

## **8<sup>η</sup> Σειρά Ασκήσεων:**

Στεφανής Ηλίας 3180176

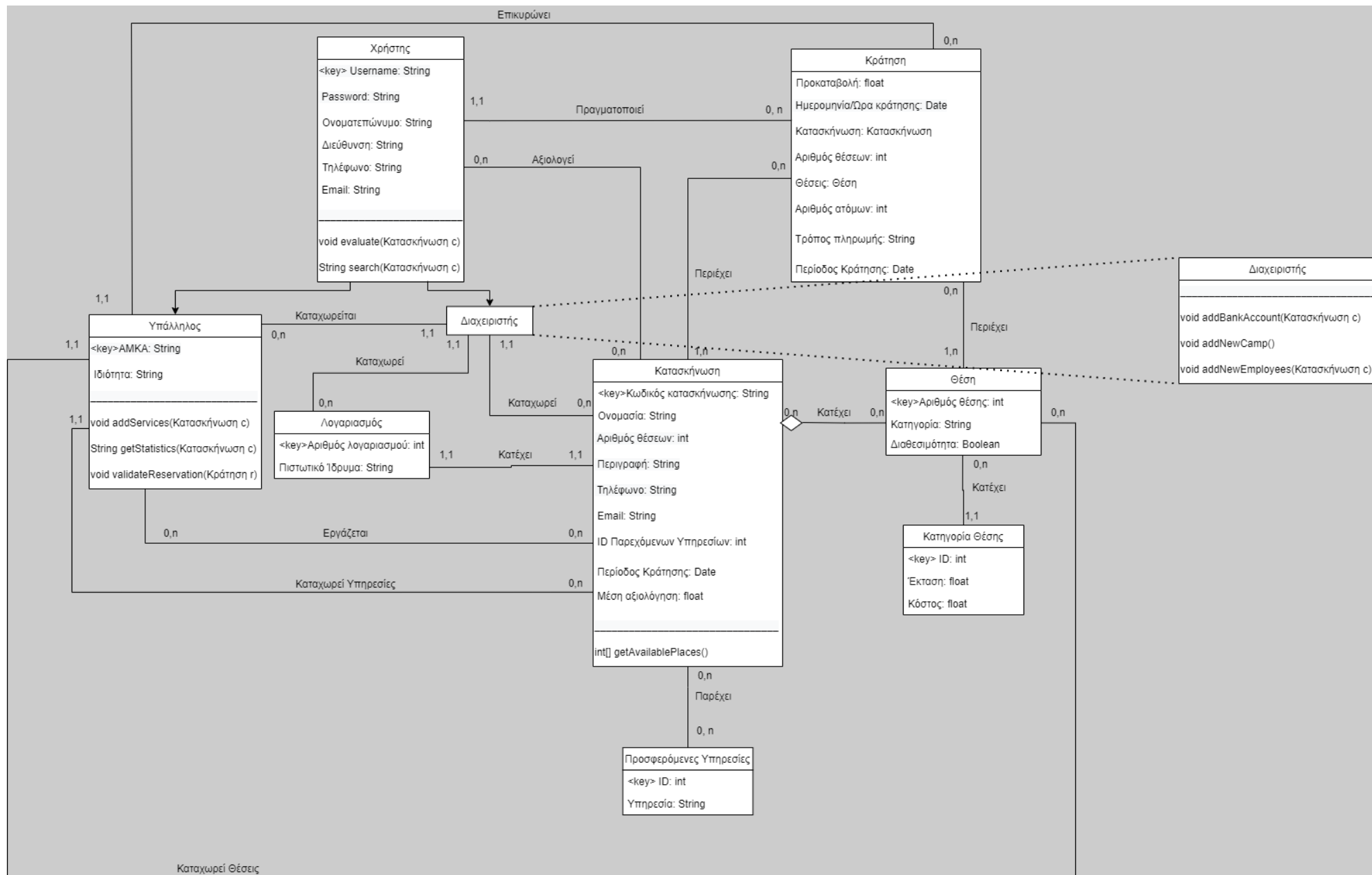
Γεωργίου Αλέξιος-Λάζαρος 3180027

### **1<sup>η</sup> Άσκηση:**

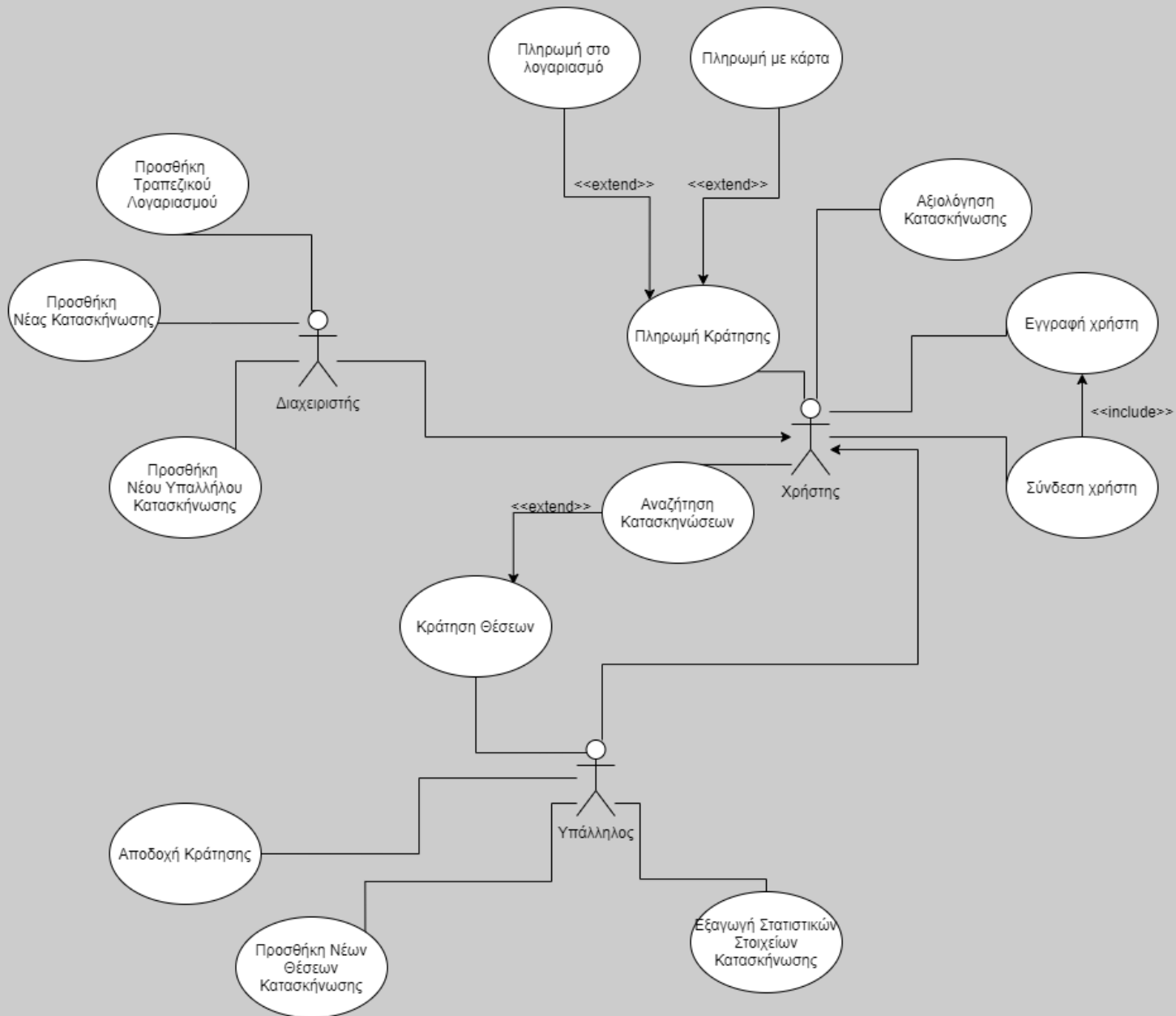
Όλα τα attributes είναι private.

Οι μέθοδοι της κλάσης “Διαχειριστής” έχουν δοθεί δίπλα λόγω έλλειψης χώρου.

Θεωρούμε ότι η προθήκη, υπάλληλου διαχειριστή γίνεται με εξουσιοδότηση στο λογαριασμό το εκάστοτε χρήστη. Ένας υπάλληλος μπορεί να είναι και χρήστης με τον ίδιο λογαριασμό.



## 2<sup>η</sup> Άσκηση:



b)

i)

**Περιγραφή:** Πραγματοποίηση Κράτησης

**Σύντομη Περιγραφή:** Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να κάνει κράτηση θέσεων σε μια ή περισσότερες κατασκηνώσεις.

**Προϋποθέσεις:** Ο χρήστης πρέπει να έχει δημιουργήσει λογαριασμό στο σύστημα, δίνοντας τα στοιχεία του και να έχει πραγματοποιηθεί η ταυτοποίηση της σύνδεσης του.

**Βασική Ροή:** Ο χρήστης αναζητεί ελεύθερες θέσεις σε κατασκηνώσεις που τον ενδιαφέρουν και κάνει κράτηση οποίων θέσεων επιθυμεί. Στην συνέχεια ένας υπάλληλος από κάθε κατασκήνωση επιβεβαιώνει την κράτηση των θέσεων της και ο χρήστης πληρώνει τις κατασκηνώσεις. Οι θέσεις πλέον καταχωρούνται ως μη διαθέσιμες.

**Εναλλακτικές Ροές:**

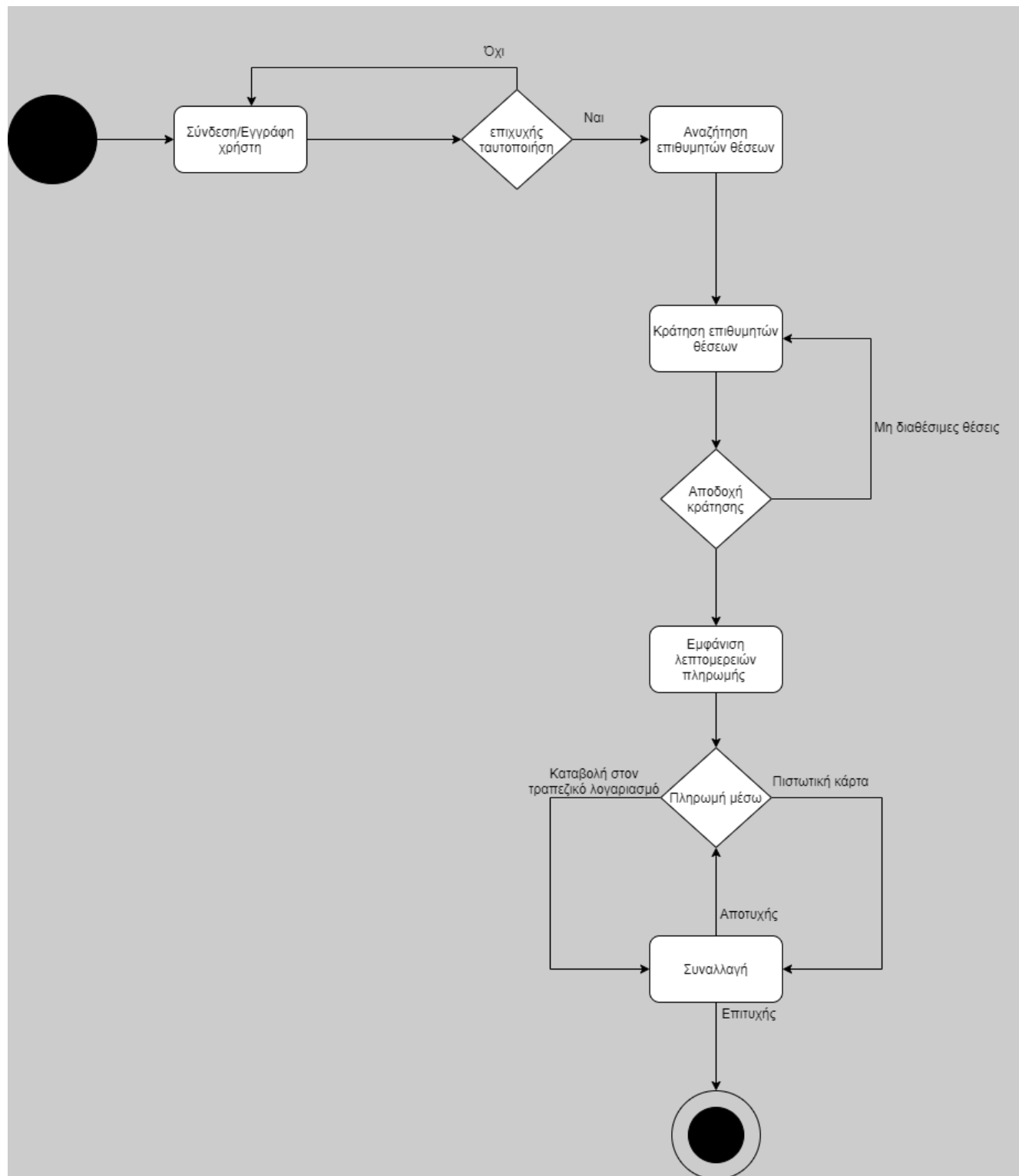
**A)** Σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμες οι θέσεις την συγκεκριμένη περίοδο η κράτηση των θέσεων της συγκεκριμένης κατασκηνώσεις απορρίπτεται από τον υπάλληλο της κατασκήνωσης.

**B)** Ο χρήστης επιλεγεί να πληρώσει καταβάλλοντας το χρηματικό ποσό σε λογαριασμό της εταιρίας.

**Γ)** Ο χρήστης επιλεγεί να πληρώσει καταβάλλοντας το με πιστωτική κάρτα.

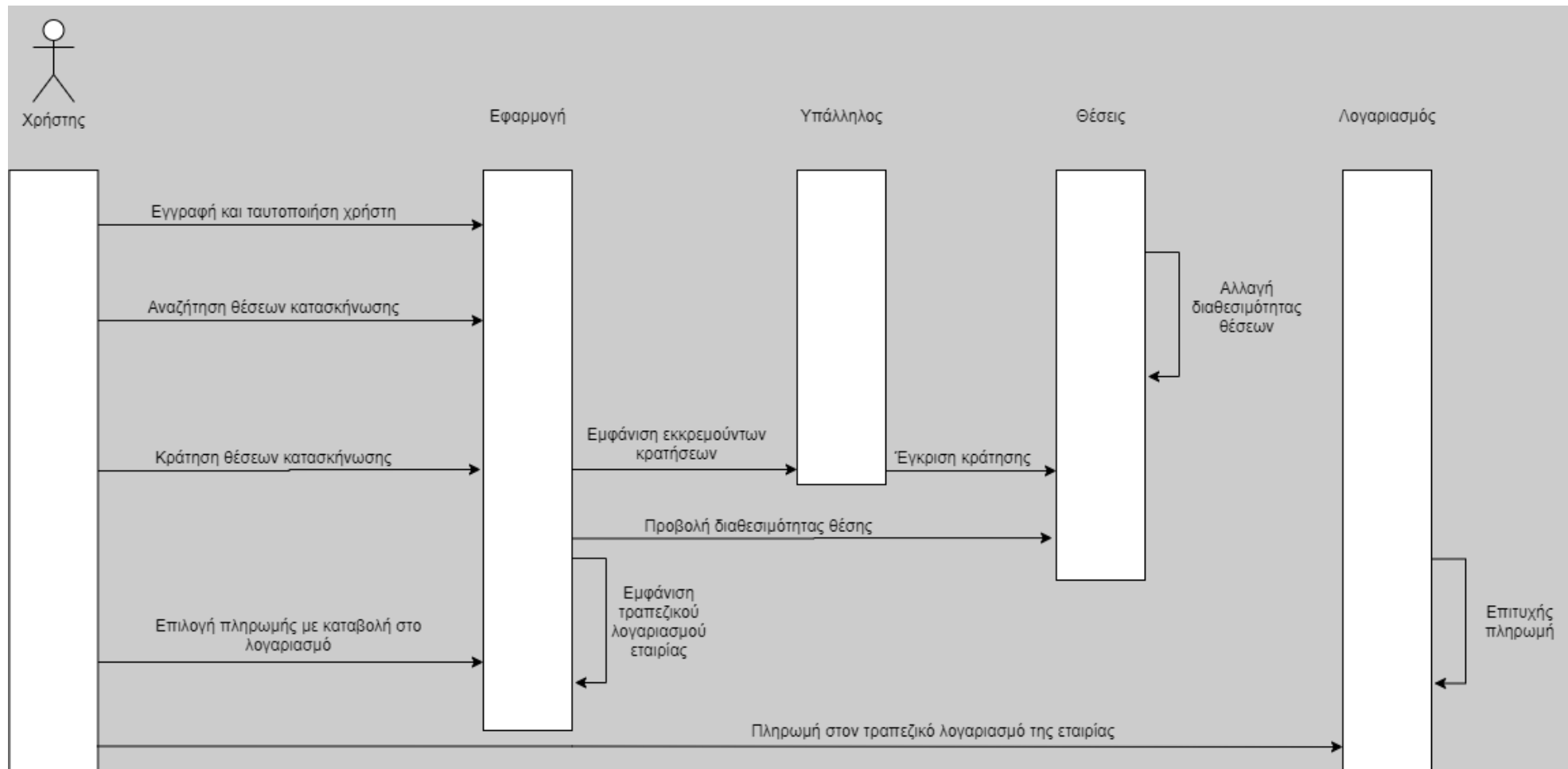
**Μετασυνθήκες:** Σε περίπτωση μη έγκυρης πιστωτικής κάρτας ή μη καταβολής του ποσού στο λογαριασμό της εταιρίας, η κράτηση δεν πραγματοποιείται. Στο τέλος κάθε επιτυχής κράτησης, οι εκάστοτε θέσεις εκχωρούνται ως μη διαθέσιμες για την περίοδο της κράτησης.

ii)



### 3<sup>η</sup> Άσκηση:

α)



β)

Μερικές βασικές μεθόδους έχουν ήδη προσδιοριστεί από την πρώτη Άσκηση.

- Εμφάνιση διαθεσιμότητας θέσεων στην κλάση “Κατασκήνωση”.
- Αλλαγή διαθεσιμότητας θέσεων στην κλάση “Θέση”.
- Αναζήτηση κατασκηνώσεων στην κλάση “Χρήστης”.
- Επιβεβαίωση κράτησης στην κλάση “Υπάλληλος”.