

Sequence diagrams (v1.0)

Εργαστηριακή Άσκηση – Τεχνολογία Λογισμικού
2022-2023

Μέλη ομάδας

Η ομάδα μας αποτελείται από:

Όνοματεπώνυμο	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

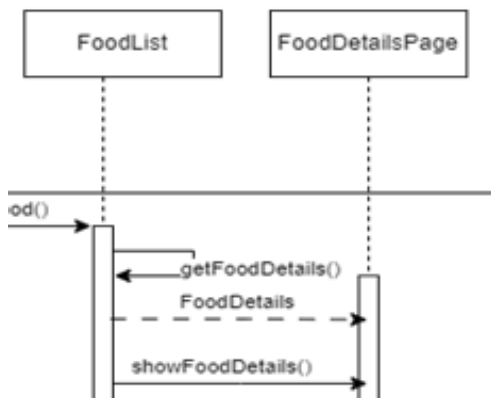
Παρατηρήσεις

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 :

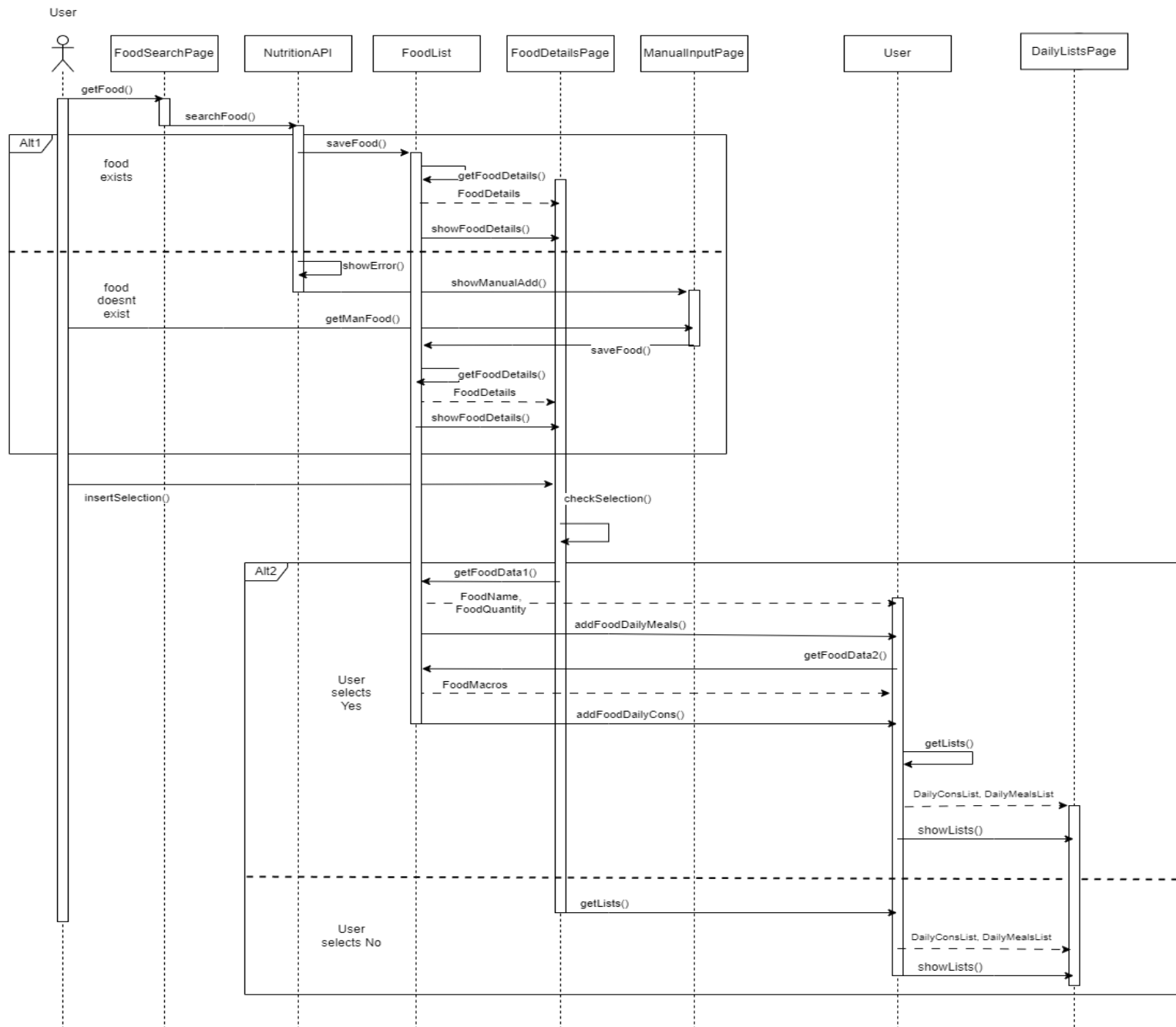


Στο παράδειγμα αυτό, εκτελείται η μέθοδος `getFoodDetails()` της κλάσης `FoodList`, η οποία καλείται από την ίδια κλάση (`FoodList`), και επιστρέφονται τα δεδομένα “`FoodDetails`” στην κλάση `FoodDetailsPage`.

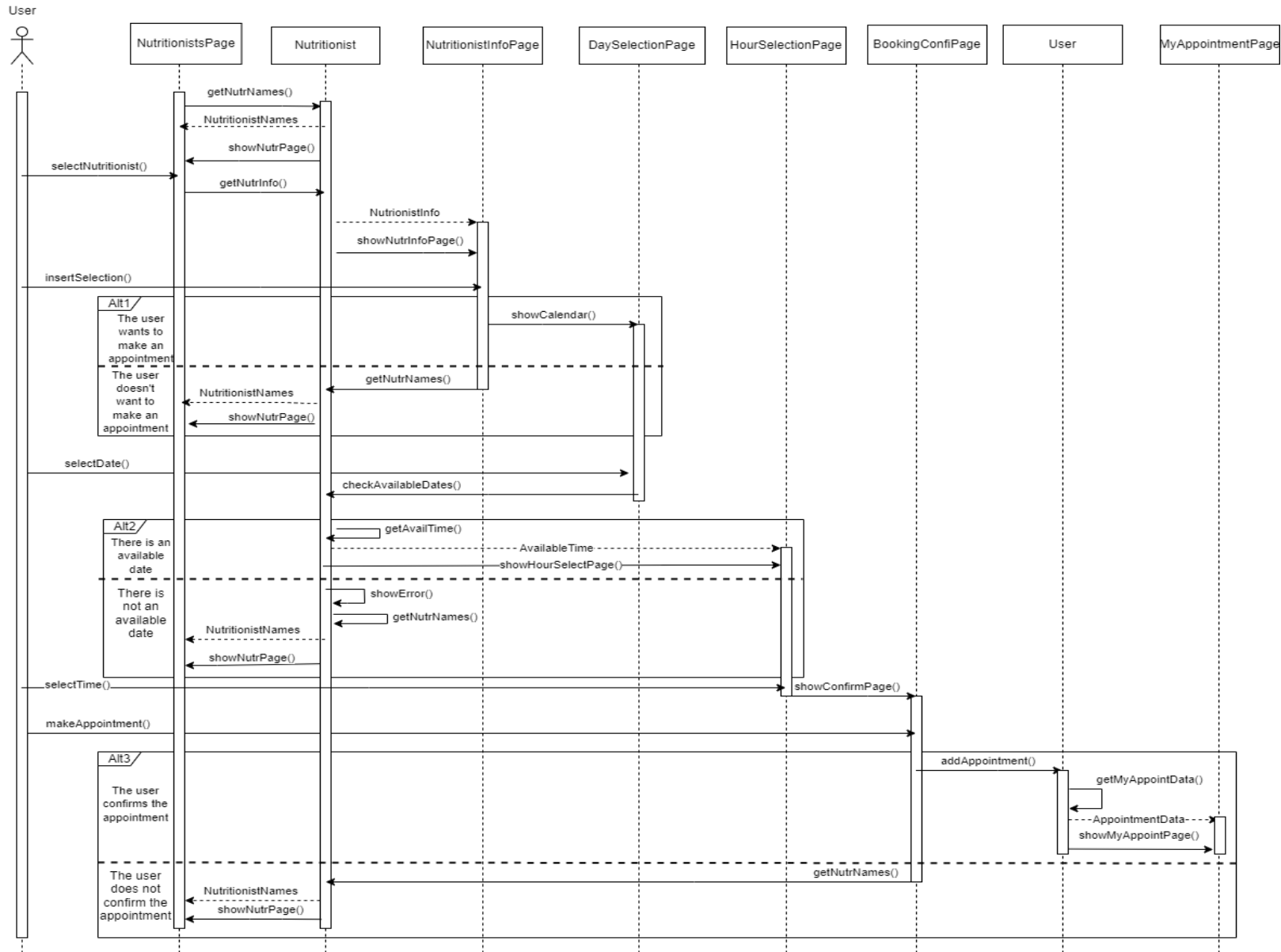
Αυτό σημαίνει ότι η κλάση `FoodDetailsPage` διαθέτει μία «ομάδα» χαρακτηριστικών που συνθέτουν τα δεδομένα “FoodDetails” (π.χ. αυτή η «ομάδα» μπορεί να αποτελείται από τρία διαφορετικά χαρακτηριστικά/μεταβλητές, ή να είναι ένας πίνακας με όνομα “FoodDetails”), και μέσω της εκτέλεσης της `getFoodDetails()` 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.

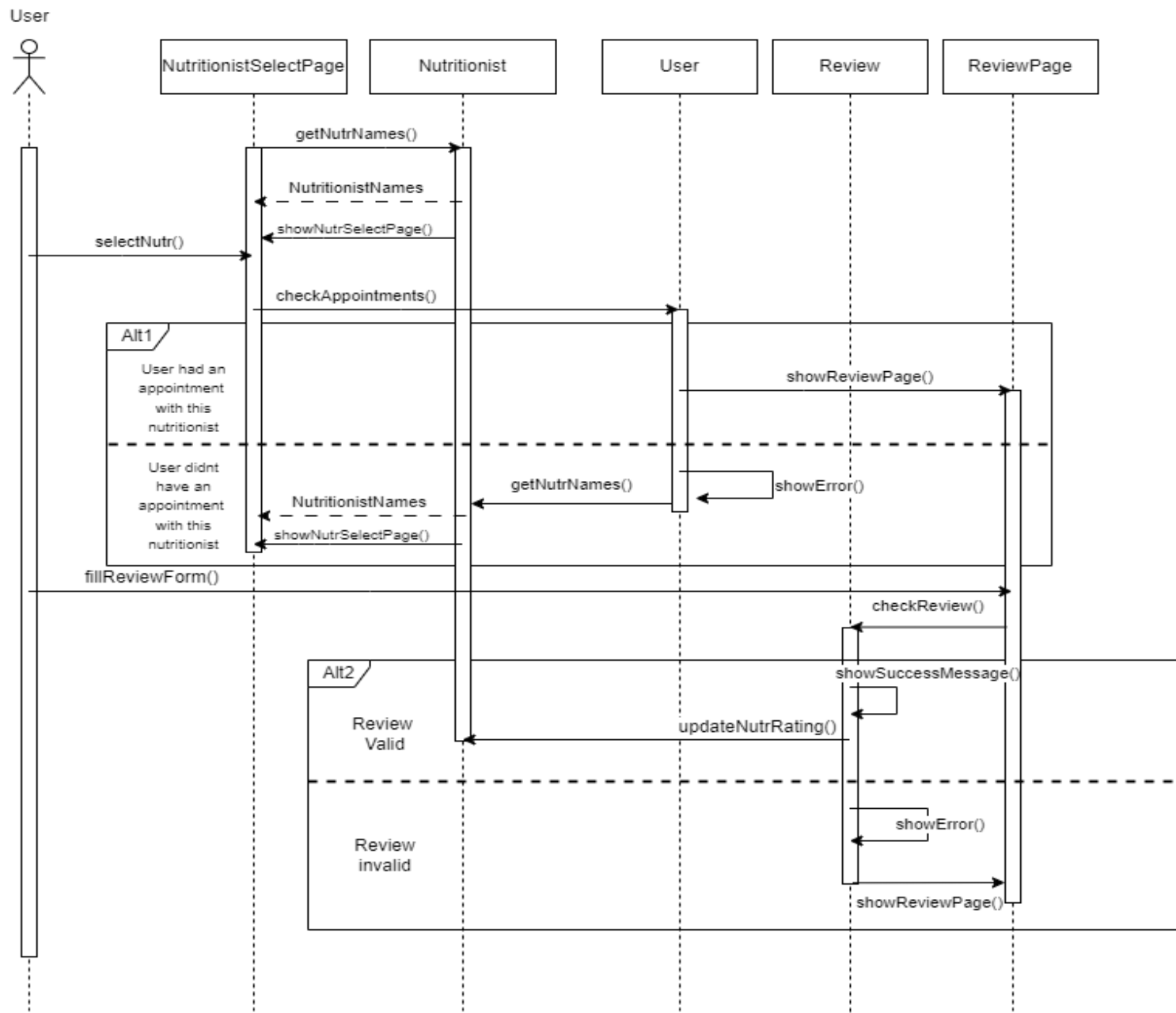
Αναζήτηση/προσθήκη φαγητού



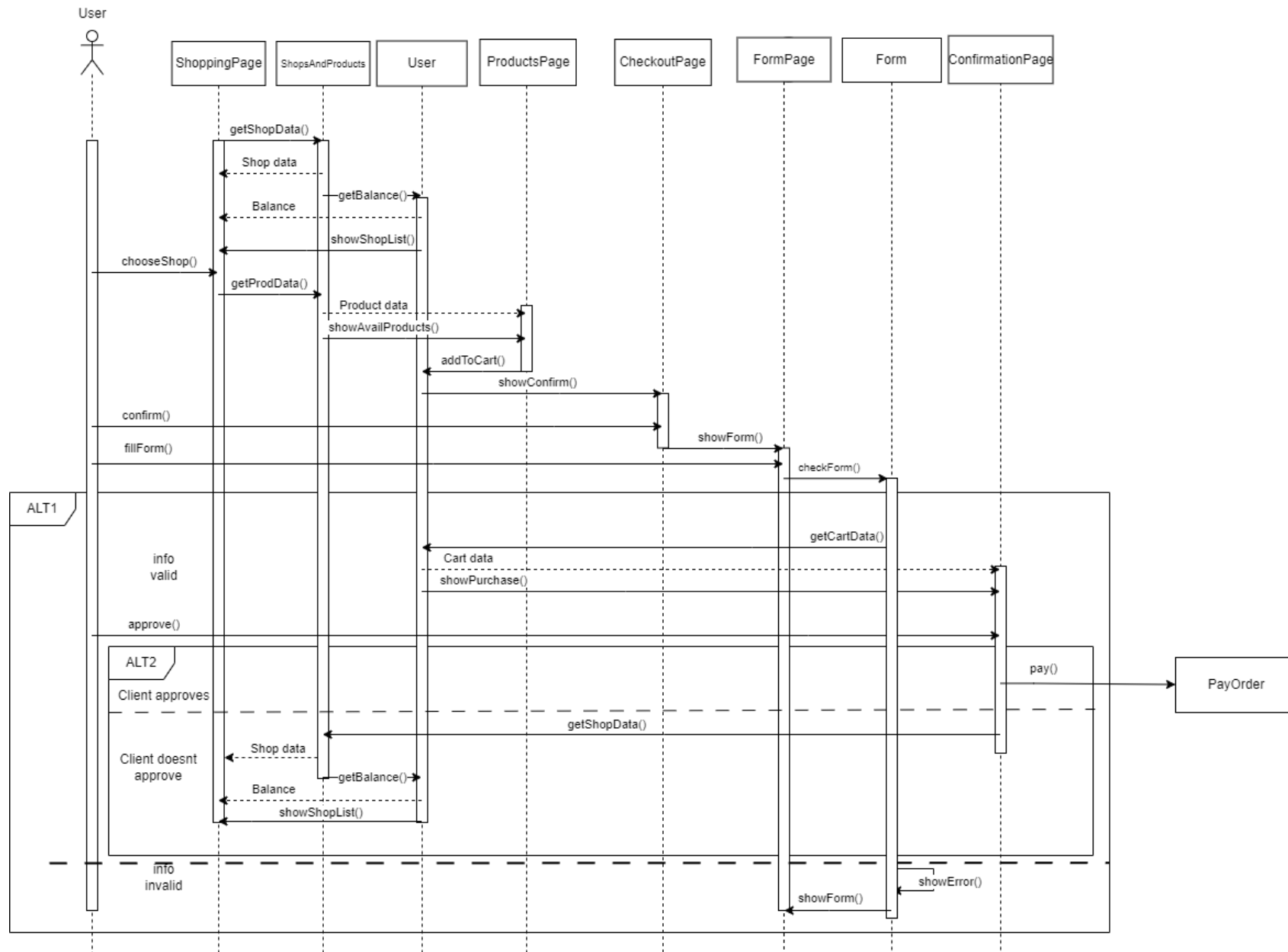
Ραντεβού με διατροφολόγο



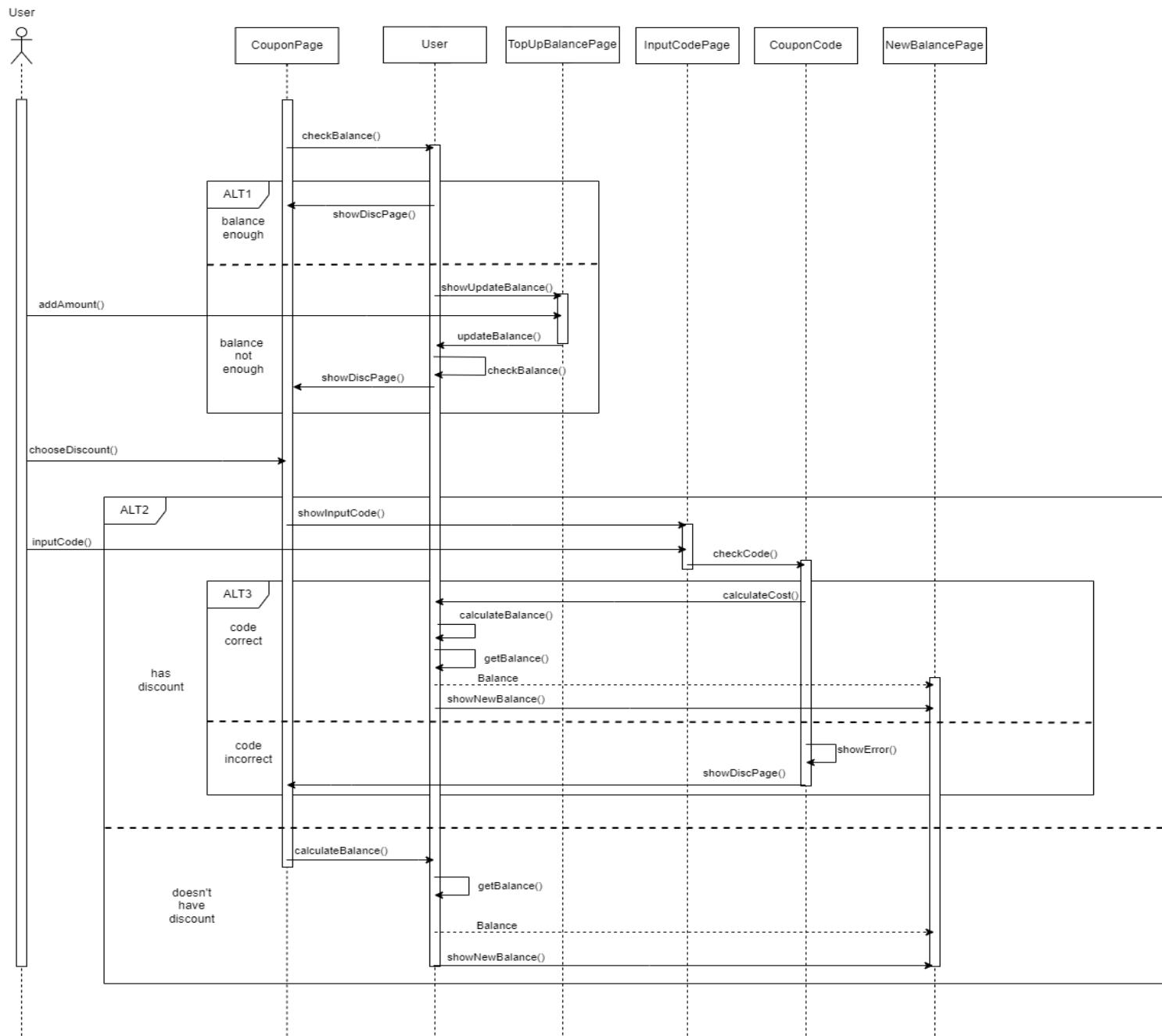
Αξιολόγηση διατροφολόγου



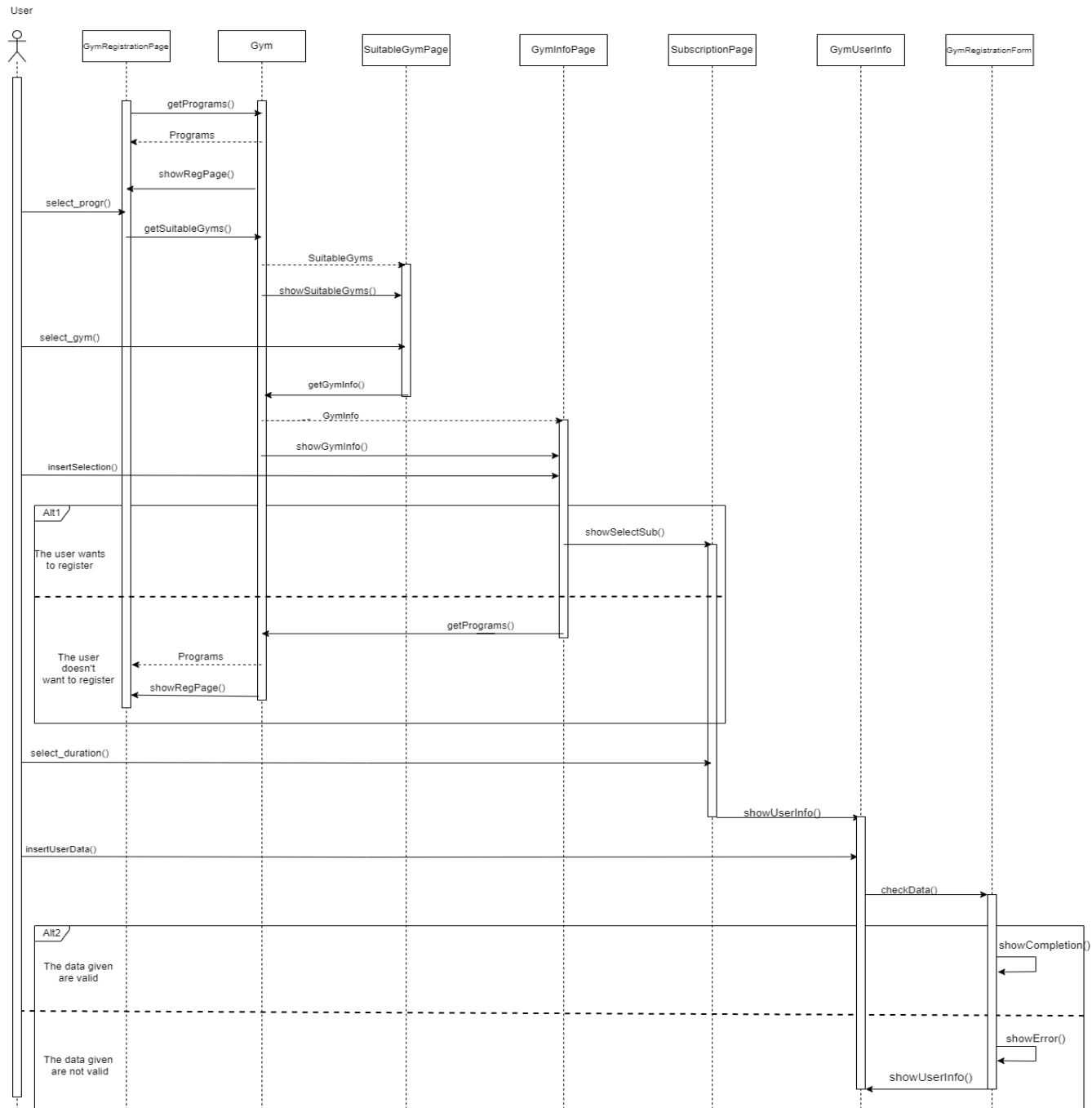
Αγορά επαγγελματικού εξοπλισμού



Πληρωμή παραγγελίας

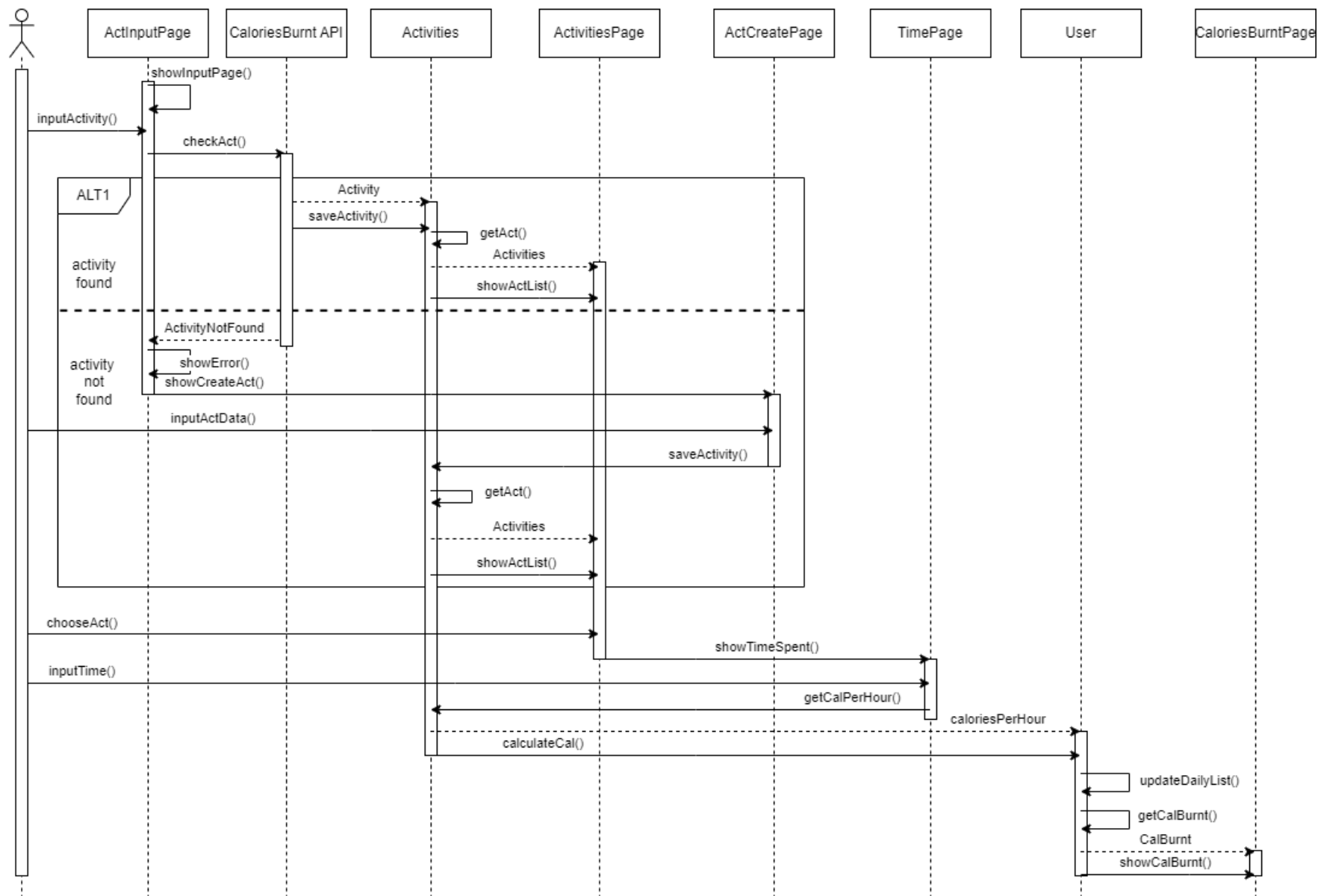


Εγγραφή σε γυμναστήριο



Άθληση και υπολογισμός θερμίδων

User



Ανάγνωση και αξιολόγηση αναρτήσεων χρηστών

