

# COOLTOUR



Use Cases v0.2

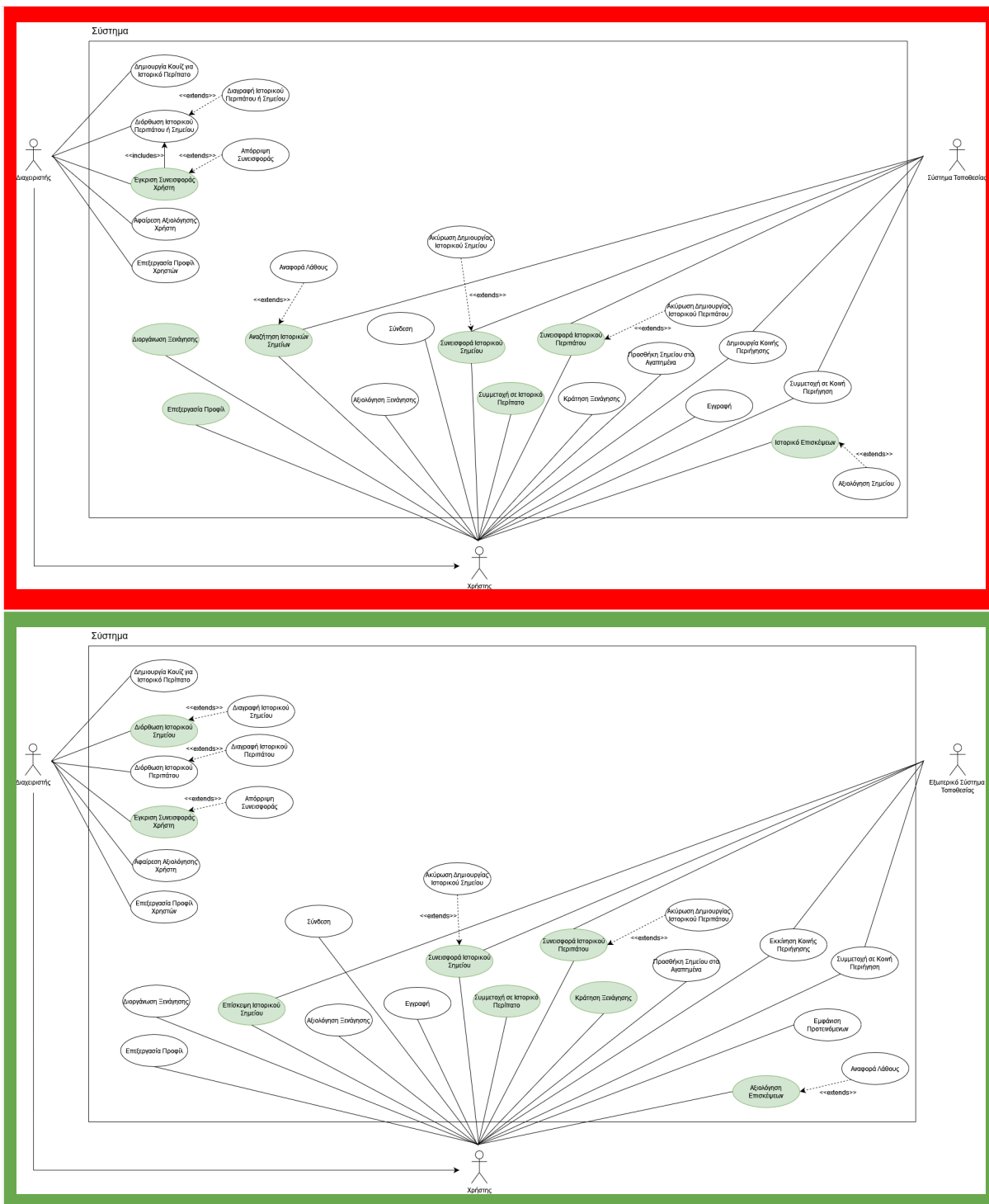
# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Μέλη Ομάδας.....	3
Use Case Model.....	3
Περιπτώσεις Χρήσης.....	4
Περίπτωση Χρήσης 1 : <del>Αναζήτηση</del> <b>Επίσκεψη</b> Ιστορικού Σημείου.....	4
Περίπτωση Χρήσης 2 : Συνεισφορά Ιστορικού Περιπάτου.....	5
Περίπτωση Χρήσης 3 : Συνεισφορά Ιστορικού Σημείου.....	6
Περίπτωση Χρήσης 4 : Συμμετοχή σε Ιστορικό Περίπατο.....	7
Περίπτωση Χρήσης 5 : <del>Ιστορικό και</del> Αξιολόγηση Επισκέψεων.....	9
Περίπτωση Χρήσης 6 : Έγκριση Συνεισφοράς Χρήστη.....	11
Περίπτωση Χρήσης 7 : Κράτηση Ξενάγησης.....	12
<del>Περίπτωση Χρήσης 8 : Επεξεργασία Προφίλ.....</del>	<del>13</del>
<b>Περίπτωση Χρήσης 8 : Διόρθωση Ιστορικού Σημείου.....</b>	<b>14</b>
Αλλαγές.....	18

# Μέλη Ομάδας

Όνοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών
Κωνσταντίνος Πρέτσιος	1084666	4
Νεκτάριος Μιχαηλίδης	1072594	5
Περικλής Λαμπαδίτης	1072502	5
Περικλής Μπούρης	1067544	6

# Use Case Model



Από τα παραπάνω 20 use cases της εφαρμογής μας θα υλοποιήσουμε μόνο τα 8, ώστε να υλοποιήσει 2 το κάθε μέλος της ομάδας. Τα οποία φαίνονται με **πράσινο** στο πάνω σχεδιάγραμμα.

# Περιπτώσεις Χρήσης

## ~~1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 1 : Αναζήτηση Ιστορικών Σημείων~~

### 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 1 : Επίσκεψη Ιστορικού Σημείου

~~1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης κάνει αναζήτηση για ιστορικά σημεία που τον ενδιαφέρουν και διαβάζει τις πληροφορίες τους.~~

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης χρησιμοποιεί τον χάρτη για να λάβει οδηγίες και να επισκεφτεί ένα ιστορικό σημείο. Βλέπει επίσης πληροφορίες για κάθε σημείο.

1.2 Χειριστές : Χρήστης , ~~Αιτιουργία Τοποθεσίας~~ Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας ; ~~Διαχειριστής~~

## 2. Ροή Γεγονότων

### 2.1 Βασική Ροή:

- ~~1. Ο χρήστης επιλέγει τον χάρτη.~~
- ~~2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τον χάρτη με όλα τα σημεία.~~
- ~~3. Ο χρήστης κάνει μία αναζήτηση.~~
- ~~4. Το σύστημα ανακτά όλα τα σημεία, που σχετίζονται με την αναζήτηση του χρήστη και τα προβάλλει στην οθόνη του.~~
- ~~5. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο σημείο.~~
- ~~6. Το σύστημα του εμφανίζει τις πληροφορίες για το επιλεγμένο σημείο, όπως και ιστορικούς περιπάτους που συνδέονται με αυτό.~~
- ~~7. Ο χρήστης επιλέγει οδηγίες για να φτάσει στο συγκεκριμένο σημείο.~~
- ~~8. Το σύστημα ανακτά την τοποθεσία του χρήστη, μέσω του εξωτερικού συστήματος τοποθεσίας και εμφανίζει την συντομότερη διαδρομή.~~

1. Ο χρήστης από τη σελίδα “Αρχικό Μενού” επιλέγει “Επίσκεψη Ιστορικού Σημείου”.
2. Το σύστημα ανακτά όλα τα ιστορικά σημεία, αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας έναν χάρτη με τα σημεία αυτά και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.
3. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει τον χάρτη στο σύστημα.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Χάρτης Ιστορικών Σημείων”
5. Ο χρήστης επιλέγει.
6. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι ο χρήστης επέλεξε να κάνει αναζήτηση.
7. Το σύστημα φιλτράρει τα ιστορικά σημεία και εμφανίζει τη σελίδα “Χάρτης Αναζητούμενων Ιστορικών Σημείων”.

8. Ο χρήστης επιλέγει ένα ιστορικό σημείο.
9. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες του ιστορικού σημείου που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Ιστορικού Σημείου”.
10. Ο χρήστης επιλέγει.
11. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε να του δοθούν οδηγίες για να φτάσει στο ιστορικό σημείο.
12. Το σύστημα αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας οδηγίες, για να φτάσει ο χρήστης στο επιλεγμένο σημείο και εμφανίζει την σελίδα “Φόρτωση”.
13. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας στέλνει τις οδηγίες στο σύστημα.
14. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τη σελίδα “Πλοήγηση”.
15. Ο χρήστης πλοηγείται μέχρι να φτάσει στον προορισμό του.
16. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

## 2.2 Εναλλακτικές Ροές

### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1

- ~~3α.1. Ο χρήστης πατάει την επιλογή “σημεία κοντά μου”.~~
- ~~3α.2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν μπορεί να διαμοιράσει την τοποθεσία του.~~
- ~~3α.3. Ο χρήστης επιτρέπει στο σύστημα να λάβει τα δεδομένα της τοποθεσίας του.~~
- ~~3α.4. Το σύστημα εμφανίζει τα σημεία που βρίσκονται κοντά στην φυσική τοποθεσία του χρήστη.~~
- 3α.5. Συνέχεια από Βήμα 5 της Βασικής Ροής.

- 6α.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι χρήστης επέλεξε “Σημεία Κοντά Μου”.
- 6α.2. Το σύστημα ανακτά την τοποθεσία του χρήστη, φιλτράρει τα ιστορικά σημεία και εμφανίζει στον χάρτη μόνο τα σημεία που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από τον χρήστη.
- 6α.3. Συνέχεια από το Βήμα 7 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2

- 11α.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Επιστροφή”.
- 11α.2. Συνέχεια από το Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

- ~~7α.1. Ο χρήστης κάνει αναφορά για το σημείο που επισκέφθηκε.~~
- ~~7α.2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τους λόγους αναφοράς.~~
- ~~7α.3. Ο χρήστης επιλέγει τον λόγο, γράφει ένα σύντομο κείμενο και υποβάλει την αναφορά.~~
- ~~7α.4. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στο Βήμα 3 της Βασικής Ροής.~~

### 2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3

- 7α.1. Ο χρήστης πατάει “επιστροφή”.
- 7α.2. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στον χάρτη.

# 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 2 : Συνεισφορά Ιστορικού Περιπάτου

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης δημιουργεί έναν εικονικό ιστορικό περίπατο στον χάρτη γύρω από ένα θέμα ενώνοντας υπάρχοντα ιστορικά σημεία και προσθέτοντας γραπτό και ηχητικό υλικό. Αυτός ο εικονικός ιστορικός περίπατος δεν φαίνεται στους άλλους χρήστες παρά μόνο στους διαχειριστές.

1.2 Χειριστές : Χρήστης, Αιτιουργία Τοποθεσίας Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας

## 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 περιοχής.
3. Ο χρήστης αναζητά σε ποια περιοχή θέλει να προσθέσει ιστορικό περίπατο.
4. Το σύστημα εμφανίζει έναν χάρτη με τα διαθέσιμα ιστορικά σημεία της περιοχής που επιλέχθηκε.
5. Ο χρήστης επιλέγει ένα σημείο που δεν έχει προστεθεί στον περίπατο.
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα popup με επιλογή για προσθήκη του σημείου στον περίπατο.
7. Ο χρήστης επιλέγει προσθήκη του σημείου στον περίπατο.
8. Το σύστημα καταχωρεί το σημείο στον περίπατο.
9. Τα βήματα 5, 6, 7 και 8 συνεχίζονται μέχρι ο χρήστης να ολοκληρώσει τον περίπατο.
10. Ο χρήστης επιλέγει “Επιβεβαίωση”.
11. Το σύστημα εμφανίζει ένα text field για συμπλήρωση.
12. Ο χρήστης συμπληρώνει ένα εισαγωγικό κείμενο για τον περίπατο και επιλέγει την καταχώρησή του.
13. Το σύστημα καταχωρεί τον περίπατο και πλέον εμφανίζεται στο account των διαχειριστών για έγκριση ή απόρριψη.

1. Ο χρήστης από τη σελίδα “Αρχικό Μενού” επιλέγει “Συνεισφορά Ιστορικού Περιπάτου”.
2. Το σύστημα αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας ένα χάρτη και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.
3. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει τον χάρτη στο σύστημα.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αναζήτηση Περιοχής”.
5. Ο χρήστης αναζητά μία περιοχή.
6. Το σύστημα ανακτά όλα τα ιστορικά σημεία, τα φιλτράρει σύμφωνα με την επιλογή του χρήστη και δημιουργεί μία νέα συνεισφορά.
7. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Χάρτης Ιστορικών Σημείων”.
8. Ο χρήστης επιλέγει ένα ιστορικό σημείο.

9. Το σύστημα ανακτά το ιστορικό σημείο που επιλέχθηκε, ελέγχει αν έχει καταχωρηθεί στον περίπατο, διαπιστώνει ότι δεν έχει καταχωρηθεί και εμφανίζει τη σελίδα “Προσθήκη Ιστορικού Σημείου”.
10. Ο χρήστης επιλέγει “Καταχώρηση”.
11. Το σύστημα καταχωρεί το επιλεγμένο σημείο στη συνεισφορά και εμφανίζει τη σελίδα “Επιλογή”.
12. Ο χρήστης επιλέγει.
13. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη, διαπιστώνει ότι επέλεξε “Ολοκλήρωση” και εμφανίζει τη σελίδα “Προσθήκη Πληροφοριών Ιστορικού Περιπάτου”.
14. Ο χρήστης εισάγει έναν τίτλο, εισαγωγικό κείμενο και επιλέγει.
15. Το σύστημα ελέγχει τι επέλεξε ο χρήστης και διαπιστώνει ότι ο χρήστης επέλεξε “Αποθήκευση Περιπάτου”.
16. Το σύστημα αποθηκεύει τη συνεισφορά και επιστρέφει στη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

## 2.2 Εναλλακτικές Ροές

### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:

- ~~5α.1. Ο χρήστης επιλέγει ένα σημείο που έχει ήδη προσθέσει στον περίπατο.~~
- ~~5α.2. Το σύστημα εμφανίζει ένα popup με επιλογή για αφαίρεση του σημείου από τον περίπατο.~~
- ~~5α.3. Ο χρήστης επιλέγει να αφαιρέσει το σημείο από τον περίπατο.~~
- ~~5α.4. Το σύστημα αφαιρεί το σημείο από τον περίπατο.~~
- ~~5α.5. Συνέχεια από το βήμα 5 της Βασικής Ροής.~~

- 9α.1. Το σύστημα ελέγχει αν το ιστορικό σημείο που επιλέχθηκε έχει καταχωρηθεί στον περίπατο, διαπιστώνει ότι έχει καταχωρηθεί και εμφανίζει τη σελίδα “Αφαίρεση Ιστορικού Σημείου”.
- 9α.2. Ο χρήστης επιλέγει επιλέγει “Αφαίρεση”.
- 9α.3. Το σύστημα αφαιρεί το επιλεγμένο σημείο από τη συνεισφορά και εμφανίζει τη σελίδα “Επιλογή”.
- 9α.4. Συνέχεια από το βήμα 12 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2:

- ~~5β.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει τη δημιουργία του περιπάτου.~~
- ~~5β.2. Το σύστημα τον επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.~~

- 15α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης επέλεξε “Ακύρωση Δημιουργίας Ιστορικού Περιπάτου” και εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” με επεξηγηματικό μήνυμα.
- 15α.2. Ο χρήστης επιλέγει “Επιστροφή”.
- 15α.3. Το σύστημα επιστρέφει στη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

### 2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3:

- ~~11α.1. Ο χρήστης επιλέγει να προσθέσει και ένα ηχητικό κλιπ για τον ιστορικό περίπατο.~~



~~11α.2. Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να περιηγηθεί στα αρχεία της συσκευής του ώστε να βρει το ηχητικό κλιπ.~~

~~11α.3. Ο χρήστης εισάγει το ηχητικό κλιπ και επιλέγει “Συνέχεια”.~~

~~11α.4. Συνέχεια από το βήμα 11 της Βασικής Ροής.~~

15β.1. Το σύστημα ελέγχει τι επέλεξε ο χρήστης.

15β.2. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης επέλεξε να προσθέσει Ηχητικό-κλιπ και εμφανίζει τη σελίδα “Ανάρτηση Ηχητικού Κλιπ”.

15β.3. Ο χρήστης ανεβάζει το ηχητικό κλιπ.

15β.4. Το σύστημα προσθέτει το ηχητικό κλιπ στη συνεισφορά.

15β.5. Συνέχεια από βήμα 12 της Βασικής Ροής.

## 2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4:

12α.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Συνέχεια Επεξεργασίας Ιστορικού Περιπάτου”.

12α.2. Επιστροφή στο Βήμα 7 της Βασικής Ροής.

# 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 3 : Συνεισφορά Ιστορικού Σημείου

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Ο χρήστης δημιουργεί ένα **εικονικό** ιστορικό σημείο εισάγοντας την τοποθεσία του, πληροφορίες γι αυτό(π.χ. σε ποια περίοδο ή σε ποιο ιστορικό γεγονός αναφέρεται) και φωτογραφικό υλικό. **Αυτό το εικονικό ιστορικό σημείο δεν φαίνεται στους άλλους χρήστες παρά μόνο στους διαχειριστές.**

1.2 Χειριστές : Χρήστης , **Λειτουργία Τοποθεσίας** **Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας**

## 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, τίτλο, κείμενο).~~

~~5. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα με τις κατάλληλες πληροφορίες.~~

~~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.~~

1. Ο χρήστης από τη σελίδα “Αρχικό Μενού” επιλέγει “Συνεισφορά Ιστορικού Σημείου”.
2. Το σύστημα αιτείται έναν χάρτη από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.
3. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει τον χάρτη στο σύστημα.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Χάρτης Νέας Συνεισφοράς”.
5. Ο χρήστης επιλέγει ένα σημείο στον χάρτη και επιλέγει επιβεβαίωση.
6. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Προσθήκη Πληροφοριών Συνεισφοράς” και δημιουργεί μία συνεισφορά.
7. Ο χρήστης συμπληρώνει τις πληροφορίες της συνεισφοράς(χρονική περίοδος, τίτλος, κείμενο κλπ) και επιλέγει “Συνέχεια”.
8. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Σχετιζόμενα Σημεία”.
9. Ο χρήστης επιλέγει ιστορικά σημεία τα οποία σχετίζονται με το νέο ιστορικό σημείο που καταχώρησε και επιλέγει “Επιβεβαίωση”.
10. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Επιλογή”.
10. Ο χρήστης επιλέγει.
11. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Ολοκλήρωση”.
12. Το σύστημα αποθηκεύει τη συνεισφορά και επιστρέφει στη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

## 2.2 Εναλλακτικές Ροές

### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1:

~~5α.1. Ο χρήστης κάνει ανάρτηση φωτογραφιών και βίντεο για το ιστορικό σημείο~~

~~5α.2. Το σύστημα τα αποθηκεύει και συνεχίζει στο Βήμα 5 της Βασικής Ροής~~

11α.1. Το σύστημα ελέγχει τι επέλεξε ο χρήστης και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Προσθήκη Φωτογραφιών-Βίντεο”.

11α.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Ανάρτηση Φωτογραφιών-Βίντεο”.

11α.3. Ο χρήστης ανεβάζει από τη συσκευή του τις φωτογραφίες και τα βίντεο που επιθυμεί να προσθέσει και επιλέγει “Επιβεβαίωση”.

11α.4. Συνέχεια από το Βήμα 10 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.~~

11β.1. Το σύστημα ελέγχει τι επέλεξε ο χρήστης και διαπιστώνει ότι επέλεξε ακύρωση δημιουργίας της συνεισφοράς.

11β.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Επιβεβαίωση”.

11β.3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του.

11β.4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

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

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα πλοηγεί τον χρήστη μέσω του χάρτη στα σημεία του περιπάτου που έχει επιλέξει και του δίνει την δυνατότητα ηχητικής ξενάγησης.

1.2 Χειριστές : Χρήστης, Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας

## 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 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 αυτόν.
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.

1. Ο χρήστης από τη σελίδα “Αρχική Οθόνη” επιλέγει “Εμφάνιση Ιστορικών Περιπάτων”.
2. Το σύστημα ανακτά όλους τους ιστορικούς περιπάτους και την τοποθεσία του χρήστη.
3. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν κοντινοί ιστορικοί περίπατοι στην τοποθεσία του χρήστη, διαπιστώνει ότι υπάρχουν και εμφανίζει τη σελίδα “Διαθέσιμοι Ιστορικοί Περίπατοι”.
4. Ο χρήστης επιλέγει έναν από τους διαθέσιμους ιστορικούς περιπάτους.
5. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες του ιστορικού περιπάτου που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Ιστορικού Περιπάτου”.
6. Ο χρήστης επιλέγει εκκίνηση του ιστορικού περιπάτου.
7. Το σύστημα αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας οδηγίες πλοήγησης για τον ιστορικό περίπατο που επέλεξε ο χρήστης και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση Μικρών Οδηγιών”.
8. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει στο σύστημα τις οδηγίες που ζητήθηκαν.
9. Το σύστημα ελέγχει αν ο ιστορικός περίπατος διαθέτει ηχητικές περιγραφές.
10. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχει διαθέσιμο ηχητικό κλιπ, ξεκινάει την αναπαραγωγή του κλιπ και εμφανίζει τη σελίδα “Πλοήγηση σε Ιστορικό Περίπατο”.

11. Ο χρήστης πλοηγείται μέχρι να φτάσει σε κάποιον κόμβο του περιπάτου(δηλαδή ιστορικό σημείο).
12. Το σύστημα ελέγχει την τοποθεσία του χρήστη.
13. Το σύστημα εντοπίζει ότι ο χρήστης έφτασε σε κάποιον κόμβο και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Ιστορικού Σημείου”.
14. Ο χρήστης βλέπει τις πληροφορίες για το ιστορικό σημείο και επιλέγει “Συνέχεια”.
15. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έφτασε στο τέλος του ιστορικού περιπάτου.
16. Τα βήματα 12,13,14 και 15 επαναλαμβάνονται μέχρι ο η τοποθεσία του χρήστη να είναι ίδια με την τοποθεσία του τελους του ιστορικού περιπάτου.
17. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης έφτασε στο τέλος του περιπάτου και εμφανίζει τη σελίδα “Ολοκλήρωση” με επεξηγηματικό μήνυμα και επιλογή για κουίζ.
18. Ο χρήστης δεν επιλέγει να συμμετέχει στο κουίζ.

## 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.~~

3α.1. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν κοντινοί ιστορικοί περίπατοι στην τοποθεσία του χρήστη και δεν εντοπίζει ιστορικούς περιπάτους που βρίσκονται κοντά στον χρήστη στους οποίους μπορεί να συμμετάσχει.

3α.2. Το σύστημα ανακτά την πόλη του χρήστη και φιλτράρει τους ιστορικούς περιπάτους με βάση την πόλη στην οποία βρίσκεται ο χρήστης και εμφανίζει τη σελίδα “Κοντινοί Ιστορικοί Περίπατοι”.

3α.3. Ο χρήστης επιλέγει έναν ιστορικό περίπατο.

3α.4. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες του ιστορικού περιπάτου που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Μακρινού Ιστορικού Περιπάτου”.

3α.5. Ο χρήστης επιλέγει να του εμφανιστούν οδηγίες πλοήγησης προς τον ιστορικό περίπατο.

3α.6. Το σύστημα αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας οδηγίες για να φτάσει ο χρήστης στο επιλεγμένο σημείο και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση Μεγάλων Οδηγιών”.

3α.7. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας στέλνει τις οδηγίες πλοήγησης στο σύστημα.

3α.8. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Πλοήγηση”.

3α.9. Ο χρήστης πλοηγείται μέσω της εφαρμογής και φτάνει στον ιστορικό περίπατο που επέλεξε.

3α.10. Συνέχεια από το Βήμα 2 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 (δηλαδή 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.

9α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν ηχητικές περιγραφές για τον συγκεκριμένο περίπατο.

9α.2 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Πλοήγηση σε Ιστορικό Περίπατο”.

9α.3. Συνέχεια από το Βήμα 11 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 διακόπηκε κι επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

6α.1. Ο χρήστης επιλέγει να διακόψει τον ιστορικό περίπατο.

6α.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Επιβεβαίωση”.

6α.3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του.

6α.4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

### 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. Το σύστημα προβάλλει στον χρήστη ερωτήσεις βασισμένες στα σημεία του περιπάτου με τρεις απαντήσεις ή κάθε μία.

10α.4. Ο χρήστης επιλέγει απάντηση στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.

10α.5. Για κάθε σωστή απάντηση το σύστημα προσθέτει τους πόντους στο σκορ του χρήστη, τέλος εμφανίζει το τελικό σκορ κι επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

18α.1. Ο χρήστης επιλέγει έναρξη κουίζ στο θέμα του περιπάτου.

18α.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Κουίζ”.

18α.3. Ο χρήστης επιλέγει μία από τις διαθέσιμες απαντήσεις στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.

18α.4. Το σύστημα προσθέτει πόντους για κάθε σωστή απάντηση στο σκορ του χρήστη και εμφανίζει τη σελίδα “Τελικό Σκορ”.

### 2.2.5 Εναλλακτική Ροή 5

17α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης δεν έφτασε στο τέλος του περιπάτου και εμφανίζει τη σελίδα “Πλοήγηση σε Ιστορικό Περίπατο”

17α.2 επιστροφή στο βημα 11 της βασικής ροής

## ~~1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 5 : Ιστορικό Επισκέψεων~~

## 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 5 : Αξιολόγηση Επισκέψεων

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα κρατάει(αποθηκεύει) κάθε ιστορικό σημείο που έχει επισκεφθεί ο χρήστης και παρέχει τη δυνατότητα να γίνει αξιολόγηση τους.

1.2 Χειριστές : Χρήστης, Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας

## 2. Ροή Γεγονότων

### 2.1 Βασική Ροή :

- ~~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 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 και επιλέγει καταχώρηση της αξιολόγησής του.~~
- ~~8. Το σύστημα ελέγχει αν τηρείται η απαραίτητη φρασεολογία, αποθηκεύει την αξιολόγηση του χρήστη και επιστρέφει τον χρήστη πίσω στον χάρτη με τα ιστορικά σημεία που έχει επισκεφθεί.~~

1. Ο χρήστης από τη σελίδα “Αρχικό Μενού” επιλέγει “Εμφάνιση Ιστορικού Επισκέψεων”
2. Το σύστημα ανακτά τα ιστορικά σημεία που έχει επισκεφθεί ο χρήστης και αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας έναν χάρτη με αυτά τα ιστορικά σημεία και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.
3. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει στο σύστημα τον χάρτη.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Ιστορικό Επισκέψεων”.
5. Ο χρήστης επιλέγει ένα συγκεκριμένο ιστορικό σημείο.
6. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες για το ιστορικό σημείο που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Ιστορικού Σημείου”.

7. Ο χρήστης βλέπει τις πληροφορίες του ιστορικού σημείου και επιλέγει.
9. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Αξιολόγηση”.
10. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει κάνει ήδη αξιολόγηση για το ιστορικό σημείο.
11. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχει γίνει αξιολόγηση για το ιστορικό σημείο και εμφανίζει τη σελίδα “Αξιολόγηση Ιστορικού Σημείου”.
12. Ο χρήστης εισάγει βαθμολογία(0 έως 5 αστέρια), γράφει κάποιο σχόλιο που θέλει να μοιραστεί για το ιστορικό σημείο και επιλέγει καταχώρηση της αξιολόγησής του.
13. Το σύστημα αποθηκεύει την αξιολόγηση του χρήστη και εμφανίζει τη σελίδα “Ιστορικό Επισκέψεων”.

## 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 έχει 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.

- 11α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης έχει ήδη αξιολογήσει το ιστορικό σημείο που επέλεξε, ανακτά την αξιολόγηση του χρήστη και εμφανίζει τη σελίδα “Τροποποίηση Αξιολόγησης”.
- 11α.2. Ο χρήστης βλέπει τις πληροφορίες της αξιολόγησής του και τροποποιεί όποιες επιθυμεί.
- 11α.3. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Επιβεβαίωση”
- 11α.4. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του.
- 11α.5. Το σύστημα διαγράφει την παλιά αξιολόγηση και αποθηκεύει τη νέα.
- 11α.6. Συνέχεια από το Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2

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

- 9α.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Διαγραφή Σημείου”.
- 9α.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Επιβεβαίωση”.
- 9α.3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του.
- 9α.4. Το σύστημα διαγράφει το ιστορικό σημείο από το ιστορικό περιήγησης του χρήστη.
- 9α.5. Συνέχεια από Βήμα 4 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 ο χρήστης καθώς και τις αξιολογήσεις τους, βρίσκει προτεινόμενα σημεία και πόλεις που θα έβρισκε ενδιαφέροντα ο χρήστης και τα εμφανίζει 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.

### 2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3

9β.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Αναφορά”.

9β.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Λόγος Αναφοράς”.

9β.3. Ο χρήστης επιλέγει έναν ή περισσότερους λόγους για την αναφορά, εισάγει ένα σύντομο σχόλιο και επιλέγει καταχώρηση της αναφοράς του.

9β.4. Συνέχεια από το βήμα 4 της Βασικής Ροής.

## 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 6 : Έγκριση Συνεισφοράς Χρήστη

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα εμφανίζει μία λίστα με συνεισφορές (περιπάτους ή σημεία) που έχουν αναρτήσει άλλοι χρήστες και δίνει την δυνατότητα έγκρισης ή απορριψης στους διαχειριστές.

1.2 Χειριστές : Διαχειριστής

## 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 περιοχή για την οποία θέλει να δει τις συνεισφορές.

4. Το σύστημα εμφανίζει σε μία λίστα όλες τις συνεισφορές που έχουν γίνει για την περιοχή που επιλέχθηκε.

5. Ο διαχειριστής επιλέγει μία συνεισφορά.

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 αποθηκεύει τη συνεισφορά ως νέο ιστορικό σημείο ή περίπατο και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.



1. Ο διαχειριστής επιλέγει “Εμφάνιση Συνεισφορών” από τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.
2. Το σύστημα ανακτά όλες τις συνεισφορές που έχουν γίνει και ελέγχει αν υπάρχουν συνεισφορές.
3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν συνεισφορές, εντοπίζει τις πόλεις για τις οποίες υπάρχουν συνεισφορές και εμφανίζει τη σελίδα “Πόλεις με Συνεισφορές”.
4. Ο διαχειριστής βλέπει όλες τις πόλεις για τις οποίες υπάρχουν συνεισφορές προς έγκριση και επιλέγει μία.
5. Το σύστημα φιλτράρει τις συνεισφορές με βάση την πόλη που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Συνεισφορές”.
6. Ο διαχειριστής βλέπει όλες τις συνεισφορές για την πόλη που επέλεξε και επιλέγει μία συνεισφορά.
7. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες της συνεισφοράς και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Συνεισφοράς”.
8. Ο διαχειριστής επιλέγει.
9. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Έγκριση Συνεισφοράς”.
10. Το σύστημα ελέγχει αν η συνεισφορά είναι ιστορικό σημείο ή περίπατος, διαπιστώνει ότι είναι ιστορικό σημείο, αποθηκεύει ένα νέο ιστορικό σημείο με τα στοιχεία της συνεισφοράς, διαγράφει τη συνεισφορά και στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά ενημερώνοντάς τον ότι εγκρίθηκε.

## 2.2 Εναλλακτικές Ροές

### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1

- ~~7α.1. Ο διαχειριστής διαπιστώνει ότι οι πληροφορίες της συνεισφοράς είναι λανθασμένες.~~
- ~~7α.2. Ο διαχειριστής απορρίπτει την συνεισφορά του χρήστη.~~
- ~~7α.3. Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη που έκανε την συνεισφορά ενημερώνοντάς τον ότι απορρίφθηκε.~~
- ~~7α.4. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον διαχειριστή ότι η συνεισφορά απορρίφθηκε.~~
- ~~7α.5. Επιστροφή στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.~~

- 9α.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Απόρριψη Συνεισφοράς”.
- 9α.2. Το σύστημα ανακτά τον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά και του στέλνει ειδοποίηση με την οποία τον ενημερώνει ότι απορρίφθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” με επεξηγηματικό μήνυμα.
- 9α.3. Ο διαχειριστής επιλέγει “Επιστροφή”
- 9α.3. Συνέχεια από το Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2

- ~~7β.1. Ο διαχειριστής επιλέγει να ακυρώσει τον έλεγχο της συνεισφοράς.~~
- ~~7β.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον διαχειριστή ότι δεν έγινε καμία ενέργεια(έγκριση ή απόρριψη) για τη συνεισφορά.~~
- ~~7β.3. Ο διαχειριστής επιβεβαιώνει την επιλογή του.~~

7β.4. Επιστροφή στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

9β.1. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του χρήστη και διαπιστώνει ότι επέλεξε “Ακύρωση”.

9β.2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” με κατάλληλο επεξηγηματικό μήνυμα.

9β.3. Ο διαχειριστής επιλέγει επιστροφή.

9β.4. Επιστροφή στο Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

### 2.2.3 Εναλλακτική Ροή 3

3α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν συνεισφορές και εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” με επεξηγηματικό μήνυμα.

3α.2. Ο διαχειριστής επιλέγει “Επιστροφή”.

3α.3. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

### 2.2.4 Εναλλακτική Ροή 4

10α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι η συνεισφορά είναι ιστορικός περίπατος, αποθηκεύει έναν νέο ιστορικό περίπατο με τα στοιχεία της συνεισφοράς, διαγράφει τη συνεισφορά και στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά ενημερώνοντάς τον ότι εγκρίθηκε.

## 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 7 : Κράτηση Ξενάγησης

1.1 Σύντομη Περιγραφή : Το σύστημα εμφανίζει ένα μενού με διαθέσιμες ξεναγήσεις και ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να κάνει κράτηση, για να συμμετέχει σε κάποιες από αυτές. Είναι ένας εύκολος τρόπος να βρεις ξεναγό σε κάθε πόλη.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

## 2. Ροή Γεγονότων

### 2.1 Βασική Ροή :

1. Ο χρήστης επιλέγει να εμφανιστούν οι ξεναγήσεις από το αρχικό μενού.

2. Ο χρήστης εισάγει την πόλη και το χρονικό διάστημα που επιθυμεί.

3. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες ξεναγήσεις σύμφωνα με τις επιλογές του χρήστη.

4. Ο χρήστης επιλέγει μία ξενάγηση.

5. Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες και τη διαδρομή της ξενάγησης.

6. Ο χρήστης επιλέγει “Κράτηση”.

7. Το σύστημα εμφανίζει μία φόρμα ώστε ο χρήστης να εισάγει τον αριθμό των θέσεων που επιθυμεί να κρατήσει καθώς και για να επιλέξει μία από τις διαθέσιμες ημερομηνίες για την ξενάγηση.

8. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα.

9. Το σύστημα ελέγχει αν οι θέσεις που επιλέχθηκαν είναι διαθέσιμες, διαπιστώνει ότι είναι και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης στον χρήστη.

- ~~10. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την κράτηση του.~~
- ~~11. Το σύστημα αποθηκεύει την κράτηση και ειδοποιεί τον χρήστη που δημιούργησε την ξενάγηση ότι έγινε μια νέα κράτηση .~~
- ~~12. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας και επιστρέφει στο αρχικό μενού.~~

1. Ο χρήστης επιλέγει “Εμφάνιση Ξεναγήσεων” από τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.
2. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα “Αναζήτηση Ξεναγήσης”.
3. Ο χρήστης επιλέγει την πόλη και ένα διάστημα με τις ημερομηνίες που επιθυμεί.
4. Το σύστημα ανακτά όλες τις ξεναγήσεις και τις φιλτράρει ώστε να ελέγξει εάν υπάρχουν διαθέσιμες ξεναγήσεις για τα στοιχεία που εισήγαγε ο χρήστης.
5. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν διαθέσιμες ξεναγήσεις και εμφανίζει τη σελίδα “Ξεναγήσεις”.
6. Ο χρήστης επιλέγει μία ξεναγηση.
7. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες για την ξεναγηση που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες Ξεναγήσης”.
8. Ο χρήστης βλέπει ένα κείμενο της ξεναγήσης με την περίληψη του θέματος, την διάρκεια της, την γλώσσα που θα ομιλεί ο ξεναγός, τον μέγιστο αριθμό ατόμων, τις στάσεις που θα γίνουν και τις ημερομηνίες που θα διεξαχθεί κι επιλέγει “Κράτηση”.
9. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Δημιουργία Κράτησης”.
10. Ο χρήστης εισάγει την ημερομηνία και τον αριθμό των ατόμων που περιλαμβάνει η κράτηση.
11. Το σύστημα ελέγχει αν ο αριθμός των θέσεων που επιλέχθηκαν είναι διαθέσιμος.
12. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αριθμός είναι επιτρεπτός και καταχωρεί την κράτηση.

## 2.2 Εναλλακτικές Ροές

### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1

- ~~9α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αριθμός των θέσεων που επέλεξε ο χρήστης υπερβαίνει τις ελεύθερες θέσεις και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα.~~
- ~~9α.2. Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα.~~
- ~~9α.3. Το σύστημα επιστρέφει στο Βήμα 3 της Βασικής Ροής.~~

- 5α.1. Το σύστημα δεν βρίσκει διαθέσιμες ξεναγήσεις για τις επιλογές του χρήστη και εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” και κατάλληλο μήνυμα.
- 5α.2. Ο χρήστης επιλέγει επιστροφή.
- 5α.3. Συνέχεια από το Βήμα 2 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2

- ~~10α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει την κράτηση.~~
- ~~10α.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι η κράτηση ακυρώθηκε και δεν ολοκληρώθηκε επιτυχώς.~~
- ~~10α.3. Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα.~~

10α.4. Το σύστημα επιστρέφει στο Βήμα 3 της Βασικής Ροής.

12α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο αριθμός των θέσεων που επέλεξε ο χρήστης υπερβαίνει τις ελεύθερες θέσεις και εμφανίζει τη σελίδα “Απόρριψη” και κατάλληλο μήνυμα.

12α.2. Ο χρήστης επιλέγει επιστροφή.

12α.3. Συνέχεια από το Βήμα 9 της Βασικής Ροής

## **1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 8 : Επεξεργασία Προφίλ**

1.1 Σύντομη Περιγραφή: Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει όποια στοιχεία επιθυμεί από το προφίλ του.

1.2 Χειριστές : Χρήστης

## **2. Ροή Γεγονότων :**

### **2.1 Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το προφίλ του.

2. Το σύστημα εμφανίζει μία φόρμα με τα βασικά στοιχεία του προφίλ του χρήστη(φωτογραφία προφίλ, όνομα, επώνυμο, τηλέφωνο).

3. Ο χρήστης επιλέγει τροποποίηση των στοιχείων του.

4. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη όλα τα στοιχεία του(φωτογραφία προφίλ, όνομα, επώνυμο, τηλέφωνο, email, χώρα, ημερομηνία γέννησης, ενδιαφέροντα, διεύθυνση κλπ) και του επιτρέπει να τα τροποποιήσει.

5. Ο χρήστης τροποποιεί τις πληροφορίες που επιθυμεί.

6. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την τροποποίηση των στοιχείων του.

7. Το σύστημα ελέγχει για την εγκυρότητα των απαραίτητων στοιχείων(πχ αν το email είναι σωστό και κωδικός έχει πάνω από 10 χαρακτήρες).

8. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές στο προφίλ του χρήστη και επιστρέφει στην αρχική οθόνη.

### **2.2 Εναλλακτικές Ροές**

#### **2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1**

4α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει την τροποποίηση των στοιχείων του.

4α.2. Το σύστημα τον χρήστη πίσω στο προφίλ του.

#### **2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2**

5α.1. Ο χρήστης επιλέγει να ανεβάσει φωτογραφία.

5α.2. Το σύστημα εμφανίζει ένα αναδυόμενο παράθυρο επιλογής φωτογραφίας.

5α.3. Ο χρήστης επιλέγει φωτογραφία από τη συλλογή.

~~5α.4. Το σύστημα εμφανίζει την φωτογραφία μέσα σε ένα πλέγμα με δυνατότητα περικοπής.~~

~~5α.5. Ο χρήστης περικόπτει την φωτογραφία του όπως πιστεύει.~~

~~5α.6. Το σύστημα εμφανίζει επιλογή επιβεβαίωσης για την φωτογραφία που επιλέχθηκε.~~

~~5α.7. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την επιλογή του.~~

~~5α.8. Συνέχεια από το Βήμα 8 της Βασικής Ροής.~~

## 1. Τίτλος Περίπτωσης Χρήσης 8 : Διόρθωση Ιστορικού Σημείου

1.1 Σύντομη Περιγραφή: Σε περίπτωση αναφοράς ενός ιστορικού σημείου από κάποιον χρήστη, οι διαχειριστές έχουν το δικαίωμα να διαγράψουν το ιστορικό σημείο και να στείλουν προτεινόμενες διορθώσεις στο χρήστη που έκανε τη συνεισφορά του ιστορικού σημείου ώστε να το διορθώσει.

1.2 Χειριστές : Διαχειριστής, Εξωτερικό Σύστημα Τοποθεσίας

## 2. Ροή Γεγονότων :

### 2.1 Βασική Ροή

1. Ο διαχειριστής επιλέγει “Εμφάνιση Ιστορικών Σημείων με Αναφορές” από τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.
2. Το σύστημα ανακτά όλα τα ιστορικά σημεία για τα οποία έχει γίνει αναφορά, αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας έναν χάρτη που θα περιλαμβάνει αυτά τα σημεία και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.
3. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει τον χάρτη στο σύστημα.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Ιστορικά Σημεία με Αναφορές”.
5. Ο διαχειριστής επιλέγει ένα ιστορικό σημείο.
6. Το σύστημα ανακτά τις πληροφορίες του ιστορικού σημείου που επιλέχθηκε και όλες τις αναφορές οι οποίες αφορούν αυτό το σημείο κι εμφανίζει τη σελίδα “Πληροφορίες και Αναφορές Ιστορικού Σημείου”.
7. Ο διαχειριστής επιλέγει.
8. Το σύστημα ελέγχει αν ο Διαχειριστής επέλεξε να διορθώσει το κείμενο του ιστορικού σημείου. Αν ισχύει, τότε το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Διορθώσεις”.
9. Ο διαχειριστής εισάγει κείμενο με τις διορθώσεις του ιστορικού σημείου κι επιλέγει “Ολοκλήρωση”.
10. Το σύστημα ανακτά τον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά του ιστορικού σημείου, διαγράφει το ιστορικό σημείο μαζί με όλες τις αναφορές που έχουν γίνει για αυτό, στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη με τις προτεινόμενες διορθώσεις και εμφανίζει τη σελίδα “Αρχικό Μενού”.

### 2.2 Εναλλακτικές Ροές

#### 2.2.1 Εναλλακτική Ροή 1

- 8α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο Διαχειριστής επέλεξε “Ολοκλήρωση Διόρθωσης”.

8α.2. Το σύστημα διαγράφει τις αναφορές του σημείου.

8α.3. Συνέχεια από το Βήμα 4 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 2

8β.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο Διαχειριστής επέλεξε “Αφαίρεση Φωτογραφιών” και εμφανίζει τη σελίδα “Φωτογραφίες Ιστορικού Σημείου”.

8β.2. Ο διαχειριστής επιλέγει τις φωτογραφίες, που θεωρεί μη σχετικές με το σημείο και επιλέγει αφαίρεση.

8β.3. Το σύστημα ανακτά τον χρήστη που έκανε τη συνεισφορά του σημείου, διαγράφει τις φωτογραφίες που επέλεξε ο διαχειριστής και στέλνει ειδοποίηση στον χρήστη της συνεισφοράς, ενημερώνοντάς τον για τις διαγραφές.

8β.4. Συνέχεια από το Βήμα 6 της Βασικής Ροής.

### 2.2.2 Εναλλακτική Ροή 3

8γ.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο Διαχειριστής επέλεξε “Αλλαγή Τοποθεσίας”, στη συνέχεια αιτείται από το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας έναν χάρτη με το ιστορικό σημείο που επιλέχθηκε και εμφανίζει τη σελίδα “Φόρτωση”.

8γ.2. Το εξωτερικό σύστημα τοποθεσίας επιστρέφει τον χάρτη στο σύστημα.

8γ.3. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα “Αλλαγή Τοποθεσίας Ιστορικού Σημείου”.

8γ.4. Ο διαχειριστής αλλάζει την τοποθεσία στον χάρτη κι επιλέγει επιβεβαίωση.

8γ.5. Το σύστημα αποθηκεύει το ιστορικό σημείο με τη νέα τοποθεσία.

8γ.6. Συνέχεια από το Βήμα 6 της Βασικής Ροής.

## Αλλαγές

Οι αλλαγές φαίνονται με διαφορετικά χρώματα, ότι είναι διαγραμμένο υπήρχε στο προηγούμενο παραδοταίο και ότι είναι πράσινο είναι οι καινούργιες προσθήκες ή αλλαγές.

### v0.2 :

- Το use case 8 άλλαξε από “Επεξεργασία Προφίλ Χρήστη” σε “Διόρθωση Ιστορικού Σημείου”.
- Προστέθηκαν και άλλες εναλλακτικές ροές στο use-case diagram, και προστέθηκε το use case 8 στο διάγραμμα.
- Αναθεωρήθηκε η δομή των υπόλοιπων use cases ώστε να μας διευκολύνουν στη σχεδίαση των robustness diagrams.
- Μετακινήθηκε η εναλλακτική Ροή 2 (αναφορά) από την Περίπτωση Χρήσης 1 στην Περίπτωση Χρήσης 5.