**Use-Cases v1.0**

**ParkWire**

****

***Ακαδημαϊκό Έτος 2021 - 2022***

**Αβραμόπουλος Μιχαήλ - 1067451 - Έτος Δ**

[**up1067451@upnet.gr**](mailto:up10@upnet.gr)

**Δεληγιάννη Μυρτώ - 1067389 - Έτος Δ**

**(editor)**

[**up1067389@upnet.gr**](mailto:up1067389@upnet.gr)

**Κοντογιάννης Γεώργιος - 1070908 - Έτος Δ**

**(editor)**

[**up1070908@upnet.gr**](mailto:up1070908@upnet.gr)

**Νικολούδης Παναγιώτης - 1067076 - Έτος Δ**

**(editor)**

[**up1067076@upnet.gr**](mailto:up10@upnet.gr)

**Πανάικας Σωτήριος - 1067412 - Έτος Δ**

**(editor)**

[**up1067412@upnet.gr**](mailto:up10@upnet.gr)

[**Use Case Diagram**](#_so3n8eletpav) **5**

[**1. Βασική Ροή “Εύρεση θέσης parking”**](#_t5fy83nfuugc) **6**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_kv7skrk3a1fn) 6

[Εναλλακτική Ροή 2](#_tl5j22dslanp) 7

[Εναλλακτική Ροή 3](#_aj6147iihqg6) 7

**2. Βασική Ροή “Επιλογή Θέσης Parking” 8**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_nh7kaugsofw7) 8

[Εναλλακτική Ροή 2](#_to2c1oxfnqfh) 8

[**3. Βασική Ροή “Parked it!”**](#_6wh1pgex8puy) **9**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_nh7kaugsofw7) 9

[Εναλλακτική Ροή 2](#_to2c1oxfnqfh) 9

**4**[**. Βασική Ροή “Επιστροφή Parked Driver”**](#_nbp4l0s3l4u8) **10**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_nh7kaugsofw7) 10

[Εναλλακτική Ροή 2](#_to2c1oxfnqfh) 10

[**5. Βασική Ροή “Εύρεση θέσης ιδιωτικού parking”**](#_910yi934eyvi) **1**1

[Εναλλακτική Ροή 1](#_ttdcsdbxmev3) 11

**6**[**. Βασική Ροή “View Other Driver's Profile”**](#_cp8333v0j6ww) **1**2

[Εναλλακτική Ροή 1](#_z6apdnd2ufb9) 12

[Εναλλακτική Ροή 2](#_oennn6fnbzru) 13

**7**[**. Βασική Ροή “Αλλαγή στοιχείων”**](#_75qvnxll8v6y) **13**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_og0c5cdynrdi) 14

**8**[**. Βασική Ροή “Εισαγωγή Κριτικής”**](#_wo68ldyxmqvq) **15**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_6mtkovzh0asb) 15

**9**[**. Βασική Ροή “Λειτουργία Ιδιωτικού Parking”**](#_qynjui7y7sp) **16**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_6mtkovzh0asb) 16

**10** [**. Βασική Ροή “Προβολή Ιστορικού”**](#_xk0zu98n0hb1) **17**

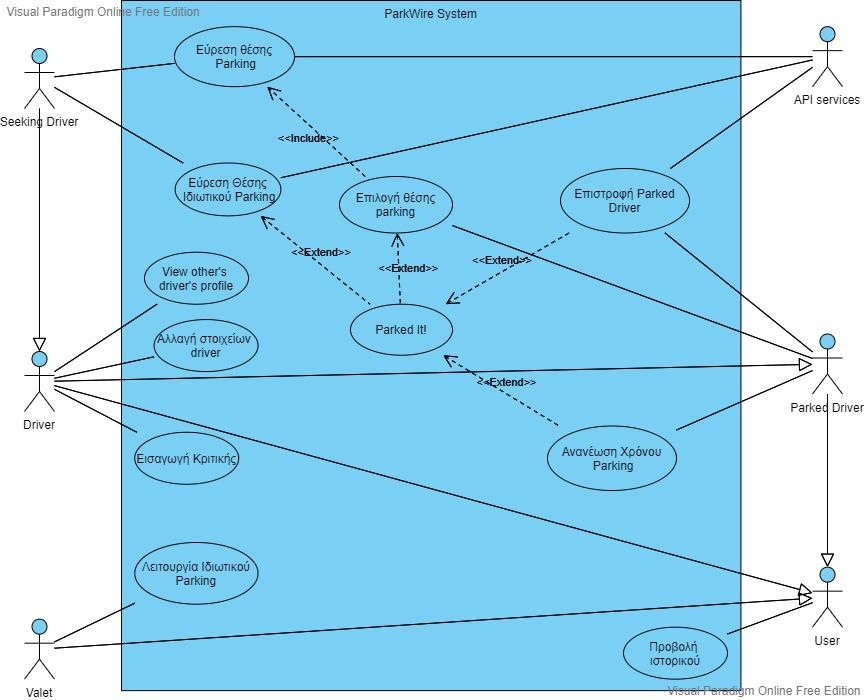
[Εναλλακτική Ροή 1](#_nc1slpu0l49l) 17

**11**[**. Βασική Ροή “Ανανέωση Χρόνου parking”**](#_lnyctjuaasoo) **18**

[Εναλλακτική Ροή 1](#_tna5nlntfr5w) 19

* Στο Use Case v1.0 θεωρήσαμε ότι η πολυπλοκότητα του Use Case 1 ήταν μεγάλη και οτι έπρεπε να απλοποιηθεί σε τουλάχιστον δύο μέρη. Για το λόγο αυτό, το use case “Εύρεση θέσης Parking” πλέον είναι κυρίως υπεύθυνο για τη προσκόμιση και εμφάνιση των απαραίτητων δεδομένων για τη εύρεση παρκινγκ ενώ το use case “Επιλογή θέσης Parking” αφορά τη διαδικασία επιλογής θέσης και τις ενέργειες που φέρει η επιλογή αυτή. Λόγω απλότητας ορισμένων Use Cases, έγινε σύμπτυξη ορισμένων και έτσι δημιουργήθηκαν τα Uses Cases 7,9 τα οποία αποτελούνταν απο 2 Uses Cases στα προηγούμενα παραδοτέα. Επίσης, υπήρξε προσθήκη 2 καινούργιων με σκοπό την περαιτέρω πολυπλοκότητα της εφαρμογής. Αυτά είναι τα Uses Cases 4, 6 και 8 τα οποία δίνουν στον Driver περισσότερες δυνατότητες πλοήγησης μέσα στην εφαρμογή.

# Use Case Diagram



# 1. Βασική Ροή “Εύρεση θέσης parking”

1. Ο Seeking Driver επιλέγει στην κύρια οθόνη “Parking Near Me”.

2. Το σύστημα εντοπίζει τη τοποθεσία του Seeking Driver και τη κυκλοφορία του δρόμου.

3.1.1 Το σύστημα ελέγχει τα επιλεγμένα Filters του Seeking Driver και διαπιστώνει ότι έχει επιλέξει το “show free parking spots” και επιλεγμένη ακτίνα απόστασης R.

4. Το σύστημα εντοπίζει για την ακτίνα R τις διαθέσιμες θέσεις πάρκινγκ τύπου “free”.

5. Το σύστημα εντοπίζει για την ακτίνα R τις θέσεις parking που έχουν παρκάρει άλλοι Parked Driver και τους αντίστοιχους χρόνους για τους οποίους θα παραμείνουν σταθμευμένοι.

6. Το σύστημα εμφανίζει στο Seeking Driver ένα χάρτη με κατάλληλο επίπεδο μεγέθυνσης ο οποίος περιλαμβάνει τη τοποθεσία του Seeking Driver, χρωματικές ενδείξεις των δρόμων που υποδηλώνουν την κυκλοφορία, τις θέσεις άλλων σταθμευμένων οδηγών και τις τοποθεσίες των πάρκινγκ του τύπου που επίλεξε, ως markers, στο εύρος της ακτίνας (Οι χρωματικές ενδείξεις των markers των Parked Driver είναι ανάλογες με τις χρονικές εκτιμήσεις στάθμευσης [30, 15) → κόκκινο, [15, 5) → πορτοκαλί, [5, 0) → πράσινο).

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1 Το σύστημά ελέγχει τα επιλεγμένα φίλτρα του Seeking Driver και διαπιστώνει ότι έχει επιλέξει το “show parking meter spots” και επιλεγμένη ακτίνα απόστασης R.

3.2.2 Το σύστημα υπολογίζει τις διαθέσιμες θέσεις πάρκινγκ τύπου “meter”.

3.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της Βασικής Ροής 1.

## 

## Εναλλακτική Ροή 2

3.3.1 Το σύστημά ελέγχει τα επιλεγμένα Filters του Seeking Driver και διαπιστώνει ότι έχει επιλέξει τα “show parking meter spots”, “show free parking spots” και επιλεγμένη ακτίνα απόστασης R.

3.3.2 Το σύστημα υπολογίζει και εμφανίζει το συνδυασμό των λειτουργιών των δύο παραπάνω ροών.

3.3.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της Βασικής Ροής 1.

## Εναλλακτική Ροή 3

1.2.1 Ο Seeking Driver επιλέγει στην κύρια οθόνη “Search location”

1.2.2 Εμφανίζεται ένα πεδίο ελεύθερης αναζήτησης στο οποίο γράφει την τοποθεσία που θέλει να βρει να παρκάρει.

1.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3.1.1.

# 2. Βασική Ροή “Επιλογή Θέσης Parking”

1. Ο Seeking Driver επιλέγει στον χάρτη τον marker που επιθυμεί να παρκάρει.

2.1.1. Το σύστημα ελέγχει το είδος παρκινγκ του marker και διαπιστώνει ότι πρόκειται για θέση πάρκινγκ πιασμένη από Parked Driver.

3. Ο Seeking Driver επιλέγει “Send request”.

4. Το σύστημα στέλνει αίτημα στον Parked Driver στον οποίο αντιστοιχεί ο εν λόγω marker και με ειδοποίηση τον ρωτάει αν ενδιαφέρεται να του παραχωρήσει το παρκινγκ μετά τη λήξη του χρόνου της αρχικής του εκτίμησης.

5. Ο Parked Driver αποδέχεται το αίτημα και έχει την επιλογή να του στείλει μήνυμα για το αν έχει φτάσει, αν πρόκειται να αργήσει κ.α.

6. Το σύστημα εμφανίζει ειδοποίηση στο Seeking Driver ότι το αίτημα του απεδέχθη μαζί με τα τυχόν σχετικά σχόλια.

7. O Seeking Driver επιλέγει “Finalize request” για να οριστικοποιεί το αίτημα.

8. Το σύστημα δημιουργεί σχετικό μήνυμα επιτυχούς ολοκλήρωσης

Εναλλακτική Ροή 1

2.2.1 Το σύστημα ελέγχει το είδος παρκινγκ του marker και διαπιστώνει ότι πρόκειται για μη πιασμένη θέση πάρκινγκ.

2.2.3 Το σύστημα υπολογίζει και εμφανίζει το είδος παρκινγκ και τον αναμενόμενο χρόνο για να φτάσει.

## Εναλλακτική Ροή 2

2.3.1 Ο Parked Driver απορρίπτει το αίτημα παραχώρησης.

2.3.2 Το σύστημα εμφανίζει στο Seeking Driver ειδοποίηση ότι το αίτημα παραχώρησης του απορρίφθηκε μαζί με τα τυχόν σχετικά σχόλια.

2.3.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 1 της Βασικής Ροής 2.

.

# 3. Βασική Ροή “Parked it!”

1. Ο Seeking Driver χρησιμοποιεί τον χάρτη και οδηγεί προς την θέση Parking.

2. Το σύστημα ελέγχει αν ο Seeking Driver έχει συνδεθεί στο αυτοκίνητό του με Bluetooth (Android Auto).

3.1.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι ο Seeking Driver είναι συνδεδεμένος με Bluetooth.

4. Το σύστημα χάνει την επικοινωνία Bluetooth.

5. Το σύστημα αποθηκεύει την τοποθεσία του χρήστη

6. Το σύστημα ρωτάει τον Seeking Driver με ειδοποίηση αν πάρκαρε.

7.1.1 Ο Seeking Driver απαντάει "Ναι".

8. Το σύστημα αποθηκεύει το Timestamp του Seeking Driver

9. Το σύστημα με pop-up, ζητάει στο Seeking Driver να δώσει μία εκτίμηση του χρόνου (Time Estimate) που θα παραμείνει παρκαρισμένος.

10. Ο Seeking Driver δίνει μια εκτίμηση για το χρόνο και πατάει “Submit Estimate”.

11. Το σύστημα αποθηκεύει την εκτίμηση, τον καταχωρεί ως Parked Driver και επιβραβεύει το λογαριασμό του με 3 Parkwire Points.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι ο Seeking Driver δεν είναι συνδεδεμένος με Bluetooth στο αυτοκίνητο του.

3.2.2 Το σύστημα ελέγχει αν ο Seeking Driver περπατάει.

3.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 6 της Βασικής Ροής 3.

## Εναλλακτική Ροή 2

7.2.1 Ο Seeking Driver απαντάει όχι.

7.2.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 1 της Βασικής Ροής 3.

# 4. Βασική Ροή “Επιστροφή Parked Driver”

1. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρόνος της θέσης του Parked Driver είναι λιγότερος από 10 λεπτά.

2.1.1 Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο χρόνος που απομένει είναι λιγότερος από 10 λεπτά.

3. Το σύστημα ειδοποιεί τον Parked Driver και ρωτάει αν θέλει καθοδήγηση προς τον χώρο που πάρκαρε.

4.1.1 Ο Parked Driver απαντά "Ναι".

5 . Το σύστημα φορτώνει από την βάση την τοποθεσία που πάρκαρε και δεδομένα του χάρτη.

6. Το σύστημα εμφανίζει έναν χάρτη που καθοδηγεί τον Parked Driver.

7. Το σύστημα εντοπίζει ότι ο Parked Driver έφτασε κοντά στο αυτοκίνητο του (Parking Location).

8.1.1 Το σύστημα εντοπίζει ότι ο Parked Driver έφτασε εντός του περιθωρίου από το timeEstimate που είχε δώσει

9. Το σύστημα επιβραβεύει τον Parked Driver με 10 ParkWire Points.

10. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη και μετράπει τον Parked Driver σε Seeking Driver.

## Εναλλακτική Ροή 1

2.2.1 Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο χρόνος που απομένει είναι περισσότερος από 10 λεπτά.

2.2.2 Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν αιτήματα παραχώρησης θέσης.

2.2.3 Το σύστημα ειδοποιεί τον Parked Driver για αίτημα.

2.2.4 Ο Parked Driver αποδέχεται.

2.2.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3 της Βασικής Ροής 4.

## Εναλλακτική Ροή 2

4.2.1 Ο Parked Driver απαντάει "Όχι".

4.2.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 7 της Βασικής Ροής 4.

## Εναλλακτική Ροή 3

8.2.1 Το σύστημα εντοπίζει έφτασε μετά από αρκετή καθυστέρηση.

8.2.2 Το σύστημα επιβραβεύει τον Parked Driver με 6 ParkWire Points.

8.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 10 της Βασικής Ροής 4.

# 5. Βασική Ροή “Εύρεση θέσης ιδιωτικού parking”

1.1.1 Ο Seeking Driver επιλέγει “Run!”

2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα ιδιωτικά parking (Paid) που έχουν διαθέσιμες θέσεις σε μία ακτίνα R από την επιλεγμένη τοποθεσία, καθώς και τον αριθμό των διαθέσιμων θέσεων σε αυτά.

3. Ο Seeking Driver επιλέγει ένα από τα ιδιωτικά parking.

4. Το σύστημα του εμφανίζει πληροφορίες για το επιλεγμένο parking (Κόστος ανά ώρα, διαθέσιμες θέσεις, οδός).

5. Ο Seeking Driver εισάγει το χρονικό διάστημα για το οποίο έχει υπολογίσει να είναι σταθευμένος.

6. Το σύστημα επιστρέφει το συνολικό κόστος.

7. Ο Seeking Driver κάνει Request για μία θέση.

8.1.1 Ο Valet αποδέχεται το Request.

9. Το σύστημα εμφανίζει στον Seeking Driver την διαδρομή προς το επιλεγμένο ιδιωτικό parking στον χάρτη.

10. Το σύστημα αντλεί διαρκώς πληροφορίες για την τοποθεσία του καθολη την διάρκεια της καθοδήγησης.

11. Όταν ο Seeking Driver φτάσει στον προορισμό του, το σύστημα τον ενημερώνει με ενα pop-up notification.

12. Ο Seeking Driver επιλέγει “Ok” και οι πληροφορίες καθοδήγησης αφαιρούνται από το χάρτη.

## 

## Εναλλακτική Ροή 1

8.2.1 Στο βήμα 8 της βασικής ροής ο Valet απορρίπτει το αίτημα.

8.2.2 Το σύστημα επιστρέφει τον Seeking Driver στην επιλογή ενός διαφορετικού ιδιωτικού parking.

8.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3 της Βασικής Ροής 5.

# 6. Βασική Ροή “View Other Driver's Profile”

1. O Driver πατάει πάνω στο username ενός άλλου Driver.

2. Το σύστημα εμφανίζει το Προφίλ του εν λόγω Driver στο οποίο υπάρχουν οι επιλογές: ”Κριτικές”, ”Βαθμολογία Χρήστη”, ”Report”.

3.1.1 Ο Driver επιλέγει "Κριτικές".

4. Το σύστημα εμφανίζει ένα ιστορικό με προηγούμενες κριτικές του επιλεγμένου Driver, με preview την βαθμολογία (σε κλίμακα 1-5), κατανεμημένες με χρονολογική σειρά.

5. Ο Driver επιλέγει μια απο τις κριτικές.

6. Το σύστημα εμφανίζει πιο αναλυτικές πληροφορίες για την κριτική όπως την ακριβή ημερομηνία/ώρα και τα σχόλια του επιλεγμένου Driver.

7. O Driver επιλέγει "Back" ώστε να βγει από το προφίλ στο οποίο βρίσκεται.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1 Ο Driver επιλέγει "βαθμολογια χρήστη".

3.2.2 Το σύστημα ανοίγει μια οθόνη στην οποία αναγράφεται ο αριθμός ParkWire Points, o αριθμός Report Form που έχει δεχτεί ο επιλεγμένος Driver.

3.2.3 Ο Driver πατάει πάνω στο “Report Forms Received”.

3.2.4 Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με όλα τα report forms που έχει δεχτεί ο επιλεγμένος Driver, με preview το όνομα του χρήστη που έκανε το report στην περίπτωση που δεν έγινε ανώνυμα.

3.2.5 Ο Driver πατάει πάνω στο Report Form το οποίο τον ενδιαφέρει.

3.2.5 Το σύστημα εμφανίζει πιο αναλυτικές πληροφορίες για report όπως την ακριβή ημερομηνία/ώρα και τα σχόλια του χρήστη που έκανε report.

3.2.6 Η εναλλακτική ροή συνεχίζει στο βήμα 7.

## Εναλλακτική Ροή 2

3.3.1 Ο Driver επιλέγει "Report".

3.3.2 Το σύστημα ανοίγει μια φόρμα με μερικές έτοιμες επιλογές όπως (Συνέπεια,Εκφοβισμός,Παράνομο Παρκάρισμα,κτλ.) καθώς και ένα πλαίσιο για επιμέρους σχόλια.

3.3.3 Ο Driver συμπληρώνει την φόρμα και πατάει αποστολή.

3.3.4 Το σύστημα στέλνει αυτή την φόρμα στην Βάση Δεδομένων.

3.3.5 Η εναλλακτική ροή συνεχίζει στο βήμα 7.

# 7. Βασική Ροή “Αλλαγή στοιχείων Driver”

1.Ο Driver στο κεντρικο μενού επιλέγει Settings.

2.Το σύστημα τον μεταβιβάζει στην σελίδα Settings.

3.1.1. Στη σελίδα Settings ο Driver επιλέγει αλλαγή username

3.1.2. Το σύστημα εμφανίζει μία pop-up φόρμα, που περιλαμβάνει ένα πεδίο με το ήδη υπάρχον username και ένα για το νέο username.

3.1.3. Αφού επιλέξει ένα νέο, επιλέγει “save”.

3.1.4 Το σύστημα ελέγχει ότι το νέο username δεν είναι ήδη καταχωρημένο στη βάση από κάποιον άλλο χρήστη.

3.1.5 Το σύστημα ανανεώνει τη σχετική βάση δεδομένων με το νέο username και του βγάζει σχετικό μήνυμα επιτυχής/αποτυχής ολοκλήρωσης.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1. Ο Driver επιλέγει “Change Password”.

3.2.2. Εμφανίζεται σε pop-up μία φόρμα, που περιλαμβάνει δύο πεδία. Ένα για την επιλογή του νέου κωδικού και ένα για την επιβεβαίωση του.

3.2.3. Εφόσον ταιριάζουν μεταξύ τους, επιλέγει “save”.

3.2.4. Το σύστημα ανανεώνει τη σχετική βάση δεδομένων με το νέο κωδικό και του βγάζει σχετικό μήνυμα επιτυχής/αποτυχής ολοκλήρωσης.

# 8. Βασική Ροή “Εισαγωγή Κριτικής”

1. Ο Driver επιλέγει Εισαγωγή Κριτικής.
2. Το σύστημα του εμφανίζει το ιστορικό των Parkings του τα οποία πραγματοποίησε μέσω της εφαρμογής.

3.1.1 Ο Driver επιλέγει να εισάγει κριτική σε Paid Parking.

3.1.2 Το σύστημα του εμφανίζει το ιστορικό Parkings του User που έχει επιλέξει να παρκάρει στο παρελθόν.

3.1.3 Ο User επιλέγει το Paid Parking που επιθυμεί να υποβάλει την κριτική του.

3.1.4 Το σύστημα του εμφανίζει την σελίδα υποβολής κριτικής για το συγκεκριμένο Paid Parking.

3.1.5 Ο User βαθμολογεί το Paid Parking σε κλίμακα 1-5 και επιλέγει υποβολή.

4. Το σύστημα ανανεώνει τη σχετική βάση δεδομένων με την εισαγωγή της κριτικής και του βγάζει σχετικό μήνυμα επιτυχούς ολοκλήρωσης.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1. Ο Driver επιλέγει να εισάγει κριτική σε Driver που ήρθε σε επικοινωνία για παραχώρηση θέσης.

3.2.2. Το σύστημα του εμφανίζει μια λίστα από τους χρήστες που του έχουν παραχωρήσει θέση.

3.2.3. Ο Driver επιλέγει αυτόν στον οποίο θέλει να υποβάλει την κριτική.

3.2.4. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα εισαγωγής κριτικής που περιλαμβάνει μια αξιολόγηση σε κλίμακα 1-5 και μια clickable drop-down list με λόγους αρνητικής κριτικής που ο Driver επιλέγει εφόσον το επιθυμεί.

3.2.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 4 της Βασικής Ροής 8.

# 

# 9. Βασική Ροή “Λειτουργία Ιδιωτικού Parking”

1. Ο Valet επιλέγει “Τα Parkings Μου”.
2. Το σύστημα τον οδηγεί στην αντίστοιχη σελίδα όπου εμφανίζονται τα ήδη καταχωρημένα Parkings και την επιλογή για προσθήκη νέου.

3.1.1. Ο Valet διαλέγει το ιδιωτικό πάρκινγκ (Paid) που θέλει να επεξεργαστεί.

3.1.2. Το σύστημα επιστρέφει μία φόρμα επεξεργασίας .

3.1.3. Ο παρκαδόρος συμπληρώνει την φόρμα με τα πεδία “Business Name”, “Address”, “Capacity” (πλήθος θέσεων), “Cost per hour”, “Contact Info” και ένα timetable με τις ώρες λειτουργίας της επιχείρησης.

3.1.4. Το σύστημα ζητάει από τον παρκαδόρο επιβεβαίωση για τα νέα στοιχεία που επέλεξε.

3.1.5. Ο Valet επιλέγει “Yes”.

3.1.6. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1. Ο Valet επιλέγει “Add new Parking Business”

3.2.2. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με τα πεδία “Business Name”, “Address”, “Capacity” (πλήθος θέσεων), “Cost per hour”, “Contact Information” και ένα timetable με τις ώρες λειτουργίας της επιχείρησης.

3.2.3. Ο Valet εισάγει τις αντίστοιχες πληροφορίες

3.2.4. Το σύστημα ζητάει από τον παρκαδόρο επιβεβαίωση για τα νέα στοιχεία που επέλεξε.

3.2.5. Ο Valet επιλέγει “Yes”.

3.2.6. Το σύστημα αποθηκεύει τις πληροφορίες και εισάγει στην βάση δεδομένων ένα νέο ιδιωτικό πάρκινγκ.

# 10. Βασική Ροή “Προβολή Ιστορικού”

1. Ο User επιλέγει να δει το ιστορικό.

2. Το σύστημα ελέγχει την ιδιότητα του User και διαπιστώνει ότι πρόκειται για Driver.

3. Το σύστημα αναζητεί και εμφανίζει τις τοποθεσίες που έχει παρκάρει στο παρελθόν βάσει την ημερομηνία.

4. Ο User επιλέγει μια απο τις καρτέλες.

5. Το σύστημα εμφανίζει αναλυτικά στοιχεία της ενέργειας αυτής (διεύθυνση/όνομα, ώρα, είδος parking, χρόνο στάθμευσης).

## Εναλλακτική Ροή 1

5.2.1 Το σύστημα ελέγχει την ιδιότητα του χρήστη και διαπιστώνει ότι πρόκειται για Valet.

5.2.2 Το σύστημα αναζητεί και εμφανίζει στο Valet τις ημερομηνίες και χρόνους που είχε Parked

# 11. Βασική Ροή “Ανανέωση Χρόνου parking”

1. Ενώ ο Parked Driver είναι παρκαρισμένος, το σύστημα ελέγχει το περιθώριο (timeEstimate) όπου ο Parked Driver έχει δηλώσει πως θα παραμείνει σταθμευμένος.

2. Το χρονικό περιθώριο είναι μικρότερο της μισής ώρας, οπότε το συστημα του στέλνει ειδοποίηση πως ο χρόνος που είχε εκτιμήσει τελειώνει και τον ρωτάει αν θέλει να ανανεώσει την εκτίμηση του.

3.1.1 Ο Parked Driver επιλέγει “Edit Estimated Time”.

4. Το σύστημα του ζητάει την νέα εκτίμηση (Time Estimate).

5. Ο Parked Driver συμπληρώνει τη σχετική φόρμα με τη νέα εκτίμηση.

6. Το σύστημα αποθηκεύει την νέα τιμή στη θέση της παλιάς.

## Εναλλακτική Ροή 1

3.2.1 Ο Parked Driver πατάει “Ignore”.

3.2.2 Το σύστημα κρατάει αποθηκευμένη την αρχική του εκτίμηση (Time Estimate).