

Use-cases-v0.1

Ονομασία Έργου:

Logo:



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 1 : Εμφάνιση σημείων στον χάρτη.....</b>	<b>5</b>
2.1 Βασική Ροή:.....	5
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	6
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2.....	6
2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3.....	6
2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4.....	6
2.2.5 Εναλλακτική Ροή 5.....	6
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 2 : Συνεισφορά ιστορικών περιπάτων από τους χρήστες.....</b>	<b>7</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	7
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:.....	7
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:.....	7
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 3: Συνεισφορά ιστορικών σημείων από τους χρήστες.....</b>	<b>8</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	8
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:.....	8
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:.....	8
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 4 : Συμμετοχή σε Ιστορικό Περίπατο.....</b>	<b>9</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	9
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	9
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2.....	10
2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3.....	10
2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4.....	10
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 5 : Ιστορικό επισκεψεων και αξιολογησεων.....</b>	<b>10</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	10
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	11
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2.....	11
2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3.....	11
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 6 : Έγκριση Συνεισφοράς Χρήστη.....</b>	<b>12</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	12
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:.....	12
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:.....	12
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 7 : Κράτηση Ξενάγησης Πρόσωπο-Με-Πρόσωπο.....</b>	<b>13</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	13
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	13
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2.....	13
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 8 : Τροποποίηση πληροφοριών προφίλ χρήστη.....</b>	<b>14</b>
2.1 Βασική Ροή : .....	14
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	14
2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2.....	14
<b>1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 9 : Κοινή περιήγηση χρηστών στον χάρτη.....</b>	<b>15</b>
2.1 Βασική Ροή.....	15
2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1.....	15



Χρήστης



Διαχειριστής



Σύστημα Τοποθεσίας



### Σημειώσεις :

- 1) Εμφάνιση σημείων στον χάρτη ανάλογα με την πόλη που επιλέγει ο χρήστης να περιηγηθεί και ανάλογα με την χρονική περίοδο από την οποία θέλει να του εμφανιστούν ιστορικά σημεία(π.χ Ρωμαϊκή εποχή)  
Εναλλακτική Ροή : Αναφορά περιπάτου / σημείου ότι είναι λάθος
- 2) Συνεισφορά από τους χρήστες για την δημιουργία ιστορικού περιπάτου.
- 3) Συνεισφορά από τους χρήστες για την δημιουργία ιστορικού σημείου.
- 4) Συμμετοχή σε Ιστορικό περίπατο με εμφάνιση των ιστορικών σημείων που περιλαμβάνονται σε αυτόν  
Εναλλακτική Ροή: Επιλογή Ηχητικής Ξενάγησης αν το επιθυμεί ο χρήστης  
Εναλλακτική Ροή : Quiz στο τέλος ιστορικού περιπάτου
- 5) Εμφάνιση ιστορικού επισκέψεων και αξιολόγησή τους  
(?)Εναλλακτική Ροή: Level System
- 6) Έγκριση συνεισφορών χρηστών από τους διαχειριστές.  
Εναλλακτική Ροή: Απόρριψη
- 7) προβολή των ξεναγήσεων και κράτηση ξενάγησης από τον χρήστη. Ο χρήστης μπορεί δει τις διαθέσιμες ξεναγήσεις και να κάνει κράτηση για όσα άτομα επιθυμεί.  
Εναλλακτική Ροή: Στο τέλος της ξενάγησης θα μπορεί να κάνει σχολιασμό και βαθμολόγηση, ώστε κι υπόλοιποι χρήστες να μπορούν να δουν τις αξιολογήσεις.  
Εναλλακτική Ροή :  
free historic city tour: ο χρήστης μπορεί να διοργανώσει δωρεάν ιστορικές ξεναγήσεις μέσα στην πόλη, σε συγκεκριμένη ημερομηνία και ώρα όπου εκείνος θα αναλάβει τον ρόλο του ξεναγού. Θα πρέπει να διευκρινίζεται μέρος συνάντησης, σημεία επίσκεψης, τίτλος ξενάγησης και διάρκεια.
- 8) Επεξεργασία Προφίλ χρήστη (ονοματεπωνυμο , εικόνα , παραπάνω πληροφορίες)
- 9) Κοινή Περιήγηση χρηστών στον χάρτη
- 10)
- 11)

### Use Cases:

- 1) Σύνδεση
- 2) Εγγραφή
- 3) Διαχείριση προσωπικών στοιχείων
- 4) Προβολή χάρτη(Εμφανίζονται όλα τα σημεία)
- 5) Αναζήτηση ιστορικών σημείων(Εμφανίζονται μόνο τα σημεία που αναζητά) -> Επιλογή ιστορικού σημείου
- 6) Αναζήτηση ιστορικού περιπάτου -> Εκκίνηση ιστορικού περιπάτου
- 7) Κράτηση ξενάγησης
- 8) Αναφορά
- 9) Αξιολόγηση σημείου
- 10) Προσθήκη σημείου στα αγαπημένα
- 11) Δημιουργία ιστορικού σημείου

- 12) Δημιουργία ιστορικού περιπάτου
- 13) Διοργάνωση ξενάγησης
- 14) Έγκριση ιστορικού σημείου/ Απόρριψη ιστορικού σημείου
- 15) Διόρθωση ιστορικού σημείου/ Διαγραφή ιστορικού σημείου
- 16) Κοινή περιήγηση
- 17) //Δημιουργία ιστορικής περιόδου -> Εισαγωγή σημείων στην ιστορική περίοδο -> Σύνδεση σημείων
- 18) //Δημιουργία ιστορικού γεγονότος -> Εισαγωγή σημείων στο ιστορικό γεγονός -> Σύνδεση σημείων

## **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 1 : Εμφάνιση σημείων στον χάρτη**

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα εμφανίζει ιστορικά σημεία σε έναν χάρτη με λεπτομέρειες για το κάθε σημείο και παρέχει δυνατότητες πλοήγησης σε κάποιο σημείο

1.2 Χειριστές : Χρήστης , Λειτουργία Τοποθεσίας , Διαχειριστής

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## **2. Ροή Γεγονότων**

### **2.1 Βασική Ροή:**

- 1. Ο χρήστης επιλέγει τον χάρτη και επιλέγει μία περιοχή αναζήτησης
- 2. Το σύστημα ανακτά όλα τα σημεία που βρίσκονται εντός της περιοχής που επιλέχθηκε
- 3. Το σύστημα φιλτράρει σύμφωνα με τους όρους αναζήτησης του χρήστη τα σημεία και τα εμφανίζει στον χάρτη
- 4. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο σημείο
- 5. Το σύστημα του εμφανίζει τις πληροφορίες για το επιλεγμένο σημείο όπως και ιστορικούς περιπάτους που συνδέονται με το σημείο
- 6. Ο χρήστης επιλέγει οδηγίες κι ενεργοποιεί την τοποθεσία του για να φτάσει στο συγκεκριμένο σημείο
- 7. Το σύστημα υπολογίζει την συντομότερη διαδρομή και την εμφανίζει στον χρήστη

8. Όταν ο χρήστης φτάσει στο ιστορικό σημείο επιλέγει έναν ιστορικό περίπατο εκείνου του σημείου

9. Η περίπτωση συνεχίζεται απο την Βασική Ροή “Συμμετοχή σε Ιστορικό Περίπατο”

## **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

1α.1 Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν μπορεί να διαμοιράσει την τοποθεσία του

1α.2 Ο χρήστης επιτρέπει στο σύστημα να δει την τοποθεσία του

1α.3 Το σύστημα εμφανίζει τα σημεία που βρίσκονται κοντά στην φυσική τοποθεσία του χρήστη

1α.4 Συνέχεια από Βήμα 2 της βασικής Ροής

### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

3α.1 Ο χρηστης επιλεγει την χρονικη περιοδο που υπολογίζει ότι θα χρονολογείται το σημειο

3α.2 Συνέχεια από Βήμα 3 της Βασικής Ροής

### **2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3**

3β.1 Ο χρήστης αναζητά με συγκεκριμένες πληροφορίες(π.χ. κάστρο)

3β.2 Το σύστημα ψάχνει στις πληροφορίες κάθε σημείου για να τις αντιστοιχίσει στην αναζήτηση του χρήστη και επιστρέφει όσα σημεία εκαναν match με την αναζήτηση του χρήστη

3β.3 Συνέχεια από Βήμα 3 της βασικής Ροής

### **2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4**

6α.1. Ο χρήστης κάνει αναφορά για το σημείο που επισκέφθηκε

6α.2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τους λόγους αναφοράς(π.χ. ιστορική ανακρίβεια)

6α.3. Ο χρήστης επιλέγει τον λόγο και υποβάλει την αναφορά

6α.4. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στο Βήμα 3 της Βασικής Ροής

### **2.2.5 Εναλλακτική Ροή 5**

8α.1 Ο χρήστης πατάει “επιστροφή”

8α.2 Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στον χάρτη

# **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 2 :Συνεισφορά ιστορικών περιπάτων από τους χρήστες**

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης δημιουργεί ιστορικό περιπάτου επιλέγοντας σημεία στον χάρτη (συνδέοντας τα μεταξύ τους) και προσθέτει ηχητικές ή γραμμένες περιγραφές σε κάθε σημείο ή ενδιάμεσα στα σημεία.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## **2. Ροή Γεγονότων**

### **2.1 Βασική Ροή :**

1. Ο χρήστης επιλέγει δημιουργία νέου ιστορικού περιπάτου
2. Το σύστημα εμφανίζει ένα search bar για την επιλογή πόλης
3. Ο χρήστης επιλέγει σε ποια πόλη θέλει να προσθέσει ιστορικό περίπατο
4. Το σύστημα εμφανίζει έναν χάρτη με τα διαθέσιμα ιστορικά σημεία της πόλης που επιλέχθηκε
5. Ο χρήστης επιλέγει σε σειρά τα σημεία που θα περιλαμβάνει η διαδρομή και επιλέγει “συνέχεια”
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα text field για συμπλήρωση
7. Ο χρήστης συμπληρώνει ένα εισαγωγικό κείμενο για τον περίπατο και επιλέγει την καταχώρησή του
8. Το σύστημα καταχωρεί τον περίπατο και πλέον εμφανίζεται στο account των διαχειριστών για έγκριση ή απόρριψη

### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

#### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:**

- 6α.1. Ο χρήστης επιλέγει να προσθέσει και ένα ηχητικό κλιπ για τον ιστορικό περίπατο
- 6α.2. Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να περιηγηθεί στα αρχεία της συσκευής του ώστε να βρει το ηχητικό κλιπ
- 6α.3. Ο χρήστης εισάγει το ηχητικό κλιπ και επιλέγει “συνέχεια”
- 6α.4. Συνέχεια από το βήμα 6 της βασικής ροής

#### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:**

- 7α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει τη δημιουργία του περιπάτου
- 7α.2. Το σύστημα τον ανακατευθύνει στην αρχική οθόνη

# **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 3: Συνεισφορά ιστορικών σημείων από τους χρήστες**

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης εισαγει νεο ιστορικο σημειο και κάποιες λεπτομερειες για το σημειο αυτο όπως φωτογραφίες.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## **2. Ροή Γεγονότων**

### **2.1 Βασική Ροή :**

1. Ο χρήστης επιλέγει εισαγωγή νέου ιστορικού σημείου
2. Το σύστημα εμφανίζει έναν χάρτη
3. Ο χρήστης επιλέγει ένα σημείο στο οποίο θέλει να προσθέσει ένα ιστορικό σημείο
4. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα για συμπλήρωση στοιχείων για το σημείο(όπως την χρονική περίοδο που ανήκει)
5. Ο χρήστης εισάγει κείμενο επεξήγησης του σημείου
6. Το σύστημα εμφανίζει στον χάρτη ήδη προϋπάρχοντα σημεία που βρίσκονται κοντά στο υπό κατασκευή σημείο και ζητάει από τον χρήστη να επιλέξει σημεία που σχετίζονται με αυτό
7. Ο χρήστης επιλέγει τα σημεία και πατάει ολοκλήρωση
8. Το σύστημα καταχωρεί το νέο σημείο και το αποστέλνει στο account των διαχειριστών για έγκριση ή απόρριψη, τέλος επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη

### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

#### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:**

- 5α.1 Ο χρήστης κάνει ανάρτηση φωτογραφιών και βίντεο ντοκουμέντο
- 5α.2 Το σύστημα τα αποθηκεύει και συνεχίζει στο Βήμα 5 της Βασικής Ροής

#### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:**

- 7α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει την δημιουργία του σημείου
- 7α.2. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική σελίδα του χρήστη



# 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 4 : Συμμετοχή σε Ιστορικό Περίπατο

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα επεξηγεί στον χρήστη την ώρα που περπατάει κάποιες ιστορικές πληροφορίες για τον τόπο που βρίσκεται. Επίσης παρέχει οδηγίες προσανατολισμού.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## 2. Ροή Γεγονότων

### 2.1 Βασική Ροή :

1. Ο χρήστης επιλέγει στο αρχικό μενού να δει τους ιστορικούς περιπάτους
2. Το σύστημα εμφανίζει σε μία λίστα τους ιστορικούς περιπάτους που είναι κοντά στον χρήστη και μπορεί να συμμετέχει
3. Ο χρήστης περιηγείται και επιλέγει κάποιον από τους περιπάτους της λίστας
4. Το σύστημα εμφανίζει ένα popup με ολόκληρη τη διαδρομή που θα κάνει ο χρήστης στον χάρτη και μία επιλογή για εκκίνηση του περιπάτου
5. Ο χρήστης επιλέγει να ξεκινήσει τον ιστορικό περίπατο
6. Το σύστημα εμφανίζει το χάρτη με τη διαδρομή και ξεκινάει την περιήγηση με live tracking του χρήστη
7. Όταν ο χρήστης φτάνει σε κάποιον κόμβο του περιπάτου(δηλαδή ιστορικό σημείο) εμφανίζονται στην οθόνη του πληροφορίες για τον κόμβο
8. Αφού ο χρήστης διαβάσει τις πληροφορίες επιλέγει να συνεχίσει την περιήγηση
9. Τα βήματα 7 και 8 συνεχίζονται μέχρι ο χρήστης να ολοκληρώσει τον περίπατο
10. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι ο περίπατος ολοκληρώθηκε και επιστρέφει στην αρχική οθόνη

### 2.2 Εναλλακτικές Ροές

#### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1

- 2α.1. Το σύστημα δεν εντοπίζει ιστορικούς περιπάτους κοντά στον χρήστη και του εμφανίζει ανάλογο μήνυμα
- 2α.2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη προτεινόμενους ιστορικούς περιπάτους που θα μπορούσε να κάνει μέσα στην πόλη
- 2α.3. Ο χρήστης επιλέγει να δει πληροφορίες για κάποιον περίπατο και μπορεί να επιλέξει να πλοηγηθεί από το σύστημα κοντά σε αυτόν τον περίπατο ώστε να μπορεί να επιλέξει την εκκίνηση του.
- 2α.4. Συνέχεια από το βήμα 3 της βασικής ροής

### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

- 5α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ξεκινήσει τον ιστορικό περίπατο με χρήση ηχητικής ξενάγησης αντί του απλού περιπάτου
- 5α.2. Το σύστημα ξεκινάει την περιήγηση εμφανίζοντας έναν χάρτη και κάνοντας live track του χρήστη
- 5α.3. Καθώς ο χρήστης προχωράει στη διαδρομή το σύστημα αναπαράγει ένα ηχητικό κλιπ για την ξενάγηση του χρήστη στην πόλη
- 5α.4. Όταν ο χρήστης φτάνει σε κάποιον κόμβο του περιπάτου(aka ιστορικό σημείο) το σύστημα αναπαράγει ένα ηχητικό κλιπ με πληροφορίες για το συγκεκριμένο ιστορικό σημείο
- 5α.5. Συνέχεια από το Βήμα 9 της Βασικής Ροής

### **2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3**

- 7α.1. Καθώς ο χρήστης εκτελεί έναν ιστορικό περίπατο επιλέγει την διακοπή του
- 7α.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι ο ιστορικός περίπατος δεν ολοκληρώθηκε και επιστρέφει στην αρχική οθόνη

### **2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4**

- 10α.1. Το σύστημα στο τέλος του περιπάτου εμφανίζει επιλογή για έναρξη κουίζ γνώσεων στο θέμα του περιπάτου
- 10α.2. Ο χρήστης επιλέγει την έναρξη του κουίζ
- 10α.3. Ο χρήστης απαντάει στις ερωτήσεις που εμφανίζονται και σε κάθε σωστή απάντηση λαμβάνει κάποιους πόντους
- 10α.4. Το σύστημα προσθέτει τους πόντους στο σκορ του χρήστη
- 10α.5. Το σύστημα εμφανίζει το τελικό σκορ στον χρήστη και επιστρέφει στην αρχική οθόνη

## **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 5 : Ιστορικο επισκεψεων και αξιολογησεων**

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα κρατάει (αποθηκεύει) κάθε ιστορικό περίπατο που έχει συμμετάσχει ο χρήστης και παρέχει την δυνατότητα να γίνει αξιολόγηση και μετά.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## **2. Ροή Γεγονότων**

### **2.1 Βασικη Ροη :**

- 1.Ο χρήστης επιλέγει από το αρχικό μενού να δει το ιστορικό για τα σημεία που έχει επισκεφθεί

2. Το σύστημα εμφανίζει τα σημεία που έχει επισκεφθεί ο χρήστης στον χάρτη
3. Ο χρήστης επιλέγει ένα συγκεκριμένο σημείο
4. Το σύστημα του εμφανίζει όλες τις πληροφορίες του σημείου
5. Ο χρήστης εισάγει βαθμολογία
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα text field για συμπλήρωση
7. Ο χρήστης γράφει κάποιο σχόλιο που θέλει να μοιραστεί για το σημείο
8. Το σύστημα ελέγχει αν τηρούνται οι κανόνες δεοντολογίας
9. Ο χρήστης επιστρέφει πίσω στον χάρτη με τα ιστορικά σημεία που έχει επισκεφθεί

## **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

- 5α.1. Ο χρήστης επιλέγει να αλλάξει την αξιολόγηση του για το συγκεκριμένο σημείο
- 5α.2. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα με την αξιολόγηση που χει κάνει (βαθμολογία-σχόλιο)
- 5α.3. Ο χρήστης αλλάζει τα στοιχεία που θέλει από την αξιολόγηση του και επιλέγει επιβεβαίωση
- 5α.4. Το σύστημα αποθηκεύει τη νέα αξιολόγηση κι επιστρέφει τον χρήστη στον χάρτη του ιστορικού

### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

- 5β.1. Ο χρήστης επιλέγει να διαγράψει ένα σημείο από το ιστορικό του
- 5β.2. Το σύστημα αφού λαβει επιβεβαίωση από τον χρήστη , διαγράφει οριστικά το σημείο
- 5β.3. Συνέχεια από Βήμα 9 της βασικής Ροής

### **2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3**

- 3α.1. Ο χρήστης επιλέγει να του εμφανιστούν προτάσεις με βάση το ιστορικό περιήγησης του
- 3α.2. Το σύστημα αναλύει τα σημεία που έχει επισκεφθεί καθώς και τις αξιολογήσεις τους, βρίσκει προτεινόμενα σημεία, πόλεις που θα έβρισκε ενδιαφέροντα ο χρήστης και τα εμφανίζει στον χρήστη σε μία λίστα
- 3α.3. Ο χρήστης περιηγείται στα προτεινόμενα και πατάει μία επιλογή
- 3α.4. Το σύστημα εμφανίζει στον χάρτη τα σημεία που προτείνονται να επισκεφθεί στην πόλη που επιλέχθηκε
- 3α.5. Ο χρήστης επιλέγει επιστροφή
- 3α.6. Το σύστημα επιστρέφει στο ιστορικό περιήγησης

# 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 6 : Έγκριση Συνεισφοράς Χρήστη

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα εμφανίζει ένα μενού με συνεισφορές (περιπάτους ή σημεία) που έχουν αναρτήσει άλλοι χρήστες και δίνει την δυνατότητα στους διαχειριστές να εγκρίνουν μια συνεισφορά ώστε να είναι διαθέσιμο στο κοινό .

1.2 Χειριστές : Διαχειριστής

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## 2. Ροή Γεγονότων

### 2.1 Βασική Ροή :

1. Ο διαχειριστής επιλέγει την εμφάνιση των συνεισφορών των χρηστών από το αρχικό μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει τις πόλεις για τις οποίες υπάρχουν συνεισφορές για έγκριση
3. Ο διαχειριστής επιλέγει την πόλη για την οποία θέλει να δει τις συνεισφορές
4. Το σύστημα εμφανίζει σε μία λίστα όλες τις συνεισφορές που έχουν γίνει για την πόλη που επιλέχθηκε
5. Ο διαχειριστής επιλέγει μία συνεισφορά που πιστεύει ότι έχει τη γνώση να εγκρίνει
6. Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες της συνεισφοράς(φωτογραφίες, κείμενο κλπ)
7. Ο διαχειριστής ελέγχει τις πληροφορίες που στάλθηκαν και βλέπει ότι είναι σωστές
8. Ο διαχειριστής επιλέγει την έγκριση της συνεισφοράς
9. Το σύστημα εισάγει την νέα συνεισφορά στη βάση δεδομένων και επιστρέφει στην αρχική οθόνη

### 2.2 Εναλλακτικές Ροές

#### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:

- 7α.1. Ο διαχειριστής ελέγχει τις πληροφορίες της συνεισφοράς αλλά διαπιστώνει ότι υπάρχουν λάθη
- 7α.2. Ο διαχειριστής επιλέγει να απορρίψει τη συγκεκριμένη συνεισφορά
- 7α.3 Το σύστημα εμφανίζει ένα text field
- 7α.4. Ο διαχειριστής γράφει ποιες πληροφορίες ήταν λανθασμένες
- 7α.5. Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά ότι ήταν λανθασμένη και απορρίφθηκε καθώς και τα σχόλια που έκανε ο διαχειριστής

#### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:

- 7β.1. Ο διαχειριστής βλέπει τις πληροφορίες της συνεισφοράς αλλά διαπιστώνει ότι δεν έχει τις γνώσεις να την εγκρίνει ή να την απορρίψει
- 7β.2. Ο διαχειριστής επιλέγει να ακυρώσει τη συγκεκριμένη ενέργεια και να επιστρέψει πίσω
- 7β.3. Το σύστημα επιστρέφει τον διαχειριστή στην αρχική σελίδα

# **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 7 : Κράτηση Ξενάγησης Πρόσωπο-Με-Πρόσωπο**

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Κάθε χρήστης μπορεί είτε να κλείσει ραντεβού με έναν ξεναγό είτε να δημιουργήσει μια ξενάγηση ως ξεναγός σε έναν τόπο με δικές του γνώσεις. Ένας εύκολος τρόπος να βρεις ξεναγό σε κάθε πόλη

1.2 Χειριστές : Χρήστης

1.3 Γεγονός Έναρξης :

## **2. Ροή Γεγονότων**

### **2.1 Βασική Ροή :**

1. Ο χρήστης επιλέγει να συμμετάσχει σε μία ξενάγηση
2. Το σύστημα εμφανίζει μενού με ημερολόγιο
3. Ο χρήστης εισάγει την πόλη και τις ημερομηνίες που επιθυμεί
4. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες ξεναγήσεις
5. Ο χρήστης επιλέγει ξενάγηση και εισάγει αριθμό ατόμων
6. Το σύστημα ελέγχει αν οι θέσεις είναι διαθέσιμες και κάνει την κράτηση αφού οι θέσεις είναι αρκετές
7. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την κράτηση του
8. Το σύστημα ειδοποιεί τον χρήστη που έφτιαξε την ξενάγηση ότι έγινε μια κράτηση
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας και επιστρέφει στο αρχικό μενού

### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

#### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

- 6α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αριθμός ατόμων υπερβαίνει τις ελεύθερες θέσεις και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα
- 6α.2. Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα
- 6α.3. Το σύστημα επιστρέφει στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής

#### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

- 1α.1. Ο χρήστης επιλέγει να διοργανώσει μία ιστορική ξενάγηση
- 1α.2. Το σύστημα εμφανίζει μία φόρμα με τα στοιχεία της ξενάγησης
- 1α.3. Ο χρήστης εισάγει πληροφορίες για την ξενάγηση(ημερομηνία, ώρα, αριθμό ατόμων κλπ) και τα σημεία επίσκεψης

- 1α.4. Το σύστημα εμφανίζει τις διαδρομές που καλύπτουν όλα τα σημεία χρησιμοποιώντας αλγόριθμο εύρεσης διαδρομής
- 1α.5. Ο χρήστης επιλέγει μία διαδρομή
- 1α.6. Το σύστημα υπολογίζει την απόσταση της διαδρομής
- 1α.7. Ο χρήστης δημοσιεύει την ξενάγηση
- 1α.8 Το σύστημα επιστρέφει στο αρχικό μενού

## **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 8 : Τροποποίηση πληροφοριών προφίλ χρήστη**

- 1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει κάποια προσωπικά του στοιχεία στο προφίλ του
- 1.2 Χειριστές : Χρήστης
- 1.3 Γεγονός Έναρξης :

### **2. Ροή Γεγονότων**

#### **2.1 Βασική Ροή :**

- 1.Ο χρήστης επιλέγει να δει το προφίλ του
- 2.Το σύστημα εμφανίζει όλες τις πληροφορίες του χρήστη μέσα σε πλαίσια
- 3. Το σύστημα έχει επιλογές για τροποποίηση και επιστροφή στην αρχική οθόνη
- 4. Το σύστημα εμφανίζει επίσης την φωτογραφία προφίλ του χρήστη με κουμπί δυνατότητα ανέβασμα νέας φωτογραφίας
- 5.Ο χρήστης τροποποιεί τις προσωπικές του πληροφορίες επιλέγοντας ένα πλαίσιο
- 6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει τα τροποποιημένα του στοιχεία
- 7. Το σύστημα ελέγχει για την εγκυρότητα κάποιων πλαισίων(πχ αν το email είναι σωστό ή ο κωδικός έχει πάνω από 10 χαρακτήρες)
- 8. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές στις πληροφορίες του χρήστη και τις στέλνει στο server.

#### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

##### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

- 3α.1 Ο χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στην αρχική οθόνη
- 3α.2 Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη

##### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

- 4α.1 Ο χρήστης επιλέγει να ανεβάσει φωτογραφία

- 4α.2 Το σύστημα εμφανίζει ένα αναδυόμενο παράθυρο επιλογής φωτογραφίας
- 4α.3 Ο χρήστης επιλέγει φωτογραφία από τη συλλογή
- 4α.4 Το σύστημα εμφανίζει την φωτογραφία μέσα σε ένα πλέγμα με δυνατότητα περικοπής
- 4α.5 Το σύστημα εμφανίζει επιβεβαίωση για την φωτογραφία που επέλεξε
- 4α.6 Ο χρήστης περικόπτει την φωτογραφία του όπως πιστεύει
- 4α.7 Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του
- 4α.8 Συνέχεια από το Βήμα 8 της Βασικής Ροής

## **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 9 : Κοινή περιήγηση χρηστών στον χάρτη**

- 1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να ολοκληρώσει την διαδρομή με άλλους χρήστες μέσω λειτουργιών της εφαρμογής
- 1.2 Χειριστές : Χρήστης
- 1.3 Γεγονός Έναρξης :

### **2. Ροή Γεγονότων :**

#### **2.1 Βασική Ροή**

- 1. Ο χρήστης βρίσκεται στον χάρτη και ενεργοποιεί την λειτουργία “κοινής περιήγησης” και την τοποθεσία του
- 2. Το σύστημα ανακτά την τοποθεσία του χρήστη και του εμφανίζει προφίλ άλλων χρηστών που βρίσκονται κοντά του(σε λειτουργία “κοινής περιήγησης”) και κάνει πρόσκληση για συνάντηση
- 3. Ο χρήστης αποδέχεται την πρόσκληση
- 4. Το σύστημα συνδέει τους χρήστες που έχουν αποδεχτεί, εμφανίζει τις τοποθεσίες τους και ορίζει σημείο συνάντησης
- 5. Ο χρήστης επιλέγει οδηγίες
- 6. Το σύστημα εμφανίζει μονοπάτι που οδηγεί στο σημείο συνάντησης
- 7. Ο χρήστης επιλέγει “κοινά ενδιαφέροντα”
- 8. Το σύστημα με βάση το ιστορικό των χρηστών εμφανίζει σημεία κοινού ενδιαφέροντος
- 9. Ο χρήστης απενεργοποιεί την “κοινή περιήγηση”
- 10. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στον χάρτη

#### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

##### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

- 3α.1 Ο χρήστης δεν αποδέχεται την πρόσκληση
- 3α.2 Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη