

Use-Case-v0.2  
Εφαρμογή: InstaTrip



April 15, 2025

### Μέλη της ομάδας

Βαλλιανάτος Παρασκευάς	1100496	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100496@ac.upatras.gr
Καλημέρη Σταματία	1103080	3 <sup>ο</sup> έτος	up1103080@ac.upatras.gr
Λαζανάς Αλέξιος	1100605	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100605@ac.upatras.gr
Μανωλάτος Σπυρίδων	1104802	3 <sup>ο</sup> έτος	up1104802@ac.upatras.gr
Μαρούδας Ανδρέας-Ερρίκος	1100617	3 <sup>ο</sup> έτος	up1100617@ac.upatras.gr

Το έγγραφο αυτό αποτελεί την περιγραφή της εφαρμογής μας. Στην παρούσα αναφορά η ομάδα συμμετείχε με τους εξής ρόλους:

Βαλλιανάτος Παρασκευάς	Contributor-Reviewer
Καλημέρη Σταματία	Contributor
Λαζανάς Αλέξιος	Contributor-Project Manager
Μανωλάτος Σπυρίδων	Contributor
Μαρούδας Ανδρέας-Ερρίκος	Contributor

## Contents

<b>0</b>	<b>Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>Σχετικές αλλαγές που έγιναν</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Περιγραφή Περιπτώσεων Χρήσης</b>	<b>6</b>
3.1	Πελάτης: . . . . .	6
3.2	Υπεύθυνος Τουριστικού Γραφείου: . . . . .	8
3.3	Εξωτερικός Συνεργάτης: . . . . .	10

## 0 Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

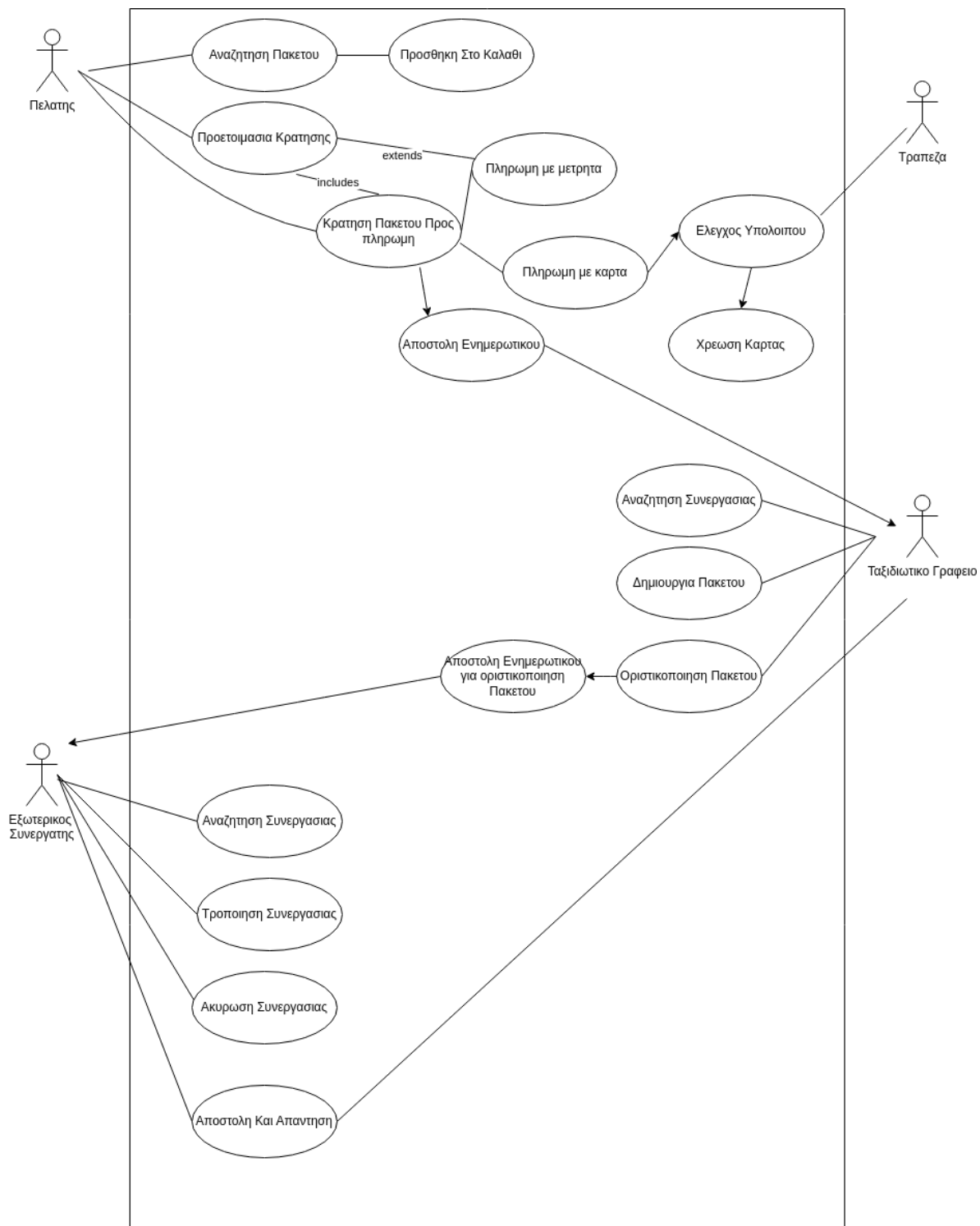
Για την δημιουργία του παρακάτω εγγράφου χρησιμοποιήθηκαν τα εξής εργαλεία:

1. Το λογότυπο της εφαρμογής που υπάρχει στο εξώφυλλο του παρόντος εγγράφου παράχθηκε με την βοήθεια του Chat-Gpt
2. Για την σχεδίαση των οθονών χρησιμοποιήθηκε το online εργαλείο: [moqups](#)
3. Για την συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου κείμενου έγινε η χρήση LaTeX

**Σχόλιο:** Στην περιγραφή use cases για αποφυγή επαναλήψεων δεν αναφέρουμε ξανά την περιγραφή του παρά μόνο το ποιον απασχολεί.

## 1 Σχετικές αλλαγές που έγιναν

## 2 Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης



### 3 Περιγραφή Περιπτώσεων Χρήσης

#### 3.1 Πελάτης:

##### Περίπτωση χρήσης 1:

###### Αναζήτηση Πακέτου

- Βασική Ροή:
  1. Ο χρήστης επιλέγει στην Κυρία Οθόνη να αναζητήσει την επόμενη εκδρομή του και ανακατευθύνεται στην Οθόνη αναζήτησης.
  2. Ο χρήστης εισάγει την Περιοχή στην οθόνη αναζήτησης.
  3. Το σύστημα ελέγχει την αναζήτηση που πληκτρολογήθηκε
  4. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη εφαρμογής επιπλέον φίλτρων
  5. Ο χρήστης εισάγει επιπλέον φίλτρα και επιλέγει "αναζήτηση εκδρομών".
  6. Το σύστημα αντλεί από το data source πακέτα με βάσει τους περιορισμούς του χρήστη
  7. Το σύστημα εμφάνιζε τα πακέτα στην Οθόνη Διαθεσίμων Πακέτων.
  8. Ο χρήστης επιλέγει τα Πακέτα που τον ενδιαφέρουν.
  9. Το σύστημα αποθηκεύει τα πακέτα που επιλέχθηκαν στην "Λίστα πακέτων προς εξόφληση"
- Εναλλακτική Ροή 1:
  - 2.1 Ο χρήστης αναζητεί το Ταξιδιωτικό Γραφείο.
  - 2.2 Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.
- Εναλλακτική Ροή 2:
  - 2.1 Ο χρήστης έκανε ορθογραφικό λάθος στην αναζήτηση.
  - 2.2 Το σύστημα αναλύει την αναζήτηση και προτείνει παρόμοια αποτελέσματα στην οθόνη παρόμοιων αποτελεσμάτων.
  - 2.3 Ο χρήστης επιλέγει την πρόταση που ταιριάζει καλύτερα στην αναζήτηση που επιθυμεί.
  - 2.4 Συνέχεια από το βήμα 4 της βασικής ροής

##### Περίπτωση χρήσης 2:

###### Προετοιμασία κράτησης

- Βασική Ροή:
  1. Στην λίστα των πακέτων προς εξόφληση ο χρήστης επιλέγει το πακέτο που επιθυμεί να πληρώσει.
  2. Το σύστημα αντλεί από το data source τις λεπτομέρειες του πακέτου και τις εμφανίζει στην οθόνη λεπτομεριών πακέτου.
  3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την εξόφληση του πακέτου.
  4. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη εισαγωγής στοιχείων κράτησης.
  5. Ο πελάτης Εισάγει τα προσωπικά του στοιχεία στην φόρμα εισαγωγής στοιχείων.
  6. Το σύστημα εμφανίζει τους τρόπους πληρωμής του χρήστη στην οθόνη τρόπων πληρωμής.
  7. ο πελάτης Επιλέγει τρόπο πληρωμής με κάρτα στην οθόνη επιλογής τρόπων πληρωμής.
  8. Το σύστημα ενημερώνεται αναλύει την επιλογή και αποθηκεύει προσωρινά τα στοιχεία της κράτησης.
  9. Μεταφερόμαστε στο use case "Κράτηση πακέτου προς πληρωμή"
- Εναλλακτική Ροή:
  - 7.1 Ο χρήστης επιλέγει να πληρώσει με μετρητά.
  - 7.2 Το σύστημα ενημερώνεται για την επιλογή του τρόπου πληρωμής.
  - 7.3 Το σύστημα στέλνει αντίτυπο επιβεβαίωσης συμμετοχής και κράτησης στον πελάτη.
  - 7.4 Το σύστημα δεσμεύει στον χώρο διαμονής δωμάτιο για την κράτηση ανάλογο του πλήθους ατόμων που συμμετέχουν και αποθηκεύει την κράτηση στο data source.
  - 7.5 Το σύστημα ενημερώνει το ταξιδιωτικό γραφείο για τον τρόπο συναλλαγής. (εδώ δεχόμαστε ότι η πληρωμή θα γίνει με μετρητά την ημέρα της εκδρομής)

### Περίπτωση χρήσης 3:

#### **Κράτηση Πακέτου προς πληρωμή**

- Βασική Ροή:
  1. το σύστημα εμφανίζει την οθόνη στοιχείων κάρτας.
  2. Ο χρήστης συμπληρώνει και επιβεβαιώνει τα στοιχεία της κάρτας του στην οθόνη στοιχείων κάρτας.
  3. Το σύστημα επικοινωνεί με την τράπεζα για να ελέγξει τα στοιχεία.
  4. Το σύστημα διαπιστώνει ότι τα στοιχεία της κάρτας είναι έγκυρα.
  5. Το σύστημα χρεώνει την κάρτα που δηλώθηκε.
  6. Το σύστημα μεταφέρει τα χρήματα στους υπεύθυνους που εμπλέκονται στην εκδρομή στα αντίστοιχα μερίδια
  7. Αποστέλλεται στον χρήστη ηλεκτρονικό αντίτυπο της συναλλαγής.
  8. Το σύστημα ενημερώνει το ταξιδιωτικό γραφείο για την κράτηση.
  9. Το σύστημα δεσμεύει δωμάτιο που αντιστοιχεί στο πλήθος ατόμων της κράτησης στον αντίστοιχο χώρο διαμονής
  10. Το σύστημα αποθηκεύει την κράτηση στο data source.
- Εναλλακτική Ροή 1:
  - 4.1 Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των στοιχείων και διαπιστώνει ότι δεν είναι έγκυρα.
  - 4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.
  - 4.3 Ο έλεγχος μεταφέρεται στο use case "Προετοιμασία κράτησης".
- Εναλλακτική Ροή 2:
  - 5.1 Το σύστημα απέτυχε να χρεώσει την κάρτα λόγω έλλειψης υπολοίπου
  - 5.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος
  - 5.3 Ο έλεγχος μεταφέρεται στο use case "Προετοιμασία κράτησης".

### Περίπτωση χρήσης 4:

#### **Ακύρωση Κράτησης**

- Βασική Ροή:
  1. Ο χρήστης επιλέγει το πακέτο προς ακύρωση.
  2. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα του πακέτου από το data source.
  3. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του πακέτου.
  4. Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση της κράτησης στην οθόνη λεπτομερειών του πακέτου.
  5. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα της κράτησης από το data source.
  6. Το σύστημα αναγνωρίζει τον τρόπο πληρωμής του πακέτου που είναι με κάρτα.
  7. Το σύστημα αντλεί τα στοιχεία της κάρτας πληρωμής της κράτησης από το data source.
  8. Το σύστημα μεταφέρει στον λογαριασμό που αντιστοιχεί στην κάρτα που έχει δηλωθεί το ποσό που αντιστοιχεί στην τιμή του πακέτου.
  9. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα του πακέτου και υπολογίζει το μερίδιο που πρέπει να αφαιρεθεί από κάθε εμπλεκόμενο από την αφαίρεση του ποσού της κράτησης.
  10. Το σύστημα αφαιρεί τα ποσά που υπολόγισε αποστέλλοντας χρέωση στις αντίστοιχες τράπεζες.
  11. Το σύστημα διαγράφει την κράτηση και αποδεσμεύει το δωμάτιο στον χώρο διαμονής.
  12. Το σύστημα στέλνει πιστοποιητικό συναλλαγής στον χρήστη.
  13. Το σύστημα ενημερώνει το ταξιδιωτικό γραφείο για την ακύρωση.
- Εναλλακτική Ροή:
  - 6.1 Το σύστημα αναγνωρίζει τον τρόπο πληρωμής ως μετρητά.
  - 6.2 Το σύστημα διαγράφει την κράτηση και αποδεσμεύει το δωμάτιο στον χώρο διαμονής.
  - 6.3 Συνέχεια από το βήμα 12 της βασικής ροής.

## 3.2 Υπεύθυνος Τουριστικού Γραφείου:

### Περίπτωση χρήσης 1:

#### Δημιουργία πακέτου

- Βασική Ροή:
  1. Ο υπεύθυνος τουριστικού γραφείου επιλέγει "Δημιουργία Πακέτου" στην αρχική οθόνη.
  2. Το σύστημα φορτώνει μια φόρμα με στοιχεία προς συμπλήρωση (Περιοχή πρόγραμμα ανέσεις, αναμενόμενη τιμή...).
  3. Ο υπεύθυνος τουριστικού γραφείου συμπληρώνει τα απαιτούμενα πεδία της φόρμας και επιλέγει 'Αποθήκευση'.
  4. Το σύστημα ελέγχει τα πεδία που συμπληρώθηκαν από τον υπεύθυνο και βρίσκει ότι είναι έγκυρα.
  5. Το σύστημα αποθηκεύει προσωρινά τα στοιχεία του νέου πακέτου.
  6. Το σύστημα επανεμφανίζει τα στοιχεία που έχει συμπληρώσει ο υπεύθυνος για επιβεβαίωση.
  7. Ο υπεύθυνος επιλέγει επιβεβαίωση.
  8. Το σύστημα προσθέτει πακέτο στα αποθηκευμένα πακέτα του εν λόγω ταξιδιωτικού γραφείου.
  9. Το σύστημα προσθέτει το πακέτο στις λίστες των χώρων διαμονής και των εξωτερικών συνεργατών που δραστηριοποιούνται στην περιοχή όπου γίνεται η εν λόγω εκδρομή.
- Εναλλακτική Ροή 1:
  - 3.1 Ο υπεύθυνος τουριστικού γραφείου δεν έχει συμπληρώσει απαραίτητο στοιχείο για τη φόρμα.
  - 3.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη να συμπληρώσει το συγκεκριμένο στοιχείο της φόρμας.
  - 3.3 Επιστρέφει στη φόρμα με τα στοιχεία συμπληρωμένα.
- Εναλλακτική Ροή 2:
  - 7.1 Ο υπεύθυνος δεν επιβεβαιώνει την δημιουργία του πακέτου.
  - 7.2 Το σύστημα διαγράφει τα δεδομένα που σχετίζονται με αυτό.
  - 7.3 Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### Περίπτωση χρήσης 2:

#### Οριστικοποίηση πακέτου

- Βασική Ροή:
  1. Ο υπεύθυνος επιλέγει "Αποθηκευμένα Πακέτα" στην αρχική οθόνη.
  2. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει την οθόνη αναζήτησης αποθηκευμένων πακέτων.
  3. Ο υπεύθυνος αναζητά το (αποθηκευμένο) πακέτο που θέλει να ενεργοποιήσει/επεξεργαστεί.
  4. Το σύστημα ελέγχει και επεξεργάζεται την αναζήτηση εντοπίζοντας ότι δεν έχει λάθη.
  5. Το σύστημα αντλεί τα στοιχεία των πακέτων που ταιριάζουν με την αναζήτηση από το data source.
  6. Το σύστημα εμφανίζει τα πακέτα που αντλήθηκαν στην οθόνη αποτελεσμάτων.
  7. Ο Υπεύθυνος επιλέγει το πακέτο που επιθυμεί.
  8. Το σύστημα αντλεί τα στοιχεία του πακέτου από το data source και τα εμφανίζει στην "οθόνη λεπτομερειών πακέτου".
  9. Ο υπεύθυνος επιλέγει οριστικοποίηση.
  10. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του πακέτου και διαπιστώνει ότι είναι αρκετά για να οριστικοποιηθεί.
  11. Το σύστημα εισάγει το οριστικοποιημένο πακέτο με τα χαρακτηριστικά του στις λίστες αναζήτησης των τυπικών πελατών.
  12. Το σύστημα εισάγει το οριστικοποιημένο πακέτο με τα χαρακτηριστικά του στην λίστα πακέτων του ταξιδιωτικού γραφείου.



13. Το σύστημα ειδοποιεί τους συνεργάτες και τον χώρο διαμονής όπου εμπλέκονται στο ταξίδι ότι το πακέτο είναι πλέον σε ισχύ.

- Εναλλακτική Ροή 1:

10.1 Ο υπεύθυνος επέλεξε οριστικοποίηση σε πακέτο χωρίς απαραίτητες συνεργασίες.

10.2 Το σύστημα προειδοποιεί ότι δεν υπάρχει αρκετός αριθμός συνεργασιών.

10.3 Ο χρήστης επιστρέφει στην οθόνη αποτελεσμάτων αναζήτησης.

- Εναλλακτική Ροή 2:

3.1 Ο υπεύθυνος έκανε ορθογραφικό λάθος στην αναζήτηση.

3.2 Το σύστημα επεξεργάζεται τις ήδη υπάρχουσες λέξεις κλειδιά και δίνει μια λίστα με παρόμοιες προτάσεις με εκείνες που γράφτηκαν, αλλά γραμμένες σωστά.

3.3 Ο υπεύθυνος επιλέγει από την λίστα την πρόταση που επιθυμεί και θεωρεί πιο ταιριαστή με την αρχική του ιδέα.

3.4 Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και ο έλεγχος επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

#### Περίπτωση χρήσης 4:

**Αναζήτηση Συνεργασίας (Η Λειτουργία είναι όμοια και για συνεργασία με εξωτερικούς συνεργάτες)**

- Βασική Ροή:
  1. Στο μενού αποθηκευμένων πακέτων ο υπεύθυνος επιλέγει κάποιο πακέτο.
  2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές του πακέτου.
  3. Ο υπεύθυνος επιλέγει "Αναζήτηση Χώρου Διαμονής" από τις επιλογές πακέτου.
  4. Το σύστημα αναζητά χώρους διαμονής στην περιοχή που σχετίζεται με το πακέτο από το data source.
  5. Το σύστημα εμφανίζει τους χώρους διαμονής στην λίστα χώρων διαμονής.
  6. Ο υπεύθυνος περιορίζει τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα πληκτρολογώντας λέξεις-κλειδιά.
  7. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία που εισήγαγε ο υπεύθυνος και περιορίζει τα εμφανιζόμενα αποτελέσματα βάσει αυτών.
  8. Ο υπεύθυνος επιλέγει τον χώρο διαμονής που τον ενδιαφέρει στην οθόνη περιορισμένων αποτελεσμάτων.
  9. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα του χώρου διαμονής που επιλέχθηκε από το data source και τα εμφανίζει στην οθόνη.
  10. Ο υπεύθυνος επιλέγει "ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" στην οθόνη στοιχείων χώρου διαμονής.
  11. Ο έλεγχος μεταφέρεται στο USE-CASE "Αποστολή αιτήματος".
- Εναλλακτική Ροή 1:
  - 6.1 Ο υπεύθυνος έκανε ορθογραφικό λάθος σε κάποιες από τις λέξεις-κλειδιά.
  - 6.2 Το σύστημα επεξεργάζεται τις ήδη υπάρχουσες λέξεις κλειδιά και δίνει μια λίστα με παρόμοιες προτάσεις με εκείνες που γράφτηκαν, αλλά γραμμένες σωστά.
  - 6.3 Ο υπεύθυνος επιλέγει από την λίστα την πρόταση που επιθυμεί και θεωρεί πιο ταιριαστή με την αρχική του ιδέα.
  - 6.4 Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και ο έλεγχος επιστρέφει στο βήμα 7 της βασικής ροής.
- Εναλλακτική Ροή 2:
  - 6.1 Ο υπεύθυνος πληκτρολόγησε λέξεις κλειδιά που δεν ταιριάζουν με κάποιο ενεργό πακέτο εκδρομής.
  - 6.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος και ο έλεγχος επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### **3.3 Εξωτερικός Συνεργάτης:**

#### Περίπτωση χρήσης 1:

**Αναζήτηση Συνεργασίας**

- Βασική Ροή:
  1. Ο υπεύθυνος του χώρου διαμονής επιλέγει να αναζητήσει συνεργασία στην Αρχική Οθόνη
  2. Το σύστημα φορτώνει από το Data source τουριστικά πακέτα που αφορούν εκδρομές στην περιοχή όπου βρίσκεται ο χώρος διαμονής
  3. Το σύστημα τον ανακατευθύνει στην Οθόνη Λίστας Πακέτων
  4. Το σύστημα παροτρύνει τον υπεύθυνο χώρου διαμονής να εισάγει στην Φόρμα Εισαγωγής Στοιχείων τις προτιμήσεις του.
  5. Ο υπεύθυνος συμπληρώνει τα στοιχεία.
  6. Το σύστημα εξάγει τα Στοιχεία Αναζήτησης.
  7. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα που έδωσε ο χρήστης συμφωνά με αυτά που υπάρχουν στο Data Source.

8. Το σύστημα εμφανίζει τα φιλτραριζόμενα αποτελέσματα στην Οθόνη Φιλτραρισμένων Αποτελεσμάτων.
  9. Ο υπεύθυνος βρίσκει το τουριστικό πακέτο που τον ενδιαφέρει και το επιλέγει.
  10. Το σύστημα εμφανίζει τις λεπτομέρειες του πακέτου στην Οθόνη Λεπτομερειών Πακέτου.
  11. Ο έλεγχος μεταφέρεται στο Use-Case "Αποστολή Αιτήματος".
- Εναλλακτική Ροή 1:
    - 6.1 Ο χρήστης έκανε ορθογραφικό λάθος στην αναζήτηση.
    - 6.2 Το σύστημα αναλύει την αναζήτηση και προτείνει παρόμοια αποτελέσματα στην οθόνη παρόμοιων αποτελεσμάτων.
    - 6.3 Ο χρήστης επιλέγει την πρόταση που ταιριάζει καλύτερα στην αναζήτηση που επιθυμεί.
    - 6.4 Συνέχεια από το βήμα 7 της βασικής ροής.

#### Αποστολή Αιτήματος-Απάντηση σε Αίτημα

(Η διαδικασία είναι όμοια και για τους εξωτερικούς συνεργάτες καθώς και από την μεριά των τουριστικών γραφείων)

- Βασική Ροή
  1. Ο υπεύθυνος πατάει το κουμπί "Αποστολή Αιτήματος" είτε από την οθόνη "Λίστα Συνεργατών", είτε από επιλογή του επιθυμητού πακέτου έπειτα από αναζήτηση.
  2. Το σύστημα φορτώνει και εμφανίζει στην οθόνη την φόρμα συνεργασίας, αν ο υπεύθυνος στέλνει αίτημα προερχόμενος από αναζήτηση, το αναγνωριστικό του τουριστικού πακέτου είναι ήδη συμπληρωμένο, αλλιώς θα πρέπει να συμπληρωθεί από τον υπεύθυνο.
  3. Ο υπεύθυνος συμπληρώνει τα στοιχεία του και γράφει ένα σύντομο μήνυμα συνεργασίας, όταν τελειώσει την σύνταξη του μηνύματος πατά το κουμπί "Αποστολή"
  4. Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και στέλνει το αίτημα συνεργασίας στο τουριστικό γραφείο, συνδέοντάς το με το πακέτο στο οποίο αναφέρεται.
  5. Το τουριστικό γραφείο λαμβάνει το αίτημα και ο υπεύθυνος του ΤΓ πατά το κουμπί "Προβολή" στην οθόνη μηνυμάτων.
  6. Το σύστημα εμφανίζει τα στοιχεία του χώρου διαμονής και το μήνυμα του αιτήματος και στο κάτω μέρος της οθόνης τα κουμπιά "Αποδοχή", "Απόρριψη"
  7. Ο υπεύθυνος του τουριστικού γραφείου επιλέγει "Αποδοχή"
  8. Το σύστημα δημιουργεί μια νέα εγγραφή για την λίστα συνεργατών και των δύο εμπλεκόμενων υπευθύνων που αφορά την συνεργασία τους στο συγκεκριμένο πακέτο.
  9. Το σύστημα μεταφέρει τους υπεύθυνους στην λίστα συνεργατών για να επιβεβαιώσουν ότι βλέπουν την νέα εγγραφή.
- Εναλλακτική Ροή 1:
  1. Στην περίπτωση όπου ο υπεύθυνος ξενοδοχείου συμπλήρωσε το αναγνωριστικό του πακέτου, εκείνο πληκτρολογήθηκε λανθασμένα και δεν ταιριάζει σε κάποιο υπάρχον πακέτο και ο υπεύθυνος ξενοδοχείου επέλεξε αποστολή.
  2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος και μεταφέρει τον χρήστη στην μπάρα του αναγνωριστικού και το σημειώνει με κόκκινο χρώμα παροτρύνοντας τον να το αλλάξει.
  3. Ο έλεγχος μεταφέρεται στο βήμα 3 της βασικής ροής.
- Εναλλακτική Ροή 2:
  1. Ο υπεύθυνος του τουριστικού γραφείου επέλεξε "Απόρριψη"
  2. Το σύστημα ενημερώνει τον υπεύθυνο ξενοδοχείου ότι το αίτημά του απορρίφθηκε και τον επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

#### Τροποποίηση Συνεργασίας

- Βασική Ροή

1. Ο υπεύθυνος του ξενοδοχείου επιλέγει με δεξί κλικ το πακέτο συνεργασίας που επιθυμεί να τροποποιήσει.
  2. Το σύστημα εμφανίζει ένα μενού επιλογών ("Τροποποίηση", "Διαγραφή", "Αξιολόγηση")
  3. Ο υπεύθυνος επιλέγει "Τροποποίηση"
  4. Το σύστημα εξάγει και φορτώνει τα στοιχεία της συνεργασίας στο εκάστοτε πακέτο. Η περίοδος συνεργασίας είναι read-only, όμως οι τιμές διαμονής καθορίζονται από το ξενοδοχείο και μπορούν να τροποποιηθούν.
  5. Ο υπεύθυνος εισάγει την νέα τιμή της διαμονής προσέχοντας η νέα τιμή να έχει διαφορά με την αρχική τιμή της συμφωνίας το πολύ x% (όπου x ένας συντελεστής που καθορίζει το τουριστικό γραφείο που δημιουργεί το πακέτο).
  6. Το σύστημα αποθηκεύει την αλλαγή και ενημερώνει το συνολικό κόστος του πακέτου λαμβάνοντας υπόψιν την εν-λόγω αλλαγή.
  7. Το σύστημα επανέρχεται στην οθόνη "Λίστα Συνεργατών"
- Εναλλακτική Ροή 1:
    1. Ο υπεύθυνος πάτησε το κουμπί τροποποίηση σε μια συνεργασία που έχει ήδη λήξει (η εκδρομή όπου αφορά ακυρώθηκε ή έχει ήδη διεξαχθεί)
    2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος και επιστρέφει στην οθόνη: "Λίστα Συνεργατών"
  - Εναλλακτική Ροή 2:
    1. Ο υπεύθυνος πληκτρολόγησε τιμή εκτός ορίου και πάτησε "Αποθήκευση"
    2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και τον επιστρέφει στο πεδίο συμπλήρωσης τιμής για να την διορθώσει.

#### Περίπτωση χρήσης 4:

##### **Ακύρωση Συνεργασίας**

- Βασική Ροή:
  1. Ο υπεύθυνος του χώρου διαμονής επιλέγει από την Οθόνη Λίστας Συνεργατών το πακέτο προς τροποποίηση.
  2. Το σύστημα εμφανίζει την Οθόνη Μενού Επιλογών ("Τροποποίηση", "Διαγραφή", "Αξιολόγηση").
  3. Ο υπεύθυνος επιλέγει "Διαγραφή".
  4. Το σύστημα φορτώνει στον υπεύθυνο την Φόρμα Αιτιολόγησης Διαγραφής της συνεργασίας
  5. Ο υπεύθυνος την συμπληρώνει
  6. Το σύστημα ελέγχει την ευπρέπεια του εγγράφου βάσει των Άπρεπων εκφράσεων
  7. Το σύστημα αποθηκεύει τα Στοιχεία της Φόρμα στο Data Source
  8. Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και αλλάζει την κατάσταση της συνεργασίας της λίστας συνεργατών από ενεργή σε ακυρωμένη
  9. Το σύστημα στέλνει ενημερωτικό μήνυμα στον υπεύθυνο του τουριστικού γραφείου στην Οθόνη Επιβεβαίωσης Διαγραφής.
  10. Το σύστημα στέλνει μήνυμα επιβεβαίωσης-διαγραφής στον υπεύθυνο του ξενοδοχείου.
- Εναλλακτική Ροή 1:
  - 6.1 Η αιτιολόγηση δεν πέρασε τον έλεγχο ευπρέπειας από το σύστημα.
  - 6.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και παροτρύνει τον υπεύθυνο να επιλέξει την επαναδημοσίευση της αιτιολόγησης.
  - 6.3 Ο έλεγχος επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.
- Εναλλακτική Ροή 2:
  - 3.1 Ο υπεύθυνος επέλεξε διαγραφή σε οριστικοποιημένο πακέτο συνεργασίας.
  - 3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος, δεν εκτελεί την διαγραφή και τον επιστρέφει στην οθόνη: "Λίστα συνεργατών".