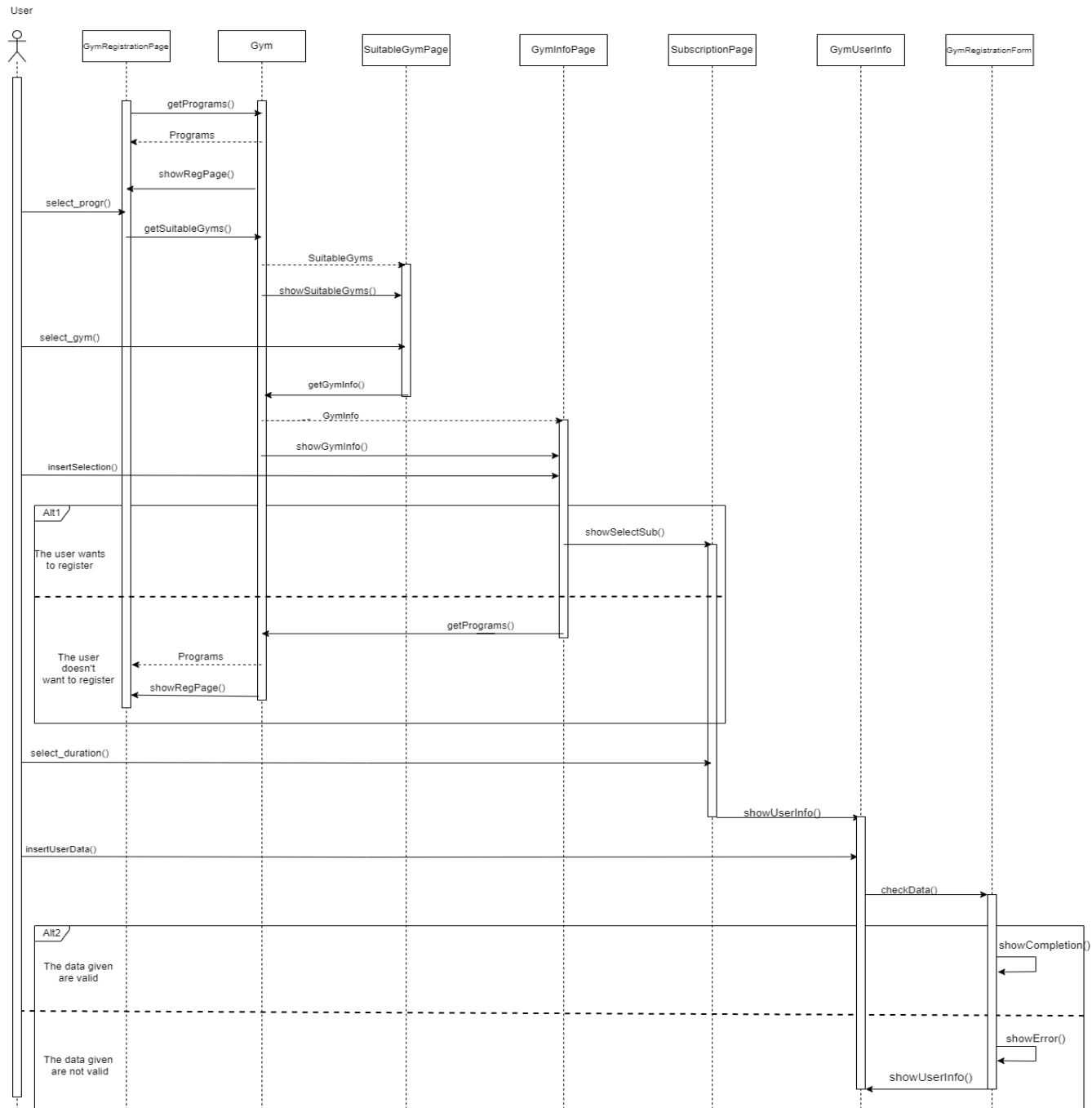
Αγορά επαγγελματικού εξοπλισμού



Πληρωμή παραγγελίας

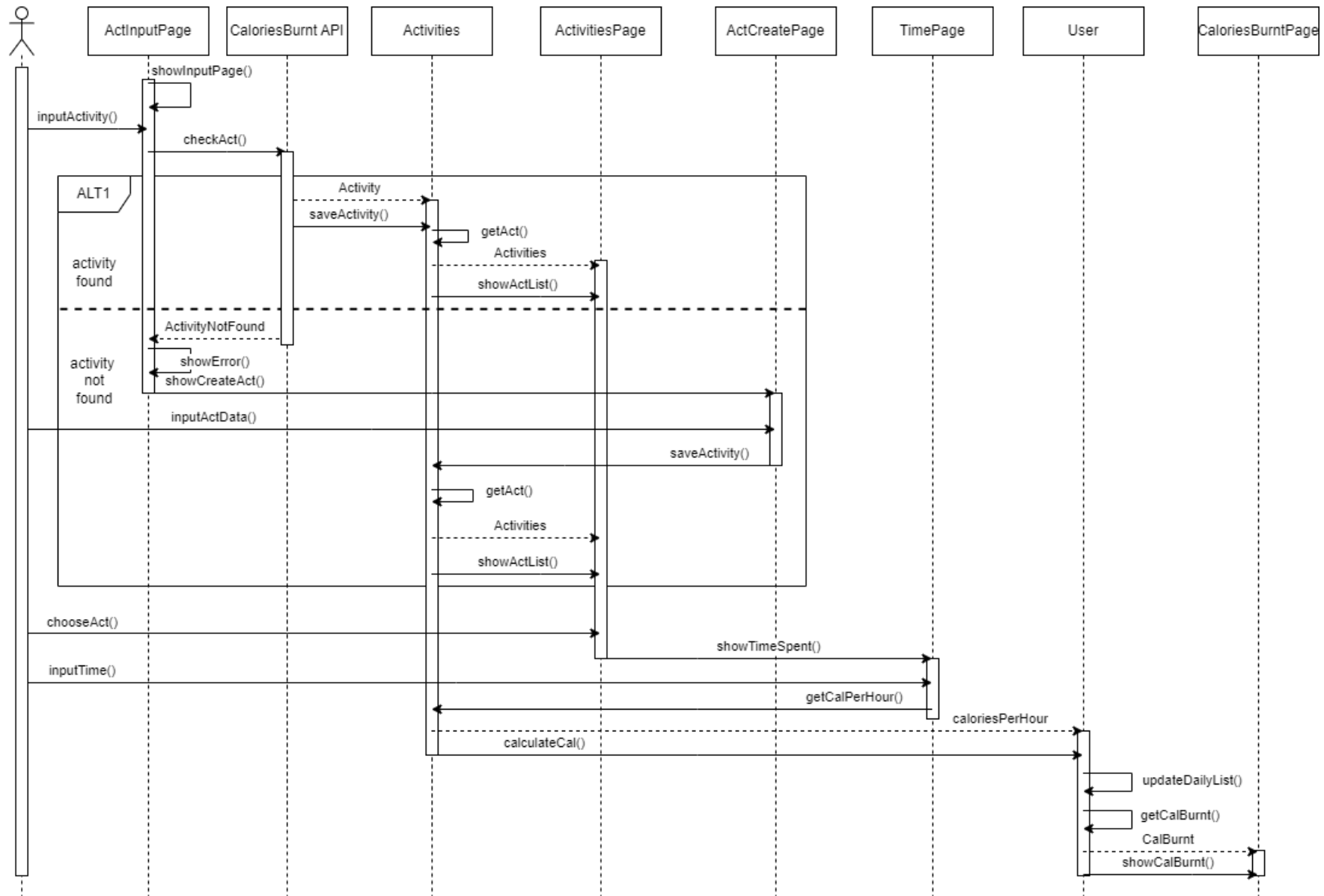


Εγγραφή σε γυμναστήριο



Άθληση και υπολογισμός θερμίδων

User



Ανάγνωση και αξιολόγηση αναρτήσεων χρηστών

