



## Park Your Car

---

### Use-Cases-v0.3

Ακαδημαϊκό Έτος 2022-23

#### Συγγραφείς:

ΠΑΠΑΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΓΙΑΝΝΑΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΑΛΟΥΜΠΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ  
ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΚΡΙΣΤΕΛ ΝΤΟΥΛΑΪ

**ΤΑ ΜΕΛΗ:**

**ΠΑΠΑΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΜ 1059594 6<sup>ο</sup> Έτος**

**ΓΙΑΝΝΑΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΜ:1067487 5<sup>ο</sup> Έτος**

**ΠΑΛΟΥΜΠΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΜ 1069366 5<sup>ο</sup> Έτος**

**ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΜ 1041934 9<sup>ο</sup> Έτος**

**ΚΡΙΣΤΕΛ ΝΤΟΥΛΑΪ ΑΜ 1064498 7<sup>ο</sup> Έτος**

## Περιεχόμενα

<b>Ανάλυση Περιπτώσεων Χρήσης</b> .....	4
<b>Χρήστης</b> .....	4
<i>Use Case 1: “Δημιουργία προφίλ”</i> .....	4
<i>Use Case 2: “Αναζήτηση Θέσεων”</i> .....	5
<i>Use Case 3: “Αγορά θέσης Πάρκινγκ”</i> .....	7
<i>Use Case 4: “Προβολή Ιστορικού Χρήστη”</i> .....	8
<i>Use Case 5: “Υποβολή Αξιολόγησης”</i> .....	9
<i>Use Case 6: “Εμφάνιση αξιολογήσεων”</i> .....	10
<b>Ιδιοκτήτης Παρκινγκ</b> .....	11
<i>Use Case 7: “Αποδοχή Πληρωμής”</i> .....	11
<i>Use Case 8: “Καταχώρηση θέσεων”</i> .....	12
<i>Use Case 9: “Απάντηση σε Αξιολογήσεις Χρηστών”</i> .....	13
<i>Use Case 10: “Καταχώρηση προσφοράς”</i> .....	14
<b>Use case diagram για το έργο Park Your Car</b> .....	16
<b>Εργαλεία Σύνταξης</b> .....	17

# Ανάλυση Περιπτώσεων Χρήσης

Κατά τη δημιουργία των sequence diagrams για το έργο PyC, προέκυψαν κάποια αλλαγές οι οποίες οδήγησαν στο Use-Cases-v0.3. Οι αλλαγές επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα στον τίτλο κάθε Περίπτωση Χρήσης και στη συνέχεια στο σημείο που έγινε η αλλαγή.

## Χρήστης

### *Use Case 1: “Δημιουργία προφίλ”*

#### Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει <<Δημιουργία Προφίλ>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τη Φόρμα δημιουργίας Προφίλ .
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα , το επώνυμο , email του, στοιχεία επικοινωνίας, επιλέγει την ειδική κατηγορία που ανήκει και πατάει επιβεβαίωση.
4. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία που δόθηκαν από το χρήστη είναι έγκυρα.
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη του λογαριασμού του χρήστη και ζητάει επιβεβαίωση/επ από το χρήστη.
6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
7. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων και δημιουργεί το λογαριασμό του χρήστη με τα στοιχεία που υπέβαλε.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ειδοποίησης για την επιτυχή δημιουργία λογαριασμού χρήστη και μεταφέρει το χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

#### Εναλλακτική ροή 1

2-α-1. Το σύστημα εντοπίζει ότι ο χρήστης είναι ήδη εγγεγραμμένος και εμφανίζει σχετικό μήνυμα.

2-α-2. Ο χρήστης επιλέγει επεξεργασία.

2-α-3. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τη φόρμα δημιουργία λογαριασμού.

2-α-4. Ο χρήστης επεξεργάζεται τα στοιχεία του κατάλληλα και πατάει επιβεβαίωση.

2-α-5 το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 8.

## Εναλλακτική ροή 2

7-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη δημιουργία λογαριασμού του χρήστη.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

7-α-3. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής

## Εναλλακτική ροή 3

5-α-1. Ο χρήστης έχει ήδη προφίλ .

5-α-2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τη φόρμα δημιουργία λογαριασμού.

5-α-3. Ο χρήστης επεξεργάζεται τα στοιχεία του κατάλληλα και πατάει επιβεβαίωση.

## *Use Case 2: “Αναζήτηση Θέσεων”*

### Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει Αναζήτηση.
2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη μια λίστα από διάφορες τύπους παρκινγκ( κλειστό, ανοιχτό, 24ωρο κτλ.).
3. Ο χρήστης επιλέγει τον τύπο παρκινγκ που θέλει.
4. Το σύστημα εντοπίζει τα σχετικά παρκινγκ.
5. Το σύστημα ζητάει από το χρήστη να καταχωρήσει τη χρονική διάρκεια και την ακτίνα που θέλει να σταθμεύσει το αυτοκίνητο .
6. Ο χρήστης εισάγει την χρονική διάρκεια και την ακτίνα και πατάει συνέχεια.
7. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία που δόθηκαν από το χρήστη είναι έγκυρα.
8. Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα παρκινγκ κοντά στον χρήστη.
9. Ο χρήστης επιλέγει το πάρκινγκ που επιθυμεί.
10. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν θέλει να προ πληρώσει τη θέση του.
11. Ο χρήστης επιλέγει όχι .

12. Το σύστημα εμφανίζει της πληροφορίες για τη θέση που έχει επιλεχθεί.

#### Εναλλακτική ροή 1

3-α-1. Ο χρήστης επιλέγει πίσω.

3-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα.

#### Εναλλακτική ροή 2

4-α-1. Το σύστημα δεν εντοπίζει παρκινγκ που να αντιστοιχεί στον τύπου που επέλεξε ο χρήστης.

4-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα λάθους .

4-α-3. Και επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 3

7-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη δημιουργία λογαριασμού του χρήστη.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

7-α-3. Επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής ροής

#### Εναλλακτική ροή 4

11-α-1. Ο χρήστης επιλέγει ναι.

11-α-2. Μεταφορά στο βήμα 2 του use case “Αγορά συνδρομής”.

11-α-3 επιστρέφει στη βασική ροή στο βήμα 10.

### *Use Case 3: “Αγορά θέσης Πάρκινγκ ”*

#### Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει το πάρκινγκ που επιθυμεί.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις θέσεις ή τις προσφορές που υπάρχουν τη διάρκεια καθώς και τη τιμή τους .
3. Ο χρήστης επιλέγει την διάρκεια για την οποία επιθυμεί να σταθμεύσει.
4. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να γίνεται αυτόματα η αγορά του.
5. Ο χρήστης επιλέγει ναι.
6. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη μήνυμα επιβεβαίωσης.
7. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
8. Το σύστημα ελέγχει αν η αγορά ήταν επιτυχής και εμφανίζει μήνυμα αναμονής αποδοχής από το παρκινγκ.
9. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την επιτυχία της αγοράς του.
10. Ο χρήστης επιστρέφει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

#### Εναλλακτική ροή 1

- 2-α-1. Το σύστημα δεν εντοπίζει διαθέσιμες θέσεις παρκινγκ.
- 2-α-2. Το σύστημα εμφανίζει σχετικό μήνυμα και επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα.

#### Εναλλακτική ροή 2

- 3-α-1. Ο χρήστης επιλέγει πίσω.
- 3-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα.

#### Εναλλακτική ροή 3

- 5-α-1. Ο χρήστης επιλέγει όχι.
- 5-α-2. Το σύστημα του εμφανίζει τους διαθέσιμους τρόπους πληρωμής (Google pay / Credit Card).

5-α-3. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο που επιθυμεί και εισάγει τα στοιχεία του.

5-α-4, το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 4

9-α-1. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση.

9-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα.

Εναλλακτική ροή 5

11-α-1. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη ότι η αγορά του ήταν ανεπιτυχής.

11-α-2. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

#### *Use Case 4: “Προβολή Ιστορικού Χρήστη”*

1. Ο χρήστης επιλέγει την λειτουργία προβολή ιστορικού.
2. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να καταχωρήσει την περίοδο για την οποία ενδιαφέρεται (τελευταία εβδομάδα, μηνά ή συγκεκριμένη ημερομηνία).
3. Το σύστημα ελέγχει τα δοθέντα στοιχεία και εμφανίζει τα αντίστοιχα αποτελέσματα.
4. Ο χρήστης επιλέγει το πάρκινγκ που τον ενδιαφέρει.
5. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν θέλει να επαναλάβει την ίδια αγορά θέσης.
6. Ο χρήστης επιλέγει όχι.
7. Εμφανίζονται οι λεπτομέρειες της τελευταίας αγοράς για την συγκεκριμένη θέση.
8. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν θέλει να υποβάλει αξιολόγηση.
9. Ο χρήστης επιλέγει όχι.
10. Το σύστημα επιστρέφει την σελίδα εμφάνισης ιστορικού.

Εναλλακτική ροή 1

2-α-1. Ο χρήστης επιλέγει πίσω.

2-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα

Εναλλακτική ροή 2



4-α-1. Δεν υπάρχει διαθέσιμη καταγραφή για την συγκεκριμένη ημερομηνία.

4-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα λάθους.

4-α-3. Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 3

7-α-1. Ο χρήστης επιλέγει ναι.

7-α-2. Το σύστημα μεταφέρεται στο βήμα 2 του use case “Αγορά θέσης Πάρκινγκ”.

7-α-3. Μεταφορά στο βήμα 8 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 4

9-α-1. Ο χρήστης επιλέγει ναι.

9-α-2. Το σύστημα μεταφέρεται στο βήμα 2 του use case “Υποβολή Αξιολόγησης”.

9-α-3. Μεταφορά στο βήμα 11 της βασικής ροής.

### *Use Case 5: “Υποβολή Αξιολόγησης”*

1. Ο χρήστης επιλέγει να υποβάλει αξιολόγηση για ένα συγκεκριμένο πάρκινγκ.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα υποβολής αξιολόγησής.
3. Ο χρήστης υποβάλει την αξιολόγηση του και τη βαθμολογία του.
4. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία που δόθηκαν από το χρήστη είναι έγκυρα.
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη της αξιολόγησης του χρήστη και ζητάει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση από το χρήστη.
6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
7. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων και καταχωρεί την αξιολόγηση του χρήστη με τα στοιχεία που υπέβαλε.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ειδοποίησης για την επιτυχή υποβολή αξιολόγησης από τον χρήστη και μεταφέρει το χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

#### Εναλλακτική ροή 1

4-α-1. Η αξιολόγηση ξεπερνά τον επιτρεπτό αριθμό χαρακτήρων.

4-α-2. Το σύστημα Εμφανίζει μήνυμα λάθους.

4-α-3. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 2

4-β-1. Ο χρήστης καταχωρεί μονό βαθμολογία χωρίς κείμενο.

4-β-2. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν είναι σίγουρος.

4-β-3. Ο χρήστης επιλέγει ναι.

4-β-4. Επιστροφή στο βήμα 5.

#### Εναλλακτική ροή 3

7-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

7-α-3. Επιστροφή στο βήμα 5 της βασικής ροής

#### *Use Case 6: “Εμφάνιση αξιολογήσεων”*

1. Ο χρήστης επιλέγει να εμφανιστούν οι αξιολογήσεις για ένα συγκεκριμένο πάρκινγκ.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με τις αξιολογήσεις.
3. Ο χρήστης πλοηγείται στη σελίδα των αξιολογήσεων του και επιλέγει να δει πλήρως κάποια αξιολόγηση.
4. Το σύστημα ανακτά και εμφανίζει την αξιολόγηση.
5. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν του φάνηκε χρήσιμη η αξιολόγηση.
6. Ο χρήστης επιλέγει όχι.
7. Το σύστημα επιστρέφει στη σελίδα αξιολογήσεων.

#### Εναλλακτική ροή

6-α-1. Ο χρήστης επιλέγει ναι .

6-α-2. Το σύστημα προσθέτει αντίστοιχη σήμανση στην αξιολόγηση.

6-α-3. Επιστροφή στο βήμα 7 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2

2-α-1. Ο χρήστης επιλέγει πίσω.

5-α-2. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική.

## *Ιδιοκτήτης Παρκινγκ*

### *Use Case 7: “Αποδοχή Πληρωμής”*

Βασική Ροή

1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει να δει τα εκκρεμή αιτήματα των χρηστών.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα των εκκρεμών αιτημάτων.
3. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει ένα από τα αιτήματα.
4. Το σύστημα εμφανίζει λεπτομερώς τα στοιχεία του αιτήματος (όνομα του χρήστη, θέση, ώρες).
5. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει την αποδοχή της κράτησης.
6. Το σύστημα ρωτάει τον ιδιοκτήτη αν είναι σίγουρος για την ολοκλήρωση της πληρωμής.
7. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει ναι.
8. Το σύστημα αφαιρεί το παραπάνω αίτημα.
9. Το σύστημα αποστέλλει το μήνυμα επιβεβαίωσης στο χρήστη.
10. Το σύστημα οδηγεί τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική λίστα με τα εκκρεμή αιτήματα.

Εναλλακτική ροή 1

3-α-1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει πίσω.

3-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική σελίδα.

#### Εναλλακτική ροή 2

9-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να αφαιρέσει την κράτηση.

9-α-2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους.

9-α-3. Το σύστημα επιστρέφει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική σελίδα.

#### Εναλλακτική ροή 3

7-α-1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει όχι.

7 -α-2. Το σύστημα επιστρέφει στο βήμα 5.

#### *Use Case 8: “Καταχώρηση θέσεων”*

1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει την Ανανέωση θέσεων.
2. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τη Φόρμα Καταχώρησης Θέσεων .
3. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία(την διαθεσιμότητα, την τιμή, ωράριο ) και πατάει επιβεβαίωση.
4. Το σύστημα ελέγχει αν τα στοιχεία που δόθηκαν από το χρήστη είναι έγκυρα.
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη και ζητάει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση από το χρήστη.
6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
7. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων και ενημερώνει τη διαθεσιμότητα.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ειδοποίησης για την επιτυχή καταχώρηση και μεταφέρει το ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

#### Εναλλακτική ροή 1

4-α-1. Εάν κάποια από στοιχεία που εισήχθησαν δεν είναι έγκυρα, το σύστημα εμφανίζει στο στον ιδιοκτήτη παρκινγκ τα πεδία που ήταν λάθος και πρέπει να επεξεργαστεί μαρκαρισμένα, με το αντίστοιχο μήνυμα σφάλματος.

4-α-2. Ο ιδιοκτήτης πάρκινγκ επεξεργάζεται τα στοιχεία του κατάλληλα και πατάει επιβεβαίωση.

4-α-3. Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

## Εναλλακτική ροή 2

7-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη καταχώρηση θέσεων.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

7-α-3. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

## *Use Case 9: “Απάντηση σε Αξιολογήσεις Χρηστών”*

### Βασική Ροή

1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει να δει τις αξιολογήσεις των χρηστών.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα των αξιολογήσεων.
3. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει μια από τις αξιολογήσεις.
4. Το σύστημα εμφανίζει λεπτομερώς την αξιολόγηση.
5. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει την απάντηση .
6. Το σύστημα μεταφέρει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στη φόρμα απάντησης αξιολόγησης.
7. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ καταχωρεί την απάντηση του.
8. Το σύστημα ρωτάει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ αν είναι σίγουρος για την ολοκλήρωση την καταχώρηση της απάντησης.
9. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει ναι.
10. Το σύστημα αποστέλλει την απάντηση στον χρήστη, την αποθηκεύει.
11. Το σύστημα οδηγεί τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική λίστα με τις αξιολογήσεις.

### Εναλλακτική ροή 1

3-α-1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει πίσω.

3-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στην αρχική σελίδα.

## Εναλλακτική ροή 2

7-α-1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει επιστροφή.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει τον ιδιοκτήτη παρκινγκ στο βήμα 2 της βασικής ροής.

## Εναλλακτική ροή 3

9-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη καταχώρηση θέσεων.

9-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

9-α-3. Επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

## *Use Case 10: “Καταχώρηση προσφοράς”*

### Βασική Ροή

1. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει την καταχώρηση προσφοράς.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα καταχώρησης προσφοράς.
3. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ εισάγει τα στοιχεία (διάρκεια προσφοράς, τιμή, χρονικό περιθώριο που καλύπτει) και πατάει επιβεβαίωση.
4. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία .
5. Το σύστημα εμφανίζει τη σύνοψη της προσφοράς και ζητάει επιβεβαίωση/επεξεργασία/ακύρωση από το χρήστη.
6. Ο ιδιοκτήτης παρκινγκ επιλέγει την επιβεβαίωση .
7. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων και καταχωρεί την προσφορά του χρήστη με τα στοιχεία που υπέβαλε.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ειδοποίησης για την επιτυχή υποβολή προσφοράς από τον ιδιοκτήτη παρκινγκ και τον μεταφέρει στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

### Εναλλακτική ροή 1

4-α-1. Το στοιχείο είναι λάθος.

4-α-2. Το σύστημα εμφανίζει στον ιδιοκτήτη παρκινγκ μήνυμα λάθους.

4-α-3. Ο σύστημα επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 2

5-α-1. Ο χρήστης επιλέγει επεξεργασία.

5-α-2. Το σύστημα εμφανίζει στον ιδιοκτήτη παρκινγκ τη φόρμα καταχώρησης προσφοράς.

5-α-3. Ο ιδιοκτήτης πάρκινγκ επεξεργάζεται την προσφορά του κατάλληλα και πατάει επιβεβαίωση.

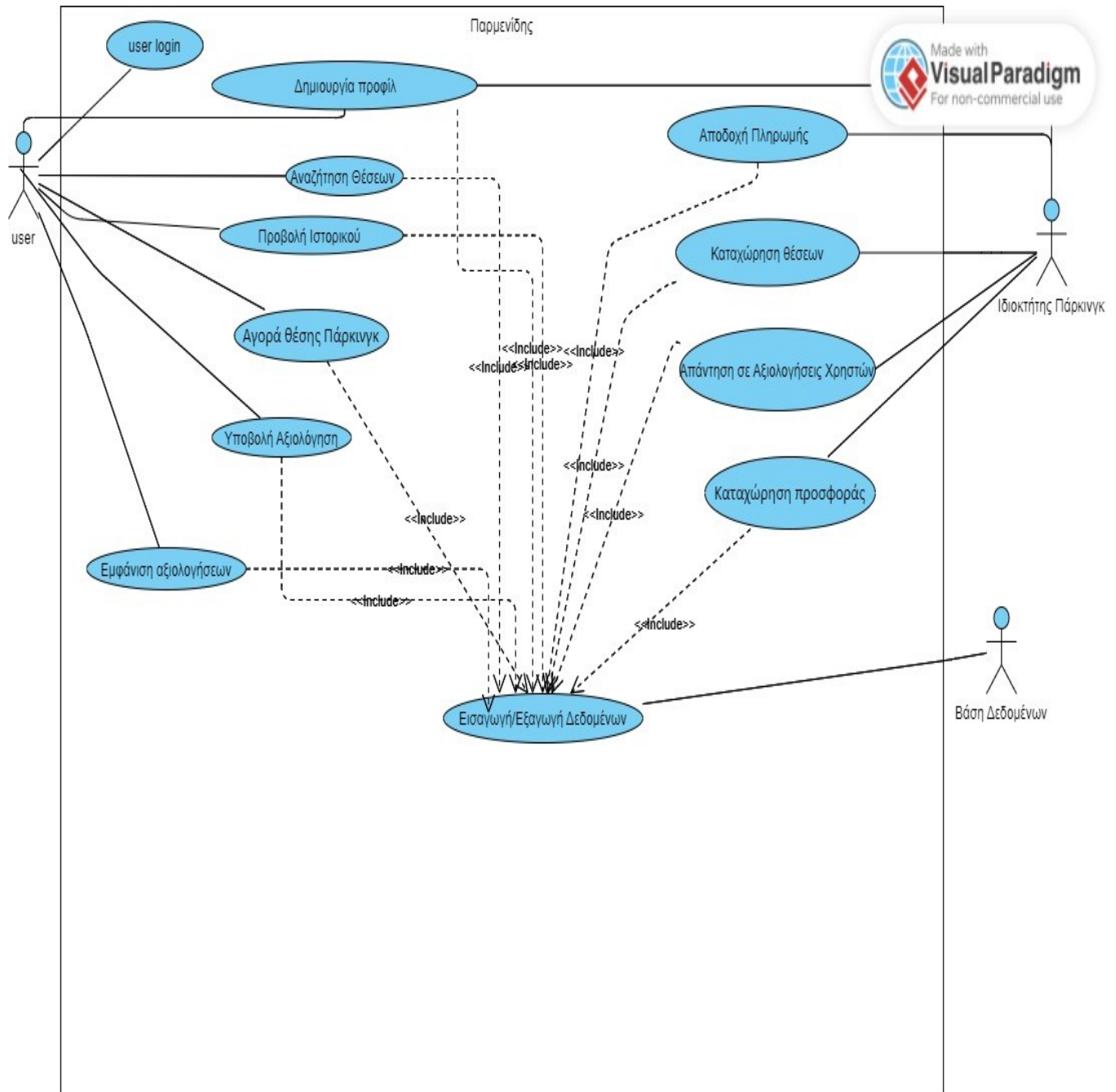
#### Εναλλακτική ροή 3

7-α-1. Το σύστημα αδυνατεί να συνδεθεί με τη βάση δεδομένων ή υπάρχει σφάλμα στη δημιουργία λογαριασμού του χρήστη.

7-α-2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος στο χρήστη.

7-α-3. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής

## Use case diagram για το έργο Park Your Car



Use Case Diagram Συνολικού Έργου 1



## Εργαλεία Σύνταξης

Για την σύνταξη του παρόντος τεχνικού χρησιμοποιήθηκε το :  
**Microsoft Word 2016**

Για την δημιουργία των του logo χρησιμοποιήθηκε το:  
**Free Logo Maker - Create a Logo in Seconds - Shopify**

Για την δημιουργία του use case diagram χρησιμοποιήθηκε το:  
<https://online.visual-paradigm.com/>