

Use Cases

Version 0.1

Last Modified : April 1, 2022

Μέλη Ομάδας

Μεμελετζόγλου Χαρίλαος	1069364	st1069364@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Λέκκας Γεώργιος	1067430	st1067430@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Γιαννουλάκης Ανδρέας	1067387	st1067387@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Κανελλόπουλος Ιωακείμ	1070914	st1070914@ceid.upatras.gr	4ο Έτος

Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου

Μεμελετζόγλου Χαρίλαος Editor

Λέκκας Γεώργιος Editor

Γιαννουλάκης Ανδρέας Contributor

Κανελλόπουλος Ιωακείμ Contributor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Χρησιμοποιήθηκε το Overleaf 1 και το TexStudio 2 για την συγγραφή του ΕΤΕΧ κώδικα.

Για την δημιουργία του λογότυπου, χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Adobe Express 3 .

¹https://www.overleaf.com/
2https://www.texstudio.org/

³https://www.adobe.com/express/create/logo

Use Cases

Use Case 1: Ανάρτηση Αγγελίας Πώλησης Οχήματος

- 1. Ο χρήστης επιλέγει " Ανάρτηση Αγγελίας Οχήματος "
- 2. Ο χρήστης εισάγει την τοποθεσία του καθώς και τον τίτλο της αγγελίας
- 3. Ο χρήστης εισάγει στοιχεία του οχήματος όπως μάρκα, μοντέλο, έτος κυκλοφορίας, χιλιόμετρα, κυβικά, τύπος καυσίμου, χρώμα, αριθμός πινακίδας, κλπ
- 4. Το σύστημα ελέγχει πως όντως κυκλοφορεί αντίστοιχο μοντέλο αυτοκινήτου στην αγορά
- 5. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να ανεβάσει αρχεία πιστοποίησης της κατάστασης του οχήματος
- 6. Ο χρήστης ανεβάζει τα απαραίτητα αρχεία που έχουν προκύψει από τον έλεγχο του οχήματος
- 7. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μια εκτίμηση της τιμής του οχήματος, με βάση την κατάστασή του και ρωτά τον χρήστη αν αποδέχεται την συγκεκριμένη τιμή ή προτρέπει τον χρήστη να εισάγει δικιά του τιμή
- 8. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει με την προτεινόμενη τιμή ή εισάγει δικιά του
- 9. Ο χρήστης προσθέτει περιγραφή και περαιτέρω πληροφορίες για το όχημα
- 10. Ο χρήστης αναρτά φωτογραφίες του οχήματος
- 11. Το σύστημα δημιουργεί το 3D μοντέλο του οχήματος
- 12. Το σύστημα δημιουργεί την αγγελία και εμφανίζει μια προεπισκόπηση στον χρήστη
- 13. Ο χρήστης εγκρίνει την αγγελία και προχωρά στην δημοσίευσή της

- 1. Ο χρήστης εισάγει στοιχεία μη-υπαρκτού μοντέλου
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη σχετικά με τα λανθασμένα πεδία που έχει συμπληρώσει
- 3. Ο χρήστης προβαίνει στις απαραίτητες διορθώσεις και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 8 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 2

- 1. Ο χρήστης δεν εισάγει περιγραφή και λεπτομερής πληροφορίες για το όχημα
- 2. Το σύστημα προειδοποιεί τον χρήστη και τον προτρέπει να συμπληρώσει τα αντίστοιχα πεδία κειμένου
- 3. Ο χρήστης εισάγει τις απαραίτητες ελλείπουσες πληροφορίες και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 11 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 3

- 1. Ο χρήστης εισάγει τιμή η οποία είναι σημαντικά μεγαλύτερη από την προτεινόμενη από το σύστημα, τιμή
- 2. Το σύστημα προειδοποιεί τον χρήστη και τον προτρέπει να επιλέξει τιμή που δεν αποκλίνει τόσο από την προτεινόμενη τιμή
- 3. Ο χρήστης επιλέγει τιμή και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 9 της βασικής ροής

Use Case 2: Προγραμματισμός Ελέγχου Οχήματος

- 1. Ο χρήστης επιλέγει " Έλεγχος Οχήματος "
- 2. Ο χρήστης επιλέγει το πακέτο ελέγχου που επιθυμεί και την ημερομηνία και ώρα
- 3. Ο χρήστης εισάγει την περιοχή του
- Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν επιθυμεί να επιλέξει ελεγκτή της αρεσκείας του ή να του προταθεί κάποιος με βάση την τοποθεσία του

- 5. Ο χρήστης επιλέγει. Σε περίπτωση που επιλέξει ελεγκτή της αρεσκείας του, εισάγει το email του
- 6. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό της αγγελίας, στο όχημα της οποίας θέλει να πραγματοποιηθεί έλεγχος
- 7. Το σύστημα ανακτά τα στοιχεία του οχήματος από την αγγελία και εμφανίζει την τελική τιμή του ελέγχου καθώς και την χρονική διάρκειά του
- 8. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο πληρωμής και προχωρά στην πληρωμή
- 9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς κράτησης και αποστέλλει email στον χρήστη, με τα στοιχεία του ραντεβού και του ελεγκτή

- 1. Ο χρήστης εισάγει μη-υπαρκτό Ταχυδρομικό Κώδικα
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη με το κατάλληλο μήνυμα σφάλματος και τον προτρέπει να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία Εντοπισμού Τοποθεσίας
- 3. Ο χρήστης ενεργοποιεί την υπηρεσία
- 4. Το σύστημα εντοπίζει τον χρήστη και η Περίπτωση Χρήσης προχωρά από το βήμα 4 της βασικής ροής

- 1. Ο χρήστης επιλέγει ελεγκτή της αρεσκείας του και εισάγει email που δεν βρίσκεται καταχωρημένο στην πλατφόρμα
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για το σφάλμα του και τον προτρέπει να επιλέξει ξανά ελεγκτή
- 3. Ο χρήστης επιλέξει ξανά και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής

Use Case 3: Αναζήτηση Ανταλλακτικού

- 1. Ο χρήστης επιλέγει στο μενού της εφαρμογής την κατηγορία "Ανταλλακτικά "
- Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μια οθόνη με πολλαπλά πεδία και φίλτρα
- 3. Ο χρήστης περιορίζει την αναζήτηση του τοποθετώντας το είδος του οχήματος,την μάρκα,το μοντέλο,τον κατασκευαστή,το εύρος τιμων,και την κατάσταση του ανταλλακτικού(καινούργιο ή μεταχειρισμένο)
- 4. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα με τις αγγελίες που πληρούν τα κριτήρια που έθεσε ο χρήστης
- 5. Ο χρήστης επιλέγει την αγγελία της αρεσκίας του
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μια λεπτομερή περιγραφή του ανταλλακτικού και τα στοιχεία του πωλητή

Εναλλακτική Ροή

- 1. Ο χρήστης δεν εισάγει χαρακτηριστικά για το ανταλλακτικό που επιθυμεί να αγοράσει
- 2. Το σύστημα του εμφανίζει ανταλλακτικά για όλες τις κατηγορίες και μάρκες αυτοκινήτων και προχωρά από το βήμα 4 της βασικής ροής

Use Case 4: Αναζήτηση Κοντινών Αντιπροσωπειών

- 1. Ο χρήστης επιλέγει στο μενού της εφαρμογής την κατηγορία "Εύρεση Κοντινών Αντιπροσωπειών "
- 2. Το σύστημα εμφανίζει ένα χάρτη και ένα πεδίο αναζήτησης, προτρέποντας τον χρήστη να εισάγει την περιοχή του
- 3. Ο χρήστης εισάγει την περιοχή του
- 4. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις αντιπροσωπείες που βρίσκονται κοντα στην περιοχή που έθεσε ο χρήστης
- 5. Ο χρήστης επιλέγει την αντιπροσωπεία της αρεσκείας του
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μία λίστα με οχήματα που είναι διαθέσιμα από την αντιπροσωπεία

Use Case 5: Σύγκριση Αυτοκινήτων

- 1. Ο χρήστης επιλέγει " Σύγκριση Αυτοκινήτων "
- 2. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισάγει τους κωδικούς των αγγελιών, τα οχήματα των οποίων επιθυμεί να συγκρίνει
- 3. Ο χρήστης εισάγει τους κωδικούς και καθορίζει τα κριτήρια σύγκρισης των οχημάτων
- 4. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισάγει το επιθυμητό εύρος τιμών και τα σημαντικά κριτήρια που θα συντελέσουν στην επιλογή ενός οχήματος
- 5. Ο χρήστης εισάγει το επιθυμητό εύρος τιμών και καθορίζει τα κυρίαρχα κριτήρια της σύγκρισης
- 7. Το σύστημα επιλέγει από τα αυτοκίνητα της λίστας και προτείνει στον χρήστη κατάλληλα οχήματα με βάση τα κριτήρια σύγκρισης
- 8. Ο χρήστης επιλέγει όχημα
- 9. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην αγγελία του επιλεγμένου οχήματος

- 1. Ο χρήστης δεν εισάγει κωδικούς αγγελιών
- 2. Το σύστημα προτείνει στον χρήστη οχήματα με βάση τα αυτοκίνητα που έχει αποθηκεύσει στην wishlist του αλλά και οχήματα που συμμετέχουν συχνά σε συγκρίσεις άλλων χρηστών
- 3. Ο χρήστης καθορίζει τα κριτήρια σύγκρισης και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής

Use Case 6: Προσθήκη Καταστήματος Αντιπροσωπείας

- Ο υπεύθυνος της αντιπροσωπείας επιλέγει " Προσθήκη Καταστήματος "
- 2. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη το όνομα της εταιρείας στην οποία υπάγεται η αντιπροσωπεία
- 3. Ο υπεύθυνος εισάγει το όνομα της εταιρείας
- 4. Το σύστημα επιβεβαιώνει πως στην Βάση Δεδομένων της πλατφόρμας, υπάρχει εγγεγραμμένη η αντίστοιχη εταιρεία
- 5. Το σύστημα εμφανίζει τον χάρτη και ζητά από τον χρήστη να εισάγει την τοποθεσία του καταστήματος
- 6. Ο υπεύθυνος της αντιπροσωπείας εισάγει τα λεπτομερή γεωγραφικά στοιχεία του καταστήματος
- 7. Το σύστημα εντοπίζει το κατάστημα στον χάρτη και ζητά επιβεβαίωση από τον χρήστη
- 8. Ο υπεύθυνος επιβεβαιώνει την ορθότητα των στοιχείων
- 9. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να εισάγει τον τίτλο του καταστήματος και μια λίστα με τα αυτοκίνητα που διαθέτει προς πώληση
- 10. Ο υπεύθυνος εισάγει τον τίτλο και τα οχήματα που διαθέτει το κατάστημα
- 11. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν επιθυμεί να δημιουργήσει μια διαφήμιση για το συγκεκριμένο κατάστημα, με σκοπό την ενημέρωση των χρηστών της πλατφόρμας που βρίσκονται στην περιοχή του καταστήματος
- 12. Ο υπεύθυνος επιλέγει την δημιουργία της σχετικής διαφήμισης
- 13. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στο παράθυρο δημιουργίας διαφήμισης

- 1. Ο υπεύθυνος της αντιπροσωπείας εισάγει όνομα εταιρείας, η οποία δεν ανήκει στην πλατφόρμα
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη σχετικά με το σφάλμα και τον ρωτά αν επιθυμεί να εγγράψει στην πλατφόρμα, την εταιρεία με το όνομα που εισήγαγε
- 3. Ο υπεύθυνος επιλέγει εγγραφή
- 4. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στο μενού εγγραφής εταιρείας

Use Case 7: Προγραμματισμός Test Drive

- 1. Ο χρήστης επιλέγει "Test Drive"
- 2. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισάγει τον αριθμό της αγγελίας του οχήματος
- 3. Ο χρήστης εισάγει τον αριθμό της αγγελίας
- 4. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να επιλέξει την ημερομηνία και ώρα που επιθυμεί
- 5. Ο χρήστης επιλέγει ημερομηνία και ώρα
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς προγραμματισμού Test Drive και αποστέλλει στο email του χρήστη και του πωλητή του οχήματος, τα λεπτομερή στοιχεία του ραντεβού

- 1. Ο χρήστης επιλέγει μη-διαθέσιμη ημερομηνία και ώρα
- 2. Το σύστημα εμφανίζει στο σχετικό μήνυμα σφάλματος και προτρέπει τον χρήστη να επιλέξει ξανά
- 3. Ο χρήστης επιλέγει νέα ημερομηνία και ώρα και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής

Use Case 8: Ανταλλαγή Οχημάτων

- 1. Ο χρήστης επιλέγει "Αγορά οχήματος με ανταλλαγή"
- Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να εισάγει τον κωδικό της αγγελίας, το όχημα της οποίας θα λάβει μέρος στην ανταλλαγή
- 3. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό της αγγελίας
- 4. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να αναφέρει το είδος, τη μάρκα, το μοντέλο,την κατάσταση, τα χλμ και τυχόν μηχανικά προβλήματα του οχήματος που κατέχει και προτίθεται να ανταλλάξει
- 5. Ο χρήστης αναφέρει λεπτομερώς τα στοιχεία του οχήματος
- 6. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μια εκτίμηση της τιμής του οχήματος
- 7. Ο χρήστης αποδέχεται την προτεινόμενη τιμή
- 8. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να ανεβάσει φωτογραφίες του οχήματος του
- 9. Ο χρήστης αναρτά φωτογραφίες του οχήματος
- Το σύστημα αποστέλλει email στον πωλητή του οχήματος της αγγελίας, προκειμένου να τον ενημερώσει για την ανταλλαγή
- 11. Ο πωλητής μέσω των μηνυμάτων της εφαρμογής στέλνει μια προτεινόμενη τιμή για το όχημα στον χρήστη
- 12. Οι δύο χρήστες ανεβάζουν στην πλατφόρμα τα απαραίτητα νομικά έγγραφα για την μεταβίβαση των οχημάτων και η ανταλλαγή ολοκληρώνεται

- 1. Ο χρήστης δεν αποδέχεται την προτεινόμενη από το σύστημα, ενδεικτική τιμή για το όχημά του
- 2. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να ορίσει τιμή
- 3. Ο χρήστης επιλέγει μία τιμή και η διαδικασία προχωρά από το βήμα 8 της βασικής ροής

- 1. Ο χρήστης δεν αναρτά φωτογραφίες για το όχημα του
- 2. Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα σφάλματος και αναφέρει στον χρήστη πως η ανάρτηση φωτογραφιών είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την συνέχεια της διαδικασίας ανταλλαγής
- 3. Ο χρήστης ανεβάζει φωτογραφίες για το όχημα του και η διαδικασία προχωρά από το βήμα 10 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 3

- 1. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος πως οι τιμές των δύο οχημάτων διαφέρουν σημαντικά
- 2. Η ανταλλαγή ακυρώνεται και ο χρήστης επιστρέφει στην αρχική οθόνη

Use Case 9: Αγορά Οχήματος

- 1. Ο χρήστης επιλέγει " Αγορά Οχήματος "
- 2. Το σύστημα αποστέλλει έναν κωδικό ασφαλείας στο email του χρήστη
- 3. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό ασφαλείας
- 4. Το σύστημα ζητά από τον χρήστη τον κωδικό της αγγελίας του οχήματος που επιθυμεί να αγοράσει
- 5. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό της αγγελίας
- 6. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν επιθυμεί να πληρώσει με άτοκες δόσεις
- 7. Ο χρήστης αποκρίνεται καταφατικά
- 8. Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν επιθυμεί να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία " Οικονομικός Σύμβουλος " .
- 9. Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιήσει την υπηρεσία προκειμένου να διαπιστώσει αν μπορεί να αντεπεξέλθει στα έξοδα
- Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να εισάγει τον μηνιαίο μισθό του, με σκοπό τον υπολογισμό ενός προσαρμοσμένου στον χρήστη, ποσού άτοκης μηνιαίας δόσης

- 11. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη το υπολογισμένο ποσό καθώς και το κόστος των τελών κυκλοφορίας του οχήματος
- 12. Ο χρήστης αποδέχεται το ποσό της μηνιαίας δόσης
- 13. Το σύστημα εμφανίζει την συνολική τιμή και μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα του συστήματος πληρωμών
- 14. Ο χρήστης πληρώνει για την αγορά του οχήματος
- Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς αγοράς και αποστέλλει στο email του χρήστη την απόδειξη πληρωμής καθώς και τον κωδικό της συναλλαγής

 Ο χρήστης επιλέγει να μην πληρώσει με άτοκες δόσεις και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 13 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 2

- 1. Ο χρήστης εισάγει κωδικό μη-υπαρκτής αγγελίας
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη
- 3. Ο χρήστης διορθώνει τον κωδικό και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής

Use Case 10: Αναζήτηση Οχήματος

- 1. Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο "Αναζήτηση Οχήματος "
- 2. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισάγει τα χαρακτηριστικά του οχήματος ή να εισάγει το όνομά του, καθώς και το εύρος τιμών εντός του οποίου πρέπει να βρίσκονται τα αποτελέσματα
- 3. Ο χρήστης συμπληρώνει όσα πεδία επιθυμεί ή εκτελεί αναζήτηση με βάση το όνομα του οχήματος
- Το σύστημα ρωτά τον χρήστη αν επιθυμεί να εμφανιστούν αγγελίες από ιδιώτες χρήστες ή/και από αντιπροσωπείες, το κριτήριο ταξινόμησης των αγγελιών καθώς και να εισάγει την τοποθεσία του και την ακτίνα αναζήτησης

- 5. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα με τις αγγελίες που πληρούν τα κριτήρια που έθεσε ο χρήστης
- 6. Ο χρήστης επιλέγει μια αγγελία με σκοπό να δει λεπτομέρειες για το όχημα

- 1. Ο χρήστης εκτελεί αναζήτηση με βάση το όνομα και εισάγει όνομα που δεν αντιστοιχεί σε υπαρκτό όχημα
- 2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη και του ζητά να διορθώσει το όνομα
- 3. Ο χρήστης εισάγει το σωστό όνομα και η Περίπτωση Χρήση συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 2

- 1. Ο χρήστης εισάγει μη-υπαρκτή τοποθεσία
- 2. Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη και τον προτρέπει να εισάγει νέα τοποθεσία
- 3. Ο χρήστης εισάγει νέα τοποθεσία και η Περίπτωση Χρήσης συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής

Use Case 11: Επεξεργασία Αγγελίας

- 1. Ο χρήστης επιλέγει " Οι αγγελίες μου "
- 2. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με όλες τις αγγελίες που έχει αναρτήσει, με στοιχεία όπως ημερομηνία καταχώρισης, κατάσταση (αν έχει πουληθεί το προϊόν ή όχι), αριθμός προβολών αγγελίας
- 3. Ο χρήστης επιλέγει την αγγελία που επιθυμεί να επεξεργαστεί

- Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη ένα μενού με επιλογές, όπως "Επεξεργασία Περιγραφής ", "Επεξεργασία Φωτογραφιών ","Επεξεργασία Χαρακτηριστικών Οχήματος/Ανταλλακτικού ", "Επεξεργασία Τιμής "
- 5. Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή που επιθυμεί και προχωρά στις επιθυμητές αλλαγές
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μια προεπισκόπηση της νέα μορφής της αγγελίας
- 7. Ο χρήστης αποδέχεται τις αλλαγές

Use Case 12: Ανάρτηση Αγγελίας Πώλησης Ανταλλακτικού

- 1. Ο χρήστης επιλέγει "Ανάρτηση Αγγελίας Ανταλλακτικού "
- 2. Ο χρήστης εισάγει την τοποθεσία του και τον τίτλο της αγγελίας
- 3. Ο χρήστης εισάγει στοιχεία του ανταλλακτικού όπως η κατάστασή του (καινούριο ή μεταχειρισμένο), τον τύπο του, τον κωδικό του, την εταιρεία, το μοντέλο και την τιμή του
- 4. Το σύστημα ελέγχει πως όντως υπάρχει ανταλλακτικό με τον δοσμένο κωδικό και το εντάσσει στην κατάλληλη κατηγορία
- 5. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να εισάγει την περιγραφή του ανταλλακτικού αλλά και φωτογραφίες του
- 6. Ο χρήστης εισάγει περιγραφή και αναρτά τις απαραίτητες φωτογραφίες
- 7. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να προσφέρει κάποιο ανταλλακτικό χαμηλότερης αξίας ως δώρο μαζί με το κύριο ανταλλακτικό, με σκοπό την ταξινόμηση της αγγελίας του υψηλότερα στα αποτελέσματα αναζήτησης
- 8. Ο χρήστης εισάγει τα χαρακτηριστικά και την τιμή του δωρεάν ανταλλακτικού
- 9. Το σύστημα εμφανίζει μια προεπισκόπηση της αγγελίας
- 10. Ο χρήστης εγκρίνει την αγγελία και προχωρά στην δημοσίευσή της

- 1. Ο χρήστης εισάγει κωδικό μη-υπαρκτού ανταλλακτικού
- 2. Το σύστημα προειδοποιεί τον χρήστη για το λάθος του και τον προτρέπει να εισάγει έγκυρο κωδικό
- 3. Ο χρήστης επανεισάγει τον κωδικό και η Περίπτωση Χρήσης προχωρά από το βήμα 4 της βασικής ροής

- 1. Ο χρήστης εισάγει ως δωρεάν ανταλλακτικό τιμής της ίδιας τάξης μεγέθους με τον κύριο ανταλλακτικό της αγγελίας
- 2. Το σύστημα προειδοποιεί τον χρήστη ενημερώνοντάς τον πως το δεύτερο ανταλλακτικό δεν είναι αρκετά φθηνότερο από το κύριο ανταλλακτικό ώστε να προσφερθεί ως δώρο
- 3. Ο χρήστης είτε επιλέγει διαφορετικό ανταλλακτικό ως δώρο είτε προχωρά στην δημοσίευση της αγγελίας χωρίς κάποιο δωρεάν ανταλλακτικό και η Περίπτωση Χρήσης προχωρά από το βήμα 9 της βασικής ροής