# Use cases

*Use-case-v0.1*

***CaRent***

A neon sign with a car in a circle

AI-generated content may be incorrect.

*Συνεργάτες*

Αθανάσιος Τάσης 1093503

Θεόφραστος Παξιμάδης 1093460

Κωνσταντίνος Αναστασόπουλος 1093320

Σταύρος Μπαντζής 1097449

Χαράλαμπος Αναστασίου 1093316

## Ρόλοι – Καταμερισμός Εργασίας

Το use case diagram σχεδιάστηκε από τον Παξιμάδη Θεόφραστο, ενώ στην συνέχεια ο καθένας ανέλαβε από δύο use cases να αναπτύξει αναλυτικά τις ροές τους.

## Εργαλεία

Για τη δημιουργία του Use Case Diagram χρησιμοποιήθηκε το online εργαλείο [draw.io](https://app.diagrams.net/).

## Use Case Diagram

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

## Use Cases Ροές

### Περίπτωση Χρήσης 1: Περιήγηση στο Χάρτη

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης πληκτρολογεί στην μπάρα αναζήτησης και/ή εφαρμόζει φίλτρα.
* 2. Η εφαρμογή ενημερώνει το χάρτη ώστε να πληροί τα κριτήρια του χρήστη.
* 3. Ο χρήστης περιηγείται στο χάρτη.
* 4. Ο χρήστης επιλέγει μία από τις αγγελίες.
* 5. Η εφαρμογή εμφανίζει ένα μενού συνοπτικής επισκόπησης της αγγελίας.
* 6. Ο χρήστης επιλέγει να δει περισσότερα για την αγγελία.
* 7. Καλείται η περίπτωση χρήσης «Προβολή Αγγελίας».

Εναλλακτική Ροή 1

* 1.1.1. Ο χρήστης δεν αναζητά/εφαρμόζει φίλτρα.
* 1.1.2. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασική ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

1.2.1 Ο χρήστης ακυρώνει την επιλογή αγγελίας.

* 1.2.2 Επιστροφή στο βήμα 3 της βασική ροής.

Εναλλακτική ροή 3

* 1.3.1. Ο χρήστης δεν επιλέγει να δει περισσότερα για την αγγελία.
* 1.3.2. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

### Περίπτωση Χρήσης 2: Δημιουργία Αγγελίας

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης επιλέγει τη δημιουργία αγγελίας.
* 2. Η εφαρμογή εμφανίζει το μενού δημιουργίας αγγελίας.
* 3. Ο χρήστης εισάγει την τοποθεσία του και πληροφορίες για το όχημα.
* 4. Ο χρήστης ανεβάζει φωτογραφίες του οχήματος.
* 5. Ο χρήστης προχωράει στην ολοκλήρωση της δημιουργίας αγγελίας.
* 6. Η εφαρμογή του ζητά να ορίσει την τιμή ανά μέρα μίσθωσης.
* 7. Ο χρήστης ορίζει την τιμή αυτή.
* 8. Η εφαρμογή αναρτά την αγγελία και επιστρέφει το χρήστη στο βασικό μενού.

Εναλλακτική Ροή 1

* 2.1.1. Ο χρήστης ακυρώνει τη δημιουργία αγγελίας.
* 2.1.2. Η εφαρμογή επιστρέφει το χρήστη στο βασικό μενού.

Εναλλακτική Ροή 2

* 2.2.1. Ο χρήστης δεν εισάγει όλα τα υποχρεωτικά στοιχεία.
* 2.2.2. Η εφαρμογή τον ενημερώνει με μήνυμα.
* 2.2.3. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

* 2.3.1. Ο χρήστης δεν ανεβάζει τουλάχιστον μία φωτογραφία.
* 2.3.2. Η εφαρμογή τον ενημερώνει με μήνυμα.
* 2.3.3. Επιστροφή στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4

* 2.4.1. Ο χρήστης δεν ορίζει τιμή ανά μέρα μίσθωσης.
* 2.4.2. Η εφαρμογή τον ενημερώνει με μήνυμα.
* 2.4.3. Επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 5

* 2.5.1. Ο χρήστης κλείνει το μενού που ορίζει τιμή ανά ημέρα μίσθωσης.
* 2.5.2. Ο χρήστης επιστρέφει στο μενού δημιουργίας αγγελίας.

### Περίπτωση Χρήσης 3: Συνδρομή

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης μεταβαίνει στη σελίδα ‘Συνδρομή’.
* 2. Το σύστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες συνδρομητικές επιλογές (π.χ regular,

premium).

* 3. Ο χρήστης επιλέγει το επιθυμητό συνδρομητικό πακέτο.
* 4. Η εφαρμογή εμφανίζει το μενού πληρωμής.
* 5. O χρήστης εισάγει τα στοιχεία πληρωμής.
* 6. Το σύστημα επεξεργάζεται την πληρωμή και επιβεβαιώνει την επιτυχή συναλλαγή.
* 7. Η συνδρομή ενεργοποιείται και ο χρήστης αποκτά πρόσβαση στις αντίστοιχες

υπηρεσίες.

* 8. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για την ημερομηνία λήξης της συνδρομής και

τις δυνατότητες ανανέωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

* 3.1.1. Το υπόλοιπο δεν επαρκεί και η πληρωμή δεν ολοκληρώνεται.
* 3.1.2. Η εφαρμογή ενημερώνει τον χρήστη.
* 3.1.3. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

* 3.2.1. Ο χρήστης επιλέγει την ακύρωση της συνδρομής από τη σελίδα ‘Συνδρομή’.
* 3.2.2. Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα επιβεβαίωσης.
* 3.2.3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
* 3.2.4. Η εφαρμογή ακυρώνει τη συνδρομή.
* 3.2.5. Η εφαρμογή επιστρέφει στη σελίδα ‘Συνδρομή’

Εναλλακτική Ροή 3

* 3.3.1. Ο χρήστης δεν εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία πληρωμής.
* 3.3.2. Η εφαρμογή τον ενημερώνει με μήνυμα.
* 3.3.3. Επιστροφή στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4

* 3.4.1. Ο χρήστης κλείνει το μενού πληρωμής.
* 3.4.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο μενού ‘Συνδρομή’.

### Περίπτωση Χρήσης 4: Εκμίσθωση

Βασική Ροή

* 1. Η εφαρμογή ενημερώνει τον εκμισθωτή για την αίτηση του ενδιαφερόμενου

χρήστη.

* 2. Ο χρήστης μεταβαίνει στο μενού προσωπικών αγγελιών.
* 3. Ο χρήστης επιλέγει την αίτηση μίσθωσης.
* 4. Η εφαρμογή εμφανίζει στο χρήστη μενού αποδοχής/απόρριψης.
* 5. Ο εκμισθωτής αποδέχεται την αίτηση.
* 6. Η εφαρμογή ελέγχει αν ο χρήστης έχει ενεργή συνδρομή. Βρίσκει ενεργή συνδρομή και δε λαμβάνει προμήθεια από τον εκμισθωτή.
* 7. Το δεσμευμένο ποσό προστίθεται στο υπόλοιπο του εκμισθωτή.
* 8. Το σύστημα επιβεβαιώνει την εκμίσθωση και ενημερώνει

και τα δύο μέρη.

Εναλλακτική Ροή 1

* 4.1.1 Ο εκμισθωτής απορρίπτει την αίτηση μίσθωσης.
* 4.1.2. Η εφαρμογή επιστρέφει το δεσμευμένο ποσό στον ενδιαφερόμενο.
* 4.1.3 Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

* 4.2.1. Ο χρήστης δεν έχει συνδρομή και η εφαρμογή κρατάει προμήθεια από αυτόν.
* 4.2.2 Επιστροφή στο βήμα 8 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 3

* 4.3.1. Ο χρήστης επιλέγει να βγει από το μενού προσωπικών αγγελιών.
* 4.3.1. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο βασικό μενού.

### Περίπτωση Χρήσης 5: Περιήγηση στο Μενού Αγγελιών

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης επιλέγει προβολή αγγελιών.
* 2. Η εφαρμογή μεταφέρει το χρήστη στο μενού αγγελιών.
* 3. Ο χρήστης βλέπει μία εικόνα κάθε αγγελίας και το όνομά της.
* 4. Ο χρήστης επιλέγει φίλτρα από το μενού.
* 5. Η εφαρμογή εμφανίζει αγγελίες που ακολουθούν τα φίλτρα.
* 6. Ο χρήστης επιλέγει μία αγγελία.
* 7. Καλείται η περίπτωση χρήσης «Προβολή Αγγελίας».

Εναλλακτική Ροή 1

* 5.1.1. Ο χρήστης δεν επιλέγει φίλτρα.
* 5.1.2. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

* 5.2.1. Ο χρήστης επιλέγει να φύγει από το μενού δημιουργίας αγγελίας.
* 5.2.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο βασικό μενού.

### Περίπτωση Χρήσης 6: Προβολή Αγγελίας

Βασική Ροή

* 1. Η εφαρμογή εμφανίζει τις πληροφορίες της αγγελίας.
* 2. Ο χρήστης βλέπει τα στοιχεία και πατάει πληρωμή.
* 3. Η εφαρμογή εμφανίζει ημερήσιο κόστος και slider για επιλογή διάρκειας ενοικίασης.
* 4. Ο χρήστης επιλέγει πλάνο ημερών.
* 5. Η εφαρμογή υπολογίζει το τελικό ποσό και το εμφανίζει στον χρήστη.
* 6. Ο χρήστης επιλέγει πληρωμή.
* 7. Η εφαρμογή ελέγχει το υπόλοιπο και επιβεβαιώνει ότι είναι επαρκές.
* 8. Η εφαρμογή δεσμεύει το χρηματικό ποσό στον εκμισθωτή.
* 9. Η εφαρμογή επιστρέφει στις πληροφορίες αγγελίας.

Εναλλακτική Ροή 1

* 6.1.1. Δεν επαρκεί το υπόλοιπο.
* 6.1.2. Η εφαρμογή ενημερώνει τον χρήστη και επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

* 6.2.1. Ο χρήστης επιλέγει το μενού «Αξιολογήσεις».
* 6.2.2. Η εφαρμογή εμφανίζει όλες τις αξιολογήσεις της αγγελίας με χρονολογική σειρά.
* 6.2.3. Ο χρήστης επιστρέφει στο μενού αγγελίας.

Εναλλακτική Ροή 3

* 6.3.1. Ο χρήστης επιλέγει να βγει από το μενού προβολής αγγελίας.
* 6.3.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο μενού αγγελιών.

### Περίπτωση Χρήσης 7: Επεξεργασία Αγγελίας

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης επιλέγει το μενού «Οι Αγγελίες Μου» από το εικονίδιο του λογαριασμού του.
* 2. Η εφαρμογή εμφανίζει τις αγγελίες που έχει καταχωρήσει ο χρήστης με αύξουσα χρονολογική σειρά.
* 3. Ο χρήστης επιλέγει την αγγελία που θέλει να επεξεργαστεί.
* 4. Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί την αγγελία.
* 5. Η εφαρμογή επιτρέπει στον χρήστη την επεξεργασία των πεδίων της αγγελίας.
* 6. Ο χρήστης ενημερώνει τα στοιχεία που θέλει.
* 7. Ο χρήστης πατάει «Ενημέρωση».
* 8. Η εφαρμογή ενημερώνει το χρήστη με μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 1

* 7.1.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει την αγγελία.
* 7.1.2. Η εφαρμογή εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα.
* 7.1.3. Ο χρήστης πατάει αποδοχή.
* 7.1.4. Η εφαρμογή διαγράφει την αγγελία.
* 7.1.5. Η εφαρμογή επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

* 7.2.1 Ο χρήστης δεν συμπληρώνει τα υποχρεωτικά πεδία.
* 7.2.2 Η εφαρμογή τον ενημερώνει με μήνυμα.
* 7.2.3 Επιστροφή στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

* 7.3.1. Ο χρήστης επιλέγει να βγει από το μενού αγγελιών/επεξεργασίας.
* 7.3.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο βασικό μενού.

### Περίπτωση Χρήσης 8: Αξιολόγηση/Αναφορά

Βασική Ροή

* 1. Ο χρήστης επιλέγει το ιστορικό αγγελιών.
* 2. Το σύστημα προβάλει τις αγγελίες του χρήστη.
* 3. Ο χρήστης επιλέγει μία από αυτές για αξιολόγηση.
* 4. Το σύστημα εμφανίζει/ενεργοποιεί τα κουμπιά με όνομα ‘αξιολόγηση’ και ‘αναφορά’.
* 5. Ο χρήστης κάνει κλικ στο κουμπί ‘αξιολόγηση’.
* 6. Το σύστημα εμφανίζει μία νέα φόρμα με τίτλο ‘Αξιολόγηση’.
* 7. Ο χρήστης επιλέγει από την φόρμα, ένα έως πέντε αστέρια για αξιολόγηση και συμπληρώνει ένα κείμενο αξιολόγησης.
* 8. Ο χρήστης πατάει το κουμπί ‘Υποβολή’.
* 9. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα ότι η υποβολή της αξιολόγησης ήταν επιτυχής και κλείνει την φόρμα αξιολόγησης.
* 10. Το σύστημα αναρτά την αξιολόγηση στο προφίλ του χρήστη που δέχτηκε την αξιολόγηση.
* 11. Το σύστημα υπολογίζει τον νέο μέσο όρο αξιολογήσεων του δέκτη της αξιολόγησης.

Εναλλακτική Ροή 1

* 8.1.1. Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί ‘αναφορά’.
* 8.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μία φόρμα με τίτλο ‘αναφορά’.
* 8.1.3. Ο χρήστης επιλέγει έναν από τους λόγους αναφοράς που περιέχει η φόρμα και συμπληρώνει επεξηγηματικό κείμενο για τον λόγο της αναφοράς.
* 8.1.4. Ο χρήστης πατάει το κουμπί ‘Υποβολή’.
* 8.1.5. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα ότι η υποβολή της αναφοράς ήταν επιτυχής και κλείνει την φόρμα.
* 8.1.6. Το σύστημα προωθεί την αναφορά στους διαχειριστές.

Εναλλακτική Ροή 2

* 8.2.1. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι έχει ήδη υποβάλλει αξιολόγηση για την συγκεκριμένη αγγελία.
* 8.2.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

* 8.3.1. Ο χρήστης επιλέγει να βγει από το μενού αιτήσεων.
* 8.3.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο κεντρικό μενού.

### Περίπτωση Χρήσης 9: Διαχείριση Αναφορών.

Βασική Ροή

* 1. Ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί ‘Διαχείριση Αναφορών’.
* 2. Το σύστημα προβάλει όλες τις αναφορές από τους χρήστες.
* 3. Ο διαχειριστής επιλέγει μία από τις διαθέσιμες αναφορές.
* 4. Το σύστημα προβάλει τις πληροφορίες της αναφοράς, όπως είναι η αγγελία για την οποία πρόκειται η αναφορά, οι χρήστες που έχουν εμπλακεί σε αυτήν και ο λόγος αναφοράς.
* 5. Ο διαχειριστής κρίνει ότι η συμφωνία δεν τηρήθηκε από τον πωλητή, και επιλέγει το κουμπί ‘επιστροφή χρημάτων’ της φόρμας.
* 6. Το σύστημα επιστρέφει το δεσμευμένο χρηματικό ποσό της αγγελίας στον αγοραστή.
* 7. Ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί ‘Ολοκληρώθηκε’ στο κάτω μέρος της φόρμας.
* 8. Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο ενημερωτικό μήνυμα, κλείνει την φόρμα και διαγράφει την αναφορά από τον πίνακα των αναφορών.

Εναλλακτική Ροή 1

* 9.1.1. Ο διαχειριστής δεν προβαίνει σε κάποια ενέργεια διότι η αναφορά είναι λανθασμένη.
* 9.1.2. Ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί ‘διαγραφή’.
* 9.1.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 8 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 2

* 9.2.1. Ο διαχειριστής επιλέγει έναν από τους χρήστες και πατάει το κουμπί ‘κλείσιμο λογαριασμού’.
* 9.2.2. Το σύστημα ενημερώνει τον αντίστοιχο χρήστη ότι ο λογαριασμός του θα γίνει ανενεργός σε μία βδομάδα από την απόφαση του διαχειριστή.
* 9.2.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 3

* 9.3.1 Ο διαχειριστής επιλέγει να βγει από το μενού διαχείρισης αναφορών.
* 9.3.2 Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο βασικό μενού.

### Περίπτωση Χρήσης 10: Προβολή Στατιστικών.

Βασική Ροή

* 1. Ο διαχειριστής επιλέγει το κουμπί προβολή στατιστικών.
* 2. Το σύστημα κατευθύνει τον διαχειριστή στο αντίστοιχο interface και προβάλει στην οθόνη φίλτρα ως προς συμπλήρωση.
* 3. Ο διαχειριστής συμπληρώνει τα φίλτρα ανάλογα με τις προτιμήσεις του και πατάει το κουμπί ‘εμφάνιση αποτελεσμάτων’.
* 4. Το σύστημα εμφανίζει τα αριθμητικά δεδομένα που αντιστοιχούν στα πεδία των φίλτρων.
* 5. Ο διαχειριστής πατάει το κουμπί ‘Εξαγωγή Στατιστικών’.
* 6. Το σύστημα εμφανίζει τις μορφές δυνατής εξαγωγής αρχείου.
* 7. Ο διαχειριστής επιλέγει ένα είδος αρχείου εξαγωγής.
* 8. Το σύστημα εξάγει τα δεδομένα και εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα με περιεχόμενο ‘Επιτυχής Εξαγωγή’.
* 9. Το σύστημα καθαρίζει τα φίλτρα για την επόμενη εισαγωγή του διαχειριστή.

Εναλλακτική Ροή 1

* 10.1.1. Ο διαχειριστής ενεργοποιεί την επιλογή ‘Γραφήματα’.
* 11.1.2. Το σύστημα προβάλει τα αποτελέσματα σε μορφή γραφημάτων.

Εναλλακτική Ροή 2

* 10.2.1. Ο διαχειριστής επιλέγει να βγει από το μενού στατιστικών.
* 10.2.2. Η εφαρμογή τον επιστρέφει στο βασικό μενού.

Εναλλακτική Ροή 3

* 10.3.1. Ο διαχειριστής δεν επιλέγει ένα είδος αρχείου εξαγωγής.
* 10.3.2. Επιστροφή στο βήμα 4 της βασικής ροής.