

## Use-cases-v0.3

### Αλλαγές στις βασικές και εναλλακτικές ροές των Use Case

Στο Use Case **‘Επιβεβαίωση Προσωπικών Στοιχείων’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του.

Στο Use Case στη βασική ροή **‘Ψηφιακό Πορτοφόλι’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του.

Στο Use Case στη βασική ροή και στην εναλλακτική ροή **‘Carpooling Οδηγός’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του.

Στο Use Case στη βασική ροή **‘Κράτηση’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του.

Στο Use Case στη βασική ροή και στην εναλλακτική ροή **‘Αποδοχή κράτησης Ιδιοκτητών’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του. **‘Αποδοχή κράτησης Ιδιοκτητών’**

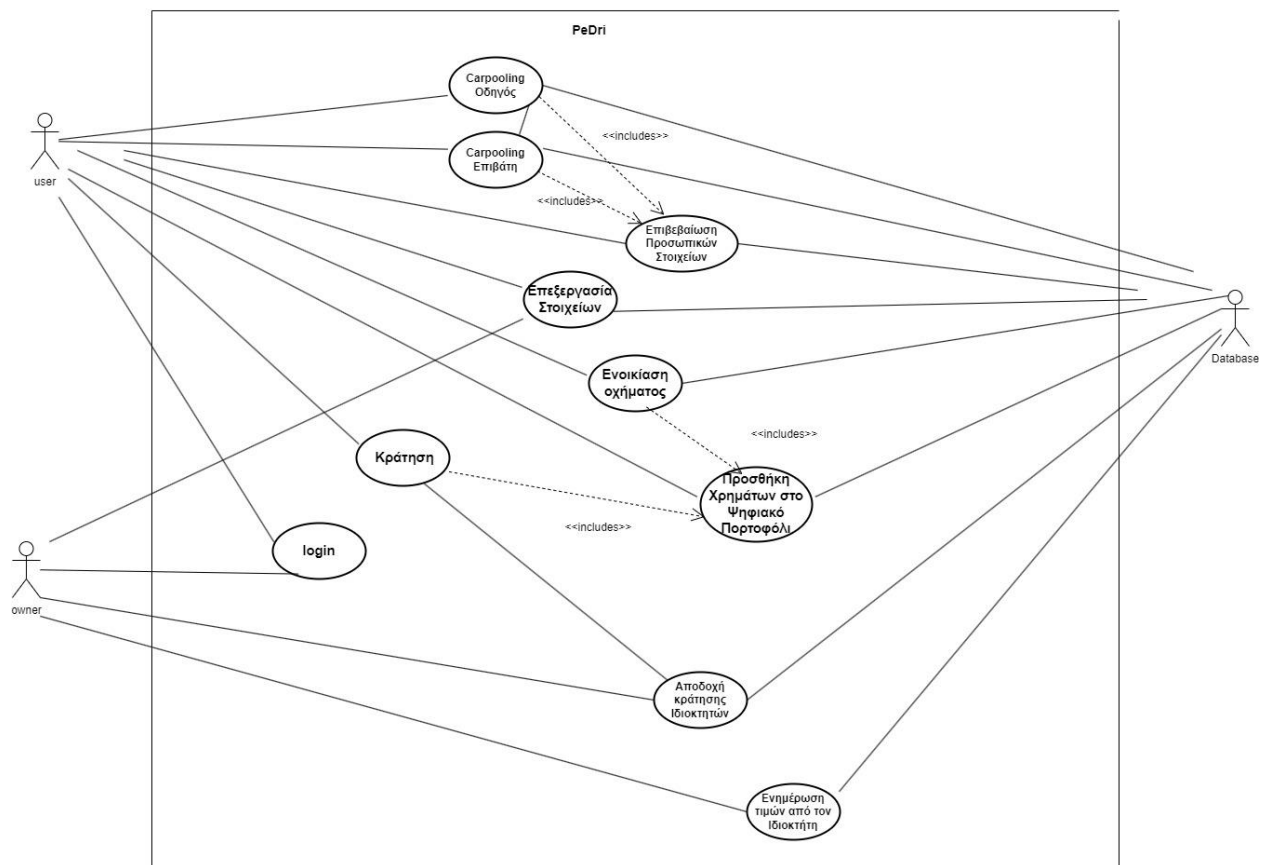
Στο Use Case στη βασική ροή **‘Ενοικίαση οχήματος’** έγινε μια αλλαγή-συγχώνευση στο 3ο βήμα με στόχο την καλύτερη λειτουργία βημάτων μεταξύ χρήστη και συστήματος.Επίσης έγιναν και οι απαραίτητες αλλαγές στην αρίθμηση των βημάτων.

Στο Use Case στη βασική ροή **‘Carpooling Επιβάτη’** έγινε μια τροποποίηση του 9ου βήματος με στόχο την καλύτερη λειτουργία της εφαρμογής τους συστήματος.Επίσης προστέθηκε ένα επιπλέον βήμα στην εναλλακτική ροή 1 και επίσης έγινε μια τροποποίηση τους βήματος της εναλλακτικής ροής 2.

Στο Use Case στη εναλλακτική ροή **‘Ενημέρωση τιμών από τον Ιδιοκτήτη’** έγινε προσθήκη μιας εναλλακτικής ροής με στόχο την καλύτερη λειτουργία του συστήματος.

Στο Use Case στη βασική ροή **‘Επεξεργασία Στοιχείων’** οι αλλαγές έγιναν για την βελτίωση της λεκτικής περιγραφής του σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση του.Επίσης στην εναλλακτική ροή έγιναν διορθώσεις σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση που εξηγούν καλύτερα την εναλλακτική ροή της συγκεκριμένης λειτουργίας .

### Use Case Diagram



## Βασική Ροή : Επιβεβαίωση Προσωπικών Στοιχείων

Δεν έχει υλοποιηθεί

- 1)Ο χρήστης επιλέγει επεξεργασία στοιχείων στο Προφίλ του.
- 2) Το σύστημα του ζητάει να εισάγει τον κωδικό πρόσβασης του.
- 3) Ο χρήστης εισάγει το κωδικό του.
- 4)Το σύστημα ελέγχει τον κωδικό και δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να επιβεβαιώσει κάποιο στοιχείο.
- 5)Ο χρήστης επιλέγει το στοιχείο που επιθυμεί να επιβεβαιώσει.
- 6)Το σύστημα ζητάει από το χρήστη να εισάγει το αποδεικτικό στοιχείο επιβεβαίωσης και να το υποβάλλει στο σύστημα.

- 7)Ο χρήστης εισάγει το αποδεικτικό αντίστοιχο στοιχείο και το υποβάλλει στο σύστημα.
- 8)Το σύστημα αποθηκεύει την πληροφορία.
- 9)Το σύστημα επιβεβαιώνει τη πληροφορία.
- 10)Το σύστημα επεξεργάζεται το προφίλ του χρήστη.
- 11)Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη μήνυμα για επιτυχής επιβεβαίωση και εμφανίζει την συγκεκριμένη πληροφορία στο προφίλ του χρήστη ως επιβεβαιωμένη.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 4.α.1)Αν ο κωδικός δεν είναι σωστός ,το σύστημα δεν αφήνει τον χρήστη να τροποποιήσει τα στοιχεία του.
- 4.α.2)Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα και το πεδίο εισαγωγής του κωδικού ξανά.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

- 9.α.1)Το σύστημα δεν επιβεβαιώνει την πληροφορία.
- 9.α.2)Το σύστημα δεν εμφανίζει την πληροφορία στο προφίλ ως επιβεβαιωμένη.

### **Βασική Ροή : Προσθήκη Χρημάτων στο Ψηφιακό Πορτοφόλι**

- 1)Ο χρήστης επιλέγει το “Πορτοφόλι”.
- 2)Το σύστημα ανακτά και εμφανίζει ένα προφίλ πορτοφολιού το οποίο περιέχει διάφορες πληροφορίες  
(Ιστορικό συναλλαγών,το προσωρινό ποσό ψηφιακών χρημάτων).
- 3)Ο Χρήστης επιλέγει “Κατάθεση” .
- 4)Το σύστημα εμφανίζει τους τρόπους προσθήκης χρημάτων(paypal,Paysafecard).
- 5)Ο χρήστης επιλέγει προσθήκη χρημάτων μέσω Paysafecard.
- 6)Το σύστημα εμφανίζει ένα πεδίο και ζητά να καταχωρηθεί ο 16ψήφιος κωδικός της κάρτας.
- 7)Ο χρήστης καταχωρεί τον 16ψηφιο κωδικό.
- 8) Το σύστημα ελέγχει στη βάση δεδομένων αν ο κωδικός είναι σωστός και προσθέτει τα χρήματα.
- 9) Το σύστημα **εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας και** προσθέτει τα χρήματα
- 10)Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχής κατάθεσης και καταχωρεί τη συναλλαγή στο ιστορικό συναλλαγών.

## Εναλλακτική Ροή 1

- 8.α.1) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι ο 16ψηφιος κωδικός δεν είναι σωστός
- 8.α.2) Το σύστημα επιστρέφει στο πεδίο που ζητά να καταχωρηθεί ο 16ψηφιος κωδικός της κάρτας.

## Εναλλακτική Ροή 2

- 5.α.1)Ο χρήστης επιλέγει προσθήκη χρημάτων μέσω Paypal
- 5.α.2)Το σύστημα του ζητάει να εισάγει το email του και το ποσό.
- 5.α.3)Ο χρήστης καταχωρεί το email και το ποσό.

Η προσθήκη χρημάτων μέσω Paypal δεν έχει υλοποιηθεί.

## Βασική Ροή : Ενοικίαση οχήματος

- 1) Ο χρήστης επιλέγει “Ενοικίαση Οχήματος”.
- 2) Το σύστημα εμφανίζει ημερολόγιο ~~και~~ ,περιοχή, όνομα επιχείρησης και τρόπο ταξινόμησης αυτοκινήτων.
- 3) Ο χρήστης καταχωρεί (ημερομηνία ,περιοχή) και επιλέγει να ταξινομηθούν τα αυτοκίνητα με αύξουσα σειρά.
- 4) Το σύστημα βλέπει μια λίστα από αυτοκίνητα και εμφανίζει στο χρήστη εκείνα τα αυτοκίνητα με βάση τα κριτήρια που ζήτησε .
- 5) Ο χρήστης επιλέγει το επιθυμητό όχημα.
- 6) Το σύστημα εμφανίζει κάποιες πληροφορίες σχετικά με το αυτοκίνητο Καύσιμο, κατανάλωση, ρίποι, μέγιστη ταχύτητα, Καθίσματα και δίνει την επιλογή της ενοικίασης.
- 7) Ο χρήστης επιλέγει “Ενοικίαση”.
- 8) Το σύστημα του εμφανίζει φόρμα συμπλήρωσης προσωπικών του στοιχείων(τηλέφωνο, διεύθυνση κατοικίας , ηλικία οδηγού ,διάρκεια διπλώματος) και εμφανίζει σημεία και ώρες που μπορεί να παραλάβει το αυτοκίνητο .
- 9) Ο χρήστης καταχωρεί τα απαραίτητα στοιχεία.
- 10) Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη σε μια πλατφόρμα όπου θα πληρώσει μέσω του ψηφιακού πορτοφολιού.

10)Το σύστημα αποθηκεύει το αίτημα ενοικίασης και τον μεταφέρει σε μια προεπισκόπηση ενοικίασης αυτοκινήτου.

11)Ο χρήστης επιβεβαιώνει την ενοικίαση πατώντας υποβολή.

12)Το σύστημα του εμφανίζει τρόπους πληρωμής.

13)Ο χρήστης επιλέγει μέσω ψηφιακού πορτοφολιού.

14)Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει το απαιτούμενο ποσό , το τραβάει και επιβεβαιώνει την ενοικίαση.

### **Εναλλακτική Ροή 1**

4.α.1) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν υπάρχουν αποτελέσματα με βάση τις καταχωρήσεις του

### **Εναλλακτική Ροή 2**

3.α.1) Ο χρήστης επιλέγει να ταξινομηθούν με φθίνουσα σειρά.

3.α.2)Το σύστημα του εμφανίζει τα αυτοκίνητα από το ακριβότερο στο φθηνότερο

13.α)Ο χρήστης επιλέγει πληρωμή στο κατάστημα.

13.β)Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι η ενοικίαση πραγματοποιήθηκε.

14)Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει το απαιτούμενο ποσό , δεν υπάρχει , ενημερώνει τον χρήστη και τον μεταφέρει στο ψηφιακό πορτοφόλι.

### **Βασική Ροή : Carpooling Επιβάτη**

1)Ο χρήστης επιλέγει “ Carpooling Επιβάτης”.

2)Το σύστημα ελέγχει ότι το προφίλ του χρήστη είναι επιβεβαιωμένο.

3)Το σύστημα του εμφανίζει πεδίο για επιλογή αφετηρίας,τελικού προορισμού,ημερομηνία , αριθμό ενδιαφερόμενων επιβατών και πλήθος αποσκευών.

4) Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία αφετηρίας,τελικού προορισμού, ημερομηνία , αριθμό ενδιαφερόμενων επιβατών και το πλήθος των αποσκευών.

5) Το σύστημα ελέγχει και εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα οχήματα που πραγματοποιούν την διαδρομή.

6)Ο χρήστης επιλέγει το όχημα που επιθυμεί.

7)Το σύστημα εμφανίζει όλες τις σχετικές πληροφορίες για την επιλογή του(όνομά οδηγού, χρόνια που οδηγεί, μάρκα αυτοκινήτου, ποσό θα κοστίσει, σχόλια από τον οδηγό).

8)Ο χρήστης επιλέγει επιβίβαση.

9) Το σύστημα καταχωρεί το αίτημα επιβίβασης .

### **Εναλλακτική Ροή 1**

2.α.1) Το σύστημα μετά τον έλεγχο διαπιστώνει ότι το προφίλ του χρήστη δεν είναι επιβεβαιωμένο και δεν τον αφήνει να συνεχίσει στην υπηρεσία Carpooling.

2.α.2) Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα ότι χρειάζεται να επιβεβαιώσει τα προφίλ του για να συνεχίσει με την υπηρεσία.

2.α.3) Ο χρήστης μεταφέρεται στην Επιβεβαίωση Προσωπικών Στοιχείων όπου αφού ολοκληρώσει την επεξεργασία μεταφέρεται πίσω στην οθόνη Carpooling.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

5.α.1) Το σύστημα εμφανίζει ότι δεν υπάρχουν αποτελέσματα με βάση τις καταχωρήσεις του και μεταφέρεται στο βήμα 4.

### **Βασική Ροή : Κράτηση**

1) Ο χρήστης επιλέγει “ Κράτηση”.

2) Το σύστημα του εμφανίζει τις διάφορες υπηρεσίες (Parking , πλυντήριο αυτοκινήτων).

3) Ο χρήστης επιλέγει μια υπηρεσία (Parking, πλυντήριο αυτοκινήτων).

4) Το σύστημα ζητάει από το χρήστη να καταχωρήσει περιοχή, ημέρα και ώρα.

5) Ο χρήστης καταχωρεί μια περιοχή , ημέρα και ώρα.

6) Το σύστημα του εμφανίζει μια λίστα με τις επιχειρήσεις που έχουν διαθεσιμότητα και βρίσκονται σε εκείνη την περιοχή που καταχώρησε ο χρήστης.

7) Ο Χρήστης επιλέγει την επιθυμητή επιχείρηση.

8) Το σύστημα του εμφανίζει πληροφορίες για την επιχείρηση (διεύθυνση, τιμή υπηρεσίας) .

9) Ο χρήστης προχωράει με την κράτηση **και την πληρωμή.**

**10) Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει το απαιτούμενο ποσό , αποθηκεύει το αίτημα κράτησης, ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή καταχώρηση της κράτησης και τραβάει το ποσό από τον χρήστη**

**10) Το σύστημα αποθηκεύει το αίτημα κράτησης και ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή καταχώρηση της κράτησης και τον μεταφέρει στην πληρωμή μέσω του ψηφιακού πορτοφολιού.**

## Εναλλακτική Ροή 1

6.α.1) Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν υπάρχουν αποτελέσματα για τις καταχωρήσεις του.

**10.α.1)Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα για ανεπαρκές υπόλοιπο.**

## Βασική Ροή : Επεξεργασία Στοιχείων

1)Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί τα στοιχεία του.

2) το σύστημα του ζητάει να εισάγει τον κωδικό πρόσβασης του

3) Ο χρήστης εισάγει το κωδικό του.

4)Το σύστημα ελέγχει ότι ο κωδικός είναι σωστός και τον μεταφέρει σε περιβάλλον με τα στοιχεία του προς επεξεργασία.

5) Ο χρήστης κάνει τις τροποποιήσεις τις οποίες επιθυμεί για τα προσωπικά του στοιχεία και αποθηκεύει.

6) Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί τα απαραίτητα στοιχεία και ζητά επιβεβαίωση.

7) Ο χρήστης επιβεβαιώνει να γίνει η αλλαγή στα στοιχεία.

8) Το σύστημα αποθηκεύει τις τροποποιήσεις και ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή αλλαγή των στοιχείων.

9)Το σύστημα τον μεταφέρει τον χρήστη στο προφίλ του.

## Εναλλακτική Ροή 1

5.α.1)Αν ο κωδικός δεν είναι σωστός ,το σύστημα δεν αφήνει τον χρήστη να τροποποιήσει τα στοιχεία του.

5.α.2)Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα και ~~τον επιστρέφει στο πεδίο εισαγωγής του κωδικού~~  
**ξανά παραμένει στο πεδίο εισαγωγής κωδικού.**

## Εναλλακτική Ροή 2

6.α.1)Στην περίπτωση που τα απαραίτητα στοιχεία δεν έχουν συμπληρωθεί τον ενημερώνει με μήνυμα.

~~6.α.2)Τον σύστημα τον μεταφέρει ξανά στην σελίδα επεξεργασίας στοιχείων.~~  
**Παραμένει στην σελίδα τροποποίησης στοιχείων**

## Βασική Ροή : Carpooling Οδηγός

1)Ο χρήστης επιλέγει Carpooling Οδηγός

- 2) Το σύστημα ελέγχει ότι το προφίλ του χρήστη είναι επιβεβαιωμένο.
- 3) Το σύστημα του εμφανίζει να συμπληρώσει την πλήρη διεύθυνση του σημείου αναχώρησης, του σημείου τερματισμού, ημερομηνία, ώρα έναρξης, μέγιστο αριθμό επιβατών, κόστος διαδρομής, αν έχει ξανακάνει την διαδρομή, ~~μάρκα-χρονία αυτοκινήτου,~~ **όνομα αυτοκινήτου.**
- 4) Ο χρήστης καταχωρεί τα παραπάνω στοιχεία.
- 5) Το σύστημα ελέγχει ότι έχουν συμπληρωθεί όλα τα στοιχεία και αποθηκεύει την διαδρομή και τις πληροφορίες της.
- 6) Το σύστημα εμφανίζει μια προεπισκόπηση της δημοσίευσης και ζητά επιβεβαίωση πριν δημοσιεύσει την καταχώρησή από τον οδηγό.
- 7) Ο οδηγός ελέγχει και δημοσιεύει τη διαδρομή.
- 8) Το σύστημα δημοσιεύει την διαδρομή **και τον ενημερώνει για την επιτυχής καταχώρηση της δημοσίευσης του.**
- 9) ~~Το σύστημα τον ενημερώνει για την επιτυχής καταχώρηση της δημοσίευσης του.~~

### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 2.α.1) Το σύστημα μετά τον έλεγχο διαπιστώνει ότι το προφίλ του χρήστη δεν είναι επιβεβαιωμένο και δεν τον αφήνει να συνεχίσει στην υπηρεσία Carpooling.
- 2.α.2) Το σύστημα τον μεταφέρει στην επιβεβαίωση προφίλ του.

### **Εναλλακτική Ροή 2**

- 5.α.1) Στην περίπτωση που τα απαραίτητα στοιχεία δεν έχουν συμπληρωθεί δεν τον αφήνει να συνεχίσει και τα επισημαίνει.
- 5.α.2) Ο χρήστης τα συμπληρώνει και συνεχίζει.
- 5.α.3) Το σύστημα ελέγχει ξανά και προχωράει.

### **Βασική Ροή : Αποδοχή κράτησης Ιδιοκτητών**

- 1) Ο ιδιοκτήτης επιλέγει τις ειδοποιήσεις αιτημάτων.
- 2) Το σύστημα εμφανίζει τις αιτήσεις κρατήσεων και τις ταξινομεί από τις πιο επείγουσες στις μη επείγουσες (με βάση ημερομηνία και ώρα) .
- 3) Ο ιδιοκτήτης επιλέγει μια κράτηση.
- 4) Το σύστημα του εμφανίζει κάποιες πληροφορίες για την κράτηση ημερομηνία , ώρα , ~~πόσο~~ προκαταβολής , ~~κάποια~~ ~~σχόλια~~ ~~χρήστη~~ και το προφίλ του χρήστη.



- 5)Ο ιδιοκτήτης αποδέχεται την αίτηση κράτησης.
- 6)Το σύστημα πραγματοποιεί την πληρωμή και ειδοποιεί τον ιδιοκτήτη.
- 7)Το σύστημα στέλνει μήνυμα στον χρήστη για την Επιβεβαίωση κράτησης.
- 8)Το σύστημα ανανεώνει το ιστορικό συναλλαγών .

#### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 5.α.1)Ο ιδιοκτήτης απορρίπτει την αίτηση
- 5.α.2)~~Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση.~~
- 5.α.3)~~Ο ιδιοκτήτης επιβεβαιώνει.~~
- 5.α.2)Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για την απόρριψή της αίτησης.
- 5.α.3)Ανανεώνει το ιστορικό συναλλαγών.

#### **Βασική Ροή : Ενημέρωση τιμών από τον Ιδιοκτήτη**

- 1)Ο ιδιοκτήτης επιλέγει “Ενημέρωση τιμής”
- 2)Το σύστημα εμφανίζει τις τιμές των υπηρεσιών.
- 3)Ο ιδιοκτήτης αναζητά το προϊόν που θέλει να αλλάξει την τιμή του και το επιλέγει
- 4)Το σύστημα εμφανίζει το μέσο όρο των τιμών για την υπηρεσία στην περιοχή του και ζητά να καταχωρηθεί η νέα τιμή.
- 5)Ο ιδιοκτήτης καταχωρεί την νέα τιμή.
- 6)Το σύστημα ελέγχει αν η τιμή είναι μικρότερη από τον μέσο όρο και προτείνει στον ιδιοκτήτη να προσθέσει την υπηρεσία στις προσφορές της επιχείρησης.
- 7)Ο ιδιοκτήτης συμφωνεί να προστεθεί η υπηρεσία στις προσφορές.
- 8)Το σύστημα αλλάζει την τιμή και προσθέτει την υπηρεσία στις προσφορές της επιχείρησης.

#### **Εναλλακτική Ροή 1**

- 6.α.1)Η τιμή δεν είναι μικρότερη, το σύστημα αλλάζει την τιμή και ζητά επιβεβαίωση.
- 6.α.2)Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
- 6.α.3) Το σύστημα αποθηκεύει στο ιστορικό κινήσεων την αλλαγή της τιμής και την προσθήκη της υπηρεσίας στις προσφορές -ημερομηνία και ώρα

#### **Εναλλακτική Ροή 2**

3.α.1)Ο χρήστης δεν βρίσκει το προϊόν που επιθυμεί .

3.α.2)Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα ότι το προϊόν δεν έχει βρεθεί.

3.α.3) Το σύστημα τον μεταφέρει πίσω στην αναζήτηση προϊόντος.