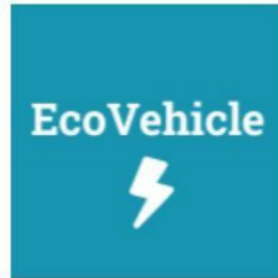


Sequence Diagrams



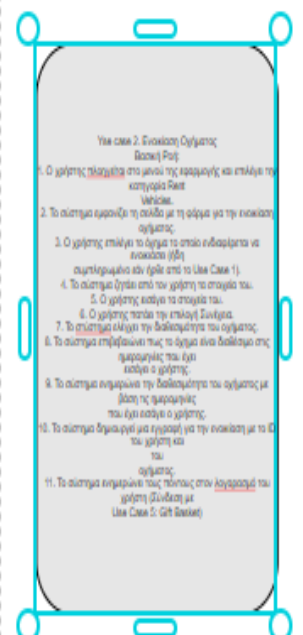
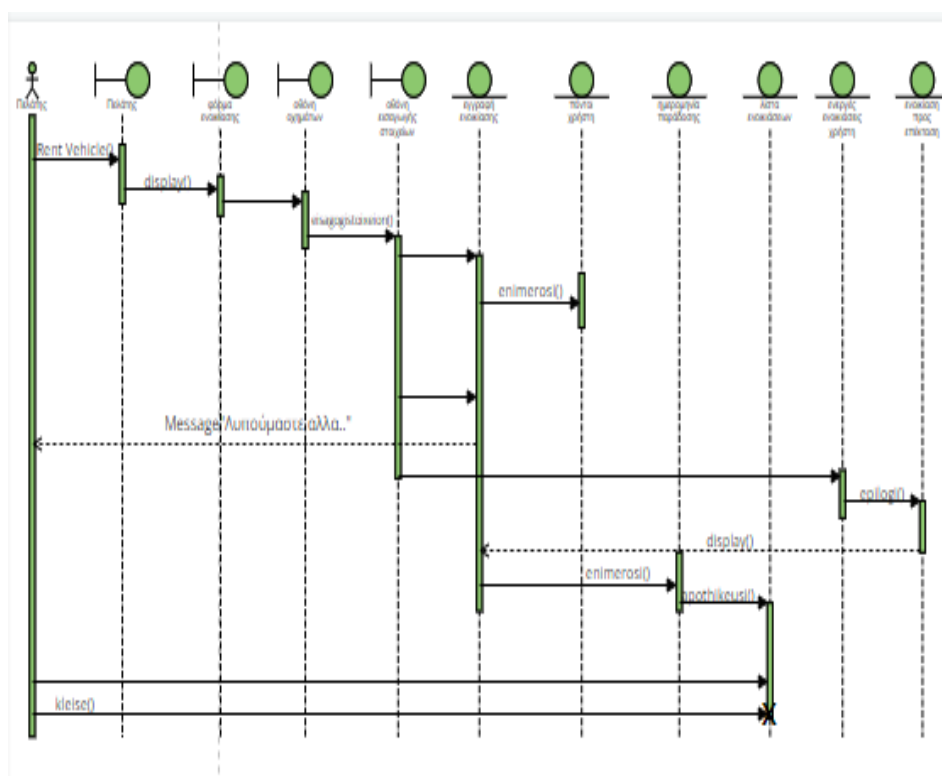
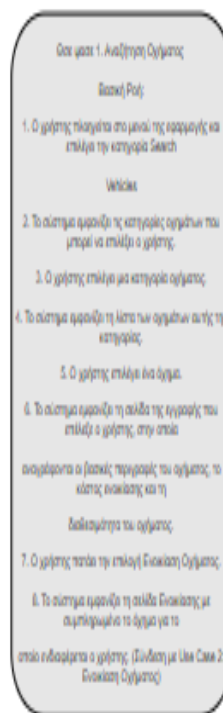
Τίτλος Έργου: EcoVehicle

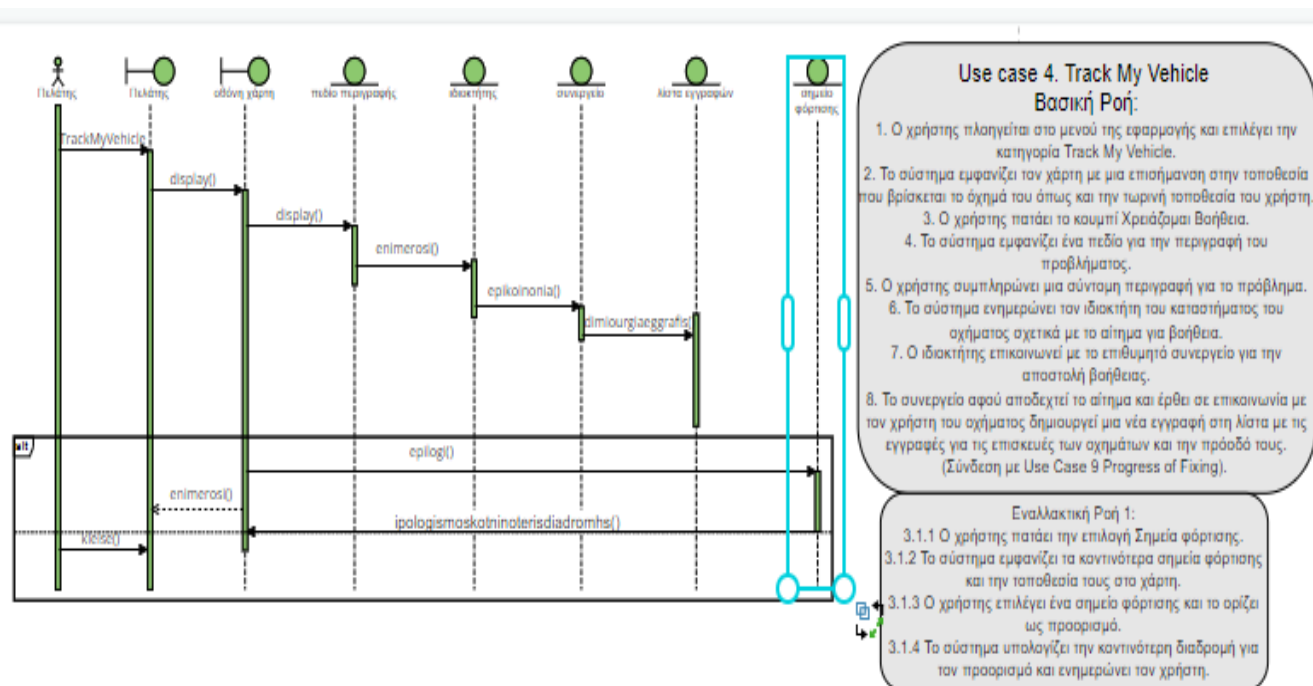
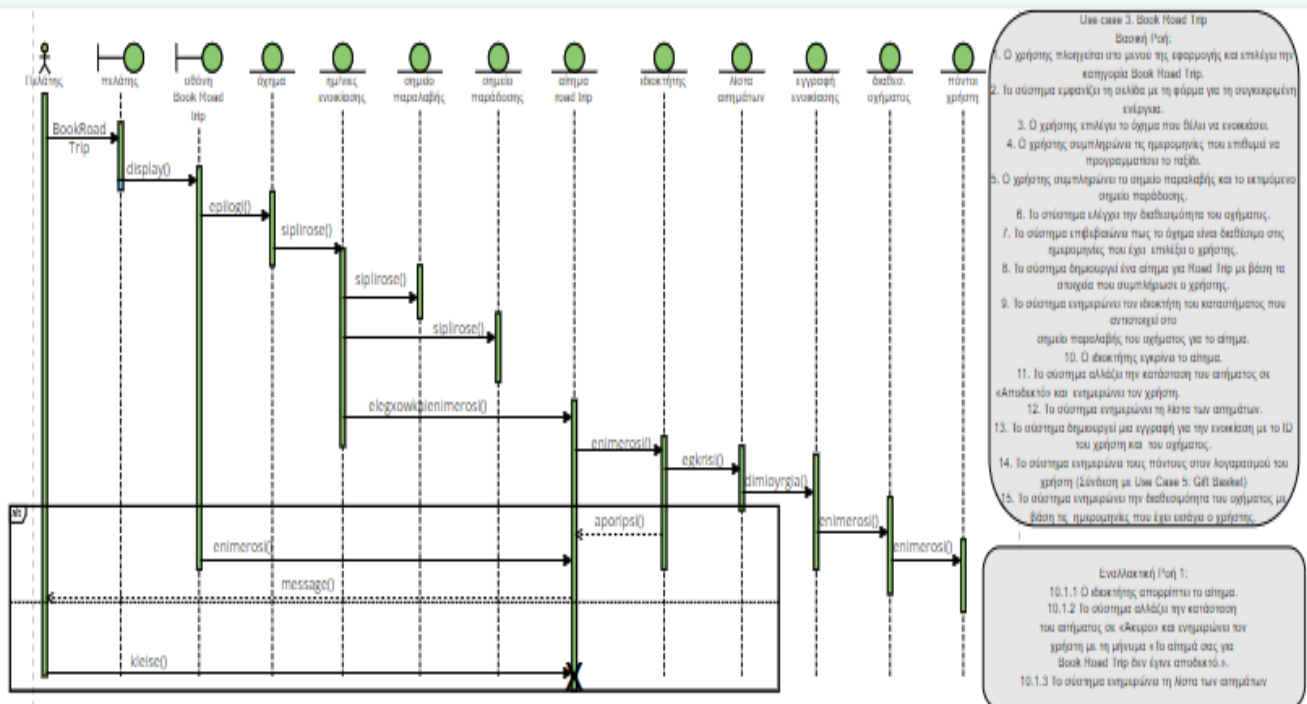
Σύνθεση Ομάδας

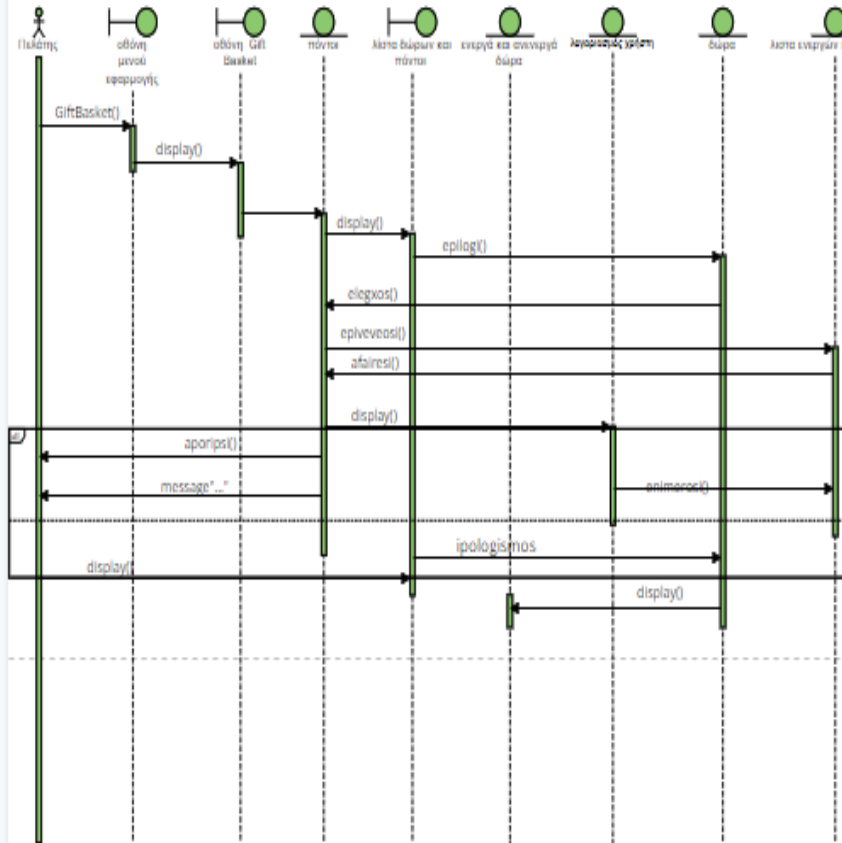
Μέλος	ΑΜ	Έτος
Κωνσταντοπούλου Νεφέλη-Ελένη	1059628	5 ^ο
Ευαγγελάτος Νίκος	1040746	12 ^ο
Κορακοβούνης Νίκος	1058128	6 ^ο
Πετσάβα Έλλη	1054387	6 ^ο

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Για τη δημιουργία των Sequence-Diagrams χρησιμοποιήθηκε το site online visual paradigm. Παρακάτω παρατίθενται τα διαγράμματα για κάθε use case με τη σειρά.







Use case 5. Gift Basket Βασική Ύλη:

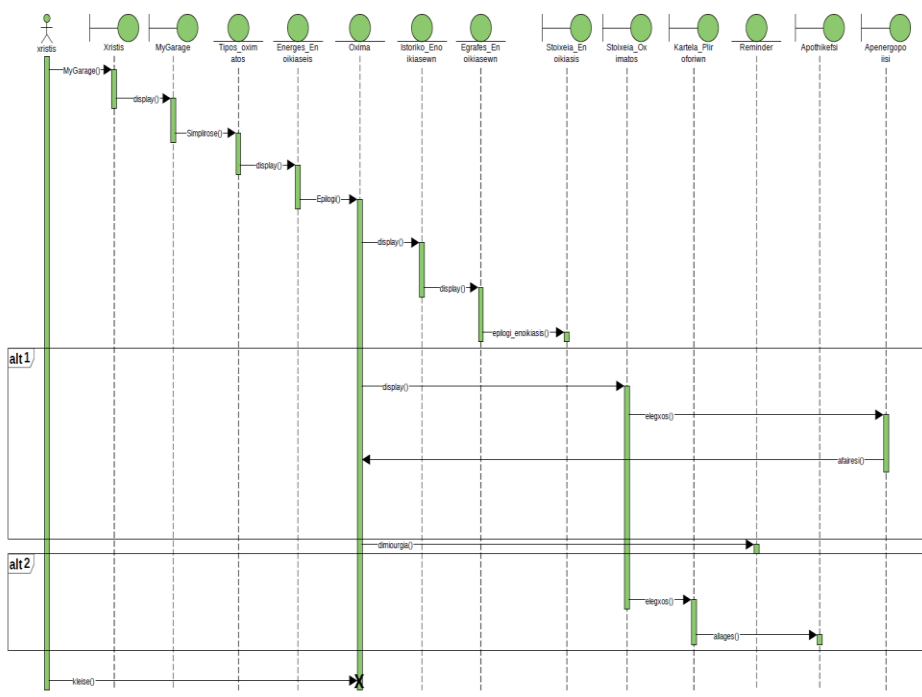
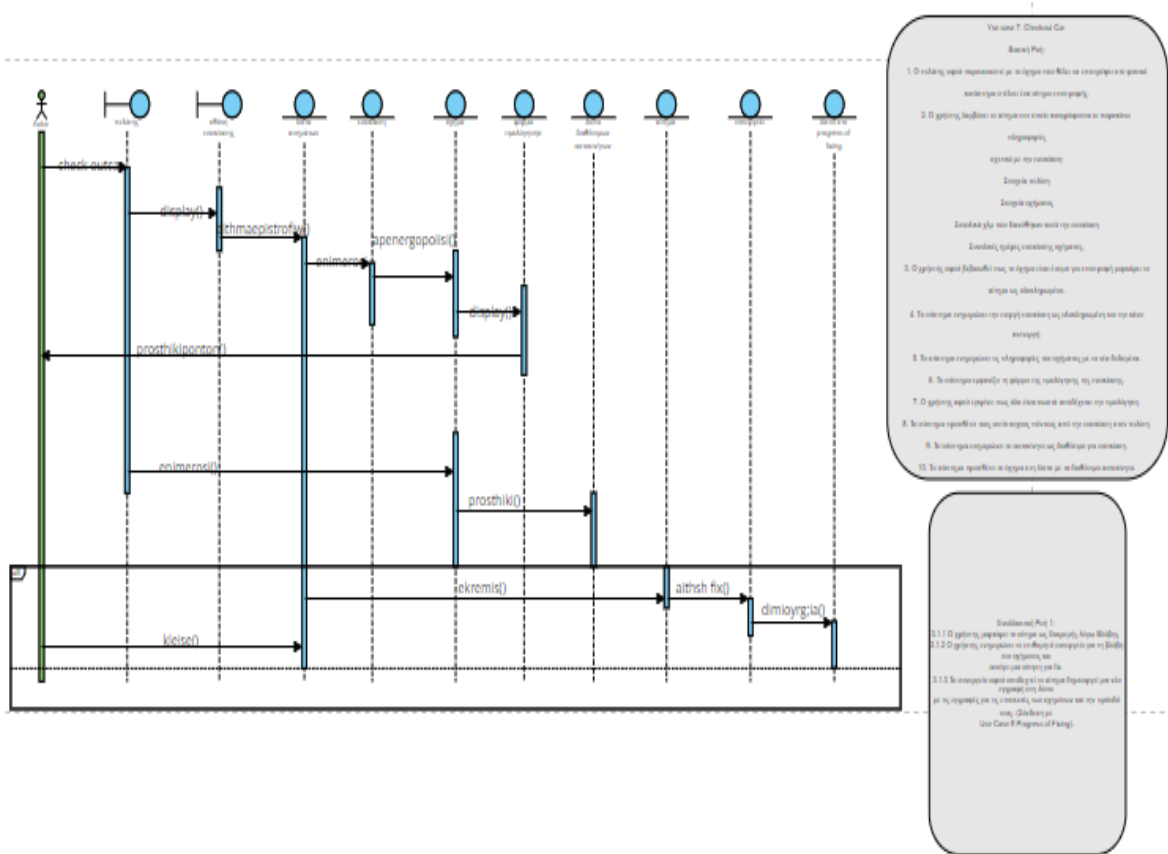
1. Ο χρήστης επιλογείται στο μενού της εφαρμογής και επιλέγει την κατηγορία Gift Basket.
2. Το σύστημα υπολογίζει τους συνολικούς πόντους του πελάτη.
3. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με τα διαθέσιμα δώρα και τους πόντους του χρήστη.
 - Δωρεάν δώδες για 12 ώρες.
 - Δωρεάν δώδες για 1 μήνα.
 - Δωρεάν το επόμενο φόρτισμα του αερίσματος.
 - Δωρεάν φόρτισμα για το υπόλοιπο της εννοειδούς.
 - Δωρεάν parking σε επιχείρηση parking επί πληρωμή.
4. Ο χρήστης επιλέγει ένα δώρο από τη λίστα.
5. Το σύστημα ελέγχει αν το σύνολο των πόντων του χρήστη είναι αρκετό για να λάβει το συγκεκριμένο δώρο.
6. Το σύστημα επιβεβαιώνει πως ο χρήστης μπορεί να λάβει το επιλεγμένο δώρο.
7. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με τις ενεργές εννοειδές του χρήστη.
8. Ο χρήστης επιλέγει την εννοειδή για την οποία θέλει να ενεργοποιηθεί το δώρο.
9. Το σύστημα αφαιρεί τους αντίστοιχους πόντους από τον λογαριασμό του χρήστη.
10. Το σύστημα ενημερώνει την εγγραφή της εννοειδής με την προσθήκη του δώρου το οποίο έλαβε να αγορά.

Εναλλακτική Ύλη 1:

- 6.1.1 Το σύστημα επιβεβαιώνει πως ο χρήστης δε μπορεί να λάβει το επιλεγμένο δώρο καθώς δεν έχει τους απαραίτητους πόντους.
- 6.1.2 Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη το μήνυμα «Δεν έχετε τους απαραίτητους πόντους για αυτή την επιλογή».
- 6.1.2 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στη λίστα με τα διαθέσιμα δώρα.

Εναλλακτική Ύλη 2:

- 4.1.1 Ο χρήστης πατάει την επιλογή Γα δώρα μου.
- 4.1.2 Το σύστημα υπολογίζει τα δώρα που είναι ισχυρικά με τον χρήστη.
- 4.1.3 Το σύστημα εμφανίζει τα δώρα που έχει λάβει ο χρήστης με την ελπίδα αγορά.
 - Τα ενεργά δώρα το χρήστη και τον χρόνο που απομένει, αν πρόκειται για δώρα με χρονικό περιορισμό.
 - Τα ανενεργά δώρα που έχει λάβει ο χρήστης ποσότητα μέσω της εφαρμογής.



- Use-Case 8: <<My Garage>>**

Βασική Ροή

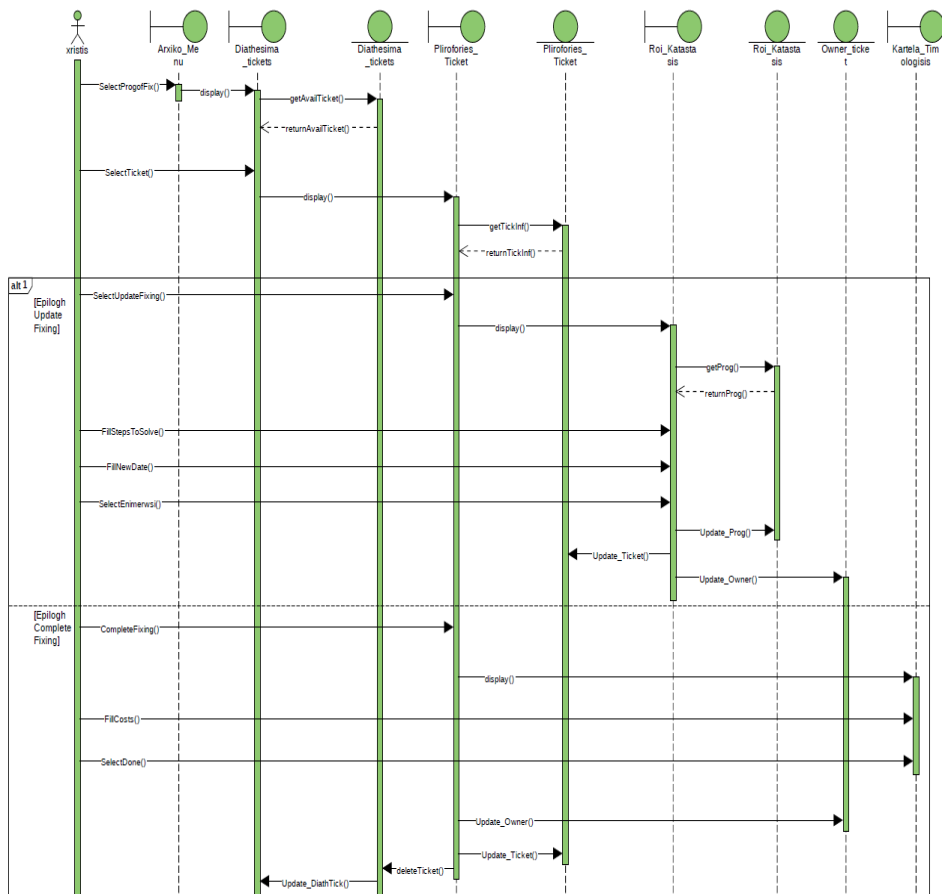
 - Ο χρήστης κάνει την επιλογή στην αρχική του οθόνη «My Garage».
 - Το σύστημα εμφανίζει μια οθόνη με κάποια απαραίτητα ψήφια αναζήτησης, δηλαδή:
 - Τύπος οχήματος
 - Κατάσταση
 - Ο χρήστης συμπληρώνει τον τύπο οχήματος και επιλέγει κατάσταση.
 - Το σύστημα εμφανίζει τα ενεργά ενοικιαζόμενα οχήματα.
 - Ο χρήστης επιλέγει ένα όχημα.
 - Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Αποθήκευση».
 - Το σύστημα εμφανίζει τις εγγραφές ενοικιάσεων σχετικές με αυτό το όχημα (Ενοικίαση ή μη).
 - Ο χρήστης διαλέγει μια ενοικίαση.
 - Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία της ενοικίασης και τα στοιχεία της τιμολόγησης.
- Εναλλακτική Ροή 1**

 - 6.β.1 Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Περισσότερες Πληροφορίες».
 - 6.β.2 Το σύστημα εμφανίζει μια καρτέλα με τα στοιχεία του οχήματος.
 - 6.β.3 Ο χρήστης παρατηρεί τις πληροφορίες και ελέγχει την ορθότητα τους (Π.χ. ημερομηνία λήξης ΚΤΕΟ ή ασφαλιστική).
 - 6.β.4 Αν υπάρχει ανωμαλία, ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Απενεργοποίηση Οχήματος».
 - 6.β.5 Το σύστημα αφαιρεί το όχημα από την λίστα με τα διαθέσιμα οχήματα προς ενοικίαση.
 - 6.β.6 Το σύστημα ορίζει έναν «reminder» για την διόρθωση των τεχνικών προβλημάτων του οχήματος και του εμφανίζει σε κάθε σύνδεση του χρήστη έως την επίλυση τους.
- Εναλλακτική Ροή 2**

 - 6.β.1 Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Περισσότερες Πληροφορίες».
 - 6.β.2 Το σύστημα εμφανίζει μια καρτέλα με τα στοιχεία του οχήματος.
 - 6.β.3 Ο χρήστης παρατηρεί τις πληροφορίες και ελέγχει την ορθότητα τους (Π.χ. ημερομηνία λήξης ΚΤΕΟ ή ασφαλιστική).
 - 6.β.4 Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Επεξεργασία Πληροφοριών».
 - 6.β.5 Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες του οχήματος.
 - 6.β.6 Ο χρήστης πραγματοποιεί τις απαιτούμενες αλλαγές.
 - 6.β.7 Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Αποθήκευση».
- Εναλλακτική Ροή 3**

 - 6.β.3.1 Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Προσθήκη/Αφαίρεση από την Λίστα Premium» ανάλογα με το εκάστοτε όχημα.
 - 6.β.3.2 Το σύστημα ενημερώνει την εγγραφή του οχήματος για την αλλαγή.
 - 6.β.3.3 Το σύστημα ενημερώνει την λίστα Premium Οχημάτων.
- Εναλλακτική Ροή 4**

 - 3.1 Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Καταχώρηση Οχήματος».
 - 3.2 Το σύστημα εμφανίζει μια καρτέλα για την συμπλήρωση των πληροφοριών.
 - 3.3 Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του οχήματος.
 - 3.4 Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Καταχώρηση».
 - 3.5 Το σύστημα ελέγχει την ορθότητα των στοιχείων και προχωρά στην αποθήκευση.
 - 3.6 Το σύστημα ενημερώνει την λίστα διαθέσιμων οχημάτων προς ενοικίαση.



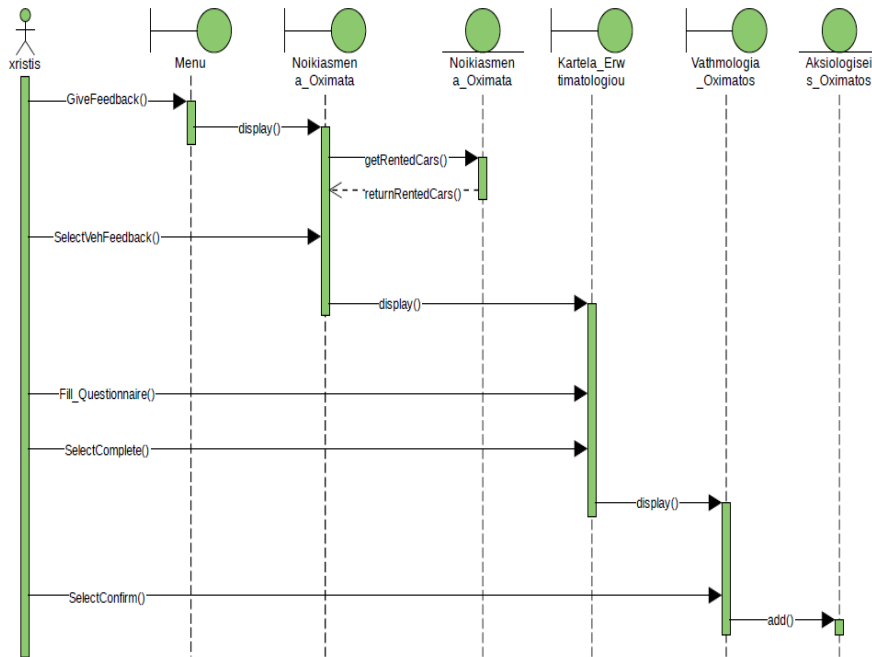
Use-Case 9: «Progress of Fixing»

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης βρίσκεται στο αρχικό μενού και επιλέγει το κουμπί «Progress of Fixing»
2. Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα tickets για την επισκευή οχημάτων.
3. Ο χρήστης επιλέγει ένα Ticket.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες του ticket για την περιγραφή της ζημιάς και το σχετικό όχημα.
5. Ανάλογα με την πρόοδο που έχει κάνει το συνεργείο, ο χρήστης κάνει την επιλογή «Update Fixing».
6. Το σύστημα εμφανίζει την ροή κατάστασης.
7. Ο χρήστης συμπληρώνει με λεπτομέρειες τα βήματα που έχει κάνει με στόχο την επίλυση της ζημιάς.
8. Ο χρήστης συμπληρώνει εκ νέου την νέα πιθανή ημερομηνία ολοκλήρωσης.
9. Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Ενημέρωση Κατάστασης».
10. Το σύστημα ενημερώνει την ροή κατάστασης.
11. Το σύστημα ενημερώνει το Ticket.
12. Το σύστημα ενημερώνει τον Owner για την εξέλιξη του Ticket.

Εναλλακτική Ροή 1

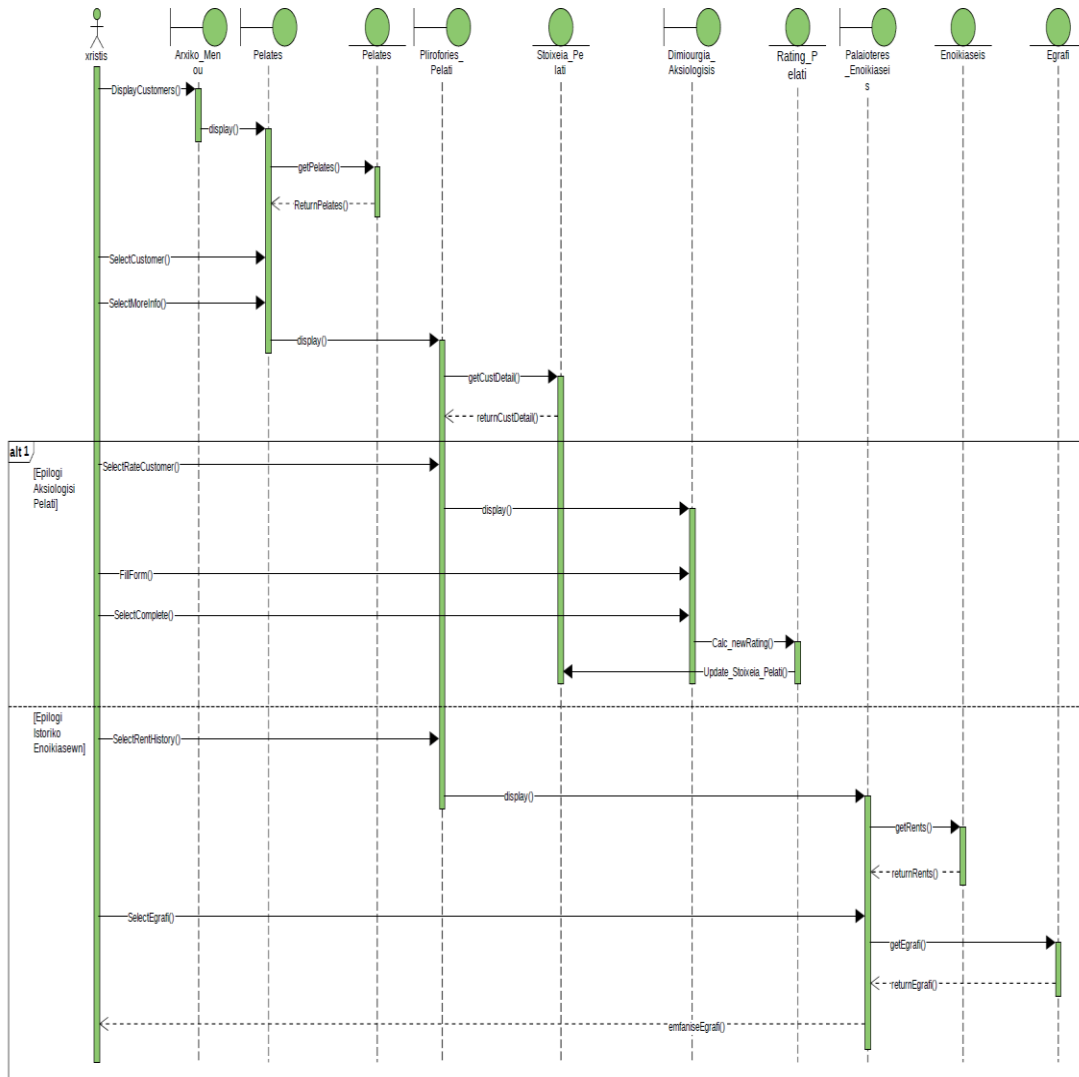
- 5.1.1 Αν ο χρήστης έχει διορθώσει επιτυχώς την ζημιά του οχήματος κάνει την επιλογή «Complete Fixing».
- 5.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μια καρτέλα τιμολόγησης.
- 5.1.3 Ο χρήστης συμπληρώνει τα έξοδα επισκευής (εργατώρες, ανταλλακτικά).
- 5.1.4 Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Ολοκλήρωση».
- 5.1.5 Το σύστημα ενημερώνει τον Owner για την επιδιόρθωση της βλάβης και την παραλαβή του οχήματος.
- 5.1.6 Το σύστημα ενημερώνει το Ticket ως ολοκληρωμένο.
- 5.1.7 Το σύστημα αφαιρεί το Ticket από την λίστα.



Use-case 10: <<Give feedback about the car>>

Βασική Ροή

1. Ο γοήστης κάνει την επιλογή «Give Feedback about the car» στο αρχικό μενού.
2. Το σύστημα εμφανίζει τα οχήματα που έχει νοικιάσει ο συγκεκριμένος χρήστης.
3. Ο χρήστης διαλέγει για ποιο όχημα θα δώσει feedback.
4. Το σύστημα εμφανίζει μια καρτέλα ερωτηματολογίου.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει το ερωτηματολόγιο και διάφορες γενικές παρατηρήσεις.
6. Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Ολοκλήρωση».
7. Το σύστημα επεξεργάζεται τις απαντήσεις και τις παρατηρήσεις και βγάζει μια τελική βαθμολογία για το όχημα.
8. Ο χρήστης επιβεβαιώνει το τελικό αποτέλεσμα.
9. Το σύστημα προσθέτει την συγκεκριμένη αξιολόγηση στην λίστα αξιολογήσεων του οχήματος.



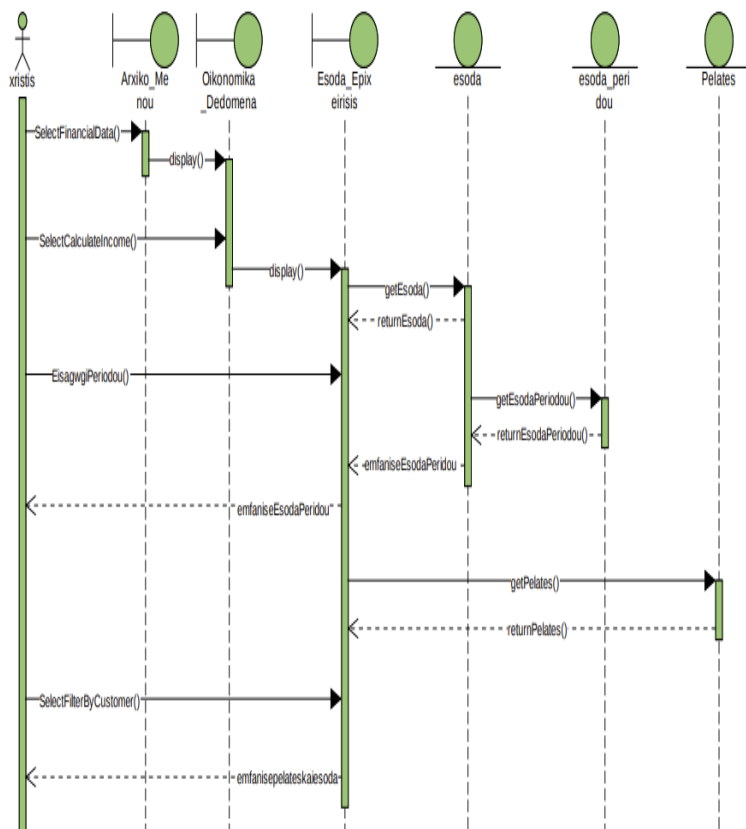
Use-Case 11: <<Customers Rating>>

Βασική Ποή

1. Ο χρήστης πατάει την επιλογή στο μενού Προβολή Πελατών
2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα με τους πελάτες,
3. Ο χρήστης επιλέγει έναν πελάτη.
4. Ο χρήστης πατάει το κουμπί περισσότερες πληροφορίες,
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα με τις βασικές πληροφορίες του πελάτη.
6. Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Αξιολόγηση πελάτη».
7. Το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο για την δημιουργία αξιολόγησης.
8. Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα αξιολόγησης.
9. Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Ολοκλήρωση»
10. Το σύστημα υπολογίζει με βάση την αξιολόγηση του χρήστη το νέο Rating του πελάτη.
11. Το σύστημα ενημερώνει τις πληροφορίες του πελάτη.

Εναλλακτική Ποή 1

- 6.1.1 Ο χρήστης πατάει το κουμπί Ιστορικό Ενοικιάσεων.
- 6.1.2 Το σύστημα εμφανίζει τις παλαιότερες ενοικιάσεις οχημάτων που έχει κάνει ο πελάτης.
- 6.1.3 Ο χρήστης επιλέγει μια εγγραφή.
- 6.1.4 Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία της εγγραφής και τις αξιολογήσεις που έχει αφήσει ο πελάτης.



Use-Case 12: <<Οικονομικά Δεδομένα>>

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Οικονομικά Δεδομένα» στο αρχικό μενού.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα με τις επιλογές για τα οικονομικά δεδομένα.
3. Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Υπολογισμός Εσόδων».
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα για τα έσοδα.
5. Ο χρήστης εισάγει την περίοδο που ενδιαφέρεται.
6. Το σύστημα εμφανίζει τα έσοδα της επιχείρησης στο διάστημα που επέλεξε ο χρήστης.
7. Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Κατηγοριοποίηση ανά Πελάτη».
8. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα των πελατών μαζί με τα έσοδα που προέκυψαν από κάθε πελάτη στο διάστημα που έχει ορίσει.

Εναλλακτική Ροή 1

- 3.1.1 Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Υπολογισμός Εξόδων».
- 3.1.2 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα για τα έξοδα.
- 3.1.3 Ο χρήστης εισάγει την περίοδο που ενδιαφέρεται.
- 3.1.4 Το σύστημα εμφανίζει τα έξοδα της επιχείρησης στο διάστημα που επέλεξε ο χρήστης.
- 3.1.5 Ο χρήστης κάνει την επιλογή «Κατηγοριοποίηση ανά Συνεργείο».
- 3.1.6 Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα των συνεργαζόμενων συνεργείων μαζί με τα έξοδα που προέκυψαν από κάθε επιδιόρθωση στο διάστημα που έχει ορίσει.