

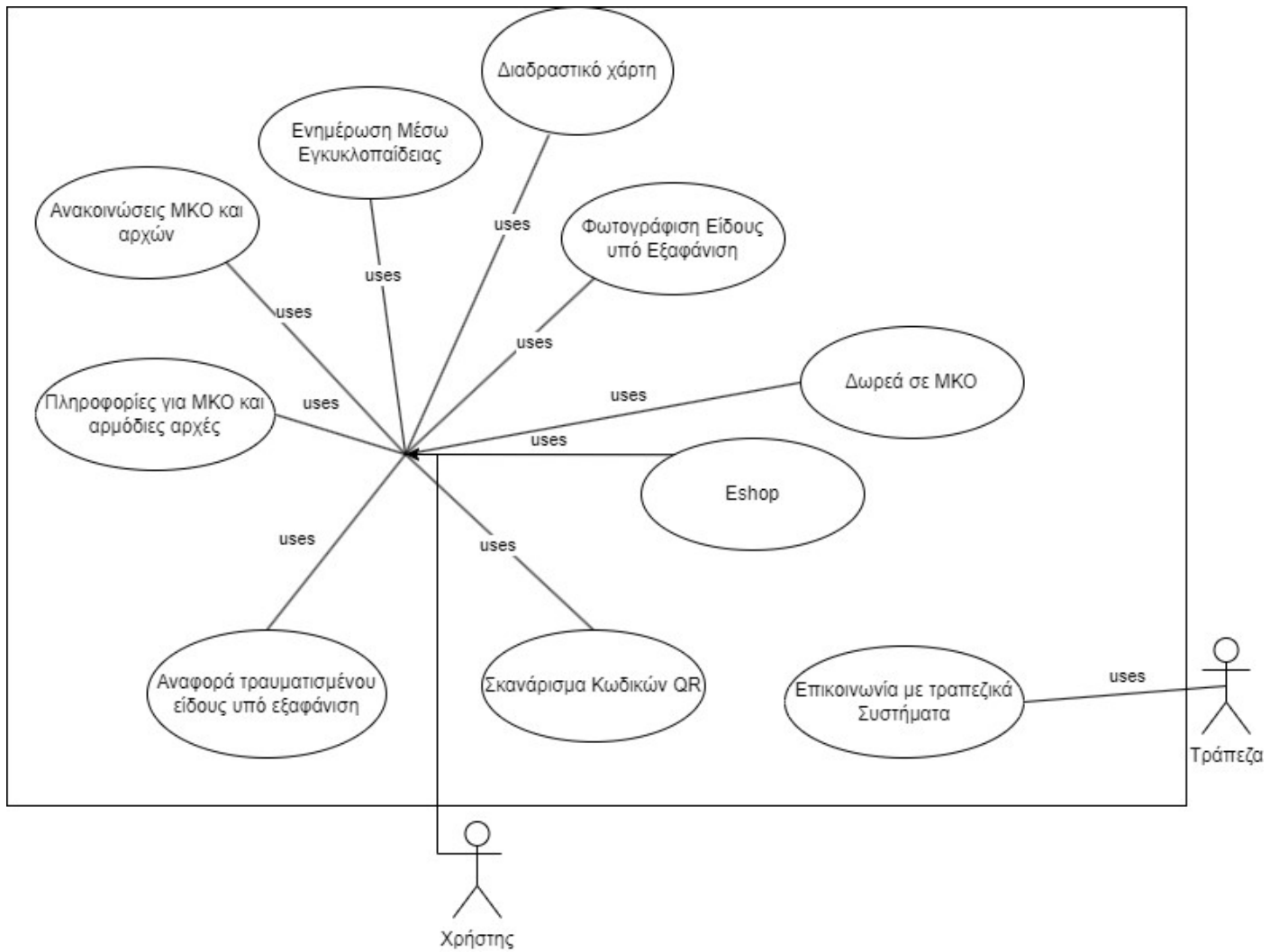
Use-cases-v1.0

Ονομασία Έργου: Save Them

Αλλαγές: Η έκδοση 1.0 στο περιεχόμενο των use cases είναι σχεδόν ίδια με την ακριβώς προηγούμενη-0.3 από το 4ο παραδοτέο. Άλλαξε η σειρά των περιεχομένων και διορθώθηκε ένα μικρό λάθος στο διάγραμμα και προστέθηκαν τα όρια του συστήματος(αν κι όχι κομψά).

Διάγραμμα Use Cases:	3
Βασική Ροή: Eshop	4
Εναλλακτική Ροή 2α: Δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο	4
Εναλλακτική Ροή 10α: Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο.	4
Βασική Ροή: Επικοινωνία με Τραπεζικά Συστήματα.	4
Εναλλακτική Ροή 2α: Δωρεά χρημάτων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	4
Εναλλακτική Ροή 2β: Αυτοπρόσωπη δωρεά χρημάτων σε Μ.Κ.Ο.	5
Εναλλακτική Ροή 8α: Οι τραπεζικές συναλλαγές δεν είναι διαθέσιμες(νέο)	5
Εναλλακτική Ροή 9α: Το υπόλοιπό του χρήστη δεν επαρκεί(νέο)	5
Βασική Ροή: Φωτογράφιση Είδους υπό Εξαφάνιση	5
Εναλλακτική Ροή 3α: Επιλέγει ανέβασμα φωτογραφίας από συλλογή	6
Εναλλακτική Ροή 3β: Η κάμερα της συσκευής δεν είναι λειτουργική ή δεν υπάρχει	6
Εναλλακτική Ροή 9α :Η τοποθεσία της συσκευής δεν είναι ενεργή ή δεν λειτουργεί.	6
Εναλλακτική Ροή 12α :Σφάλμα κατά τον έλεγχο των metadata	6
Βασική Ροή: Ενημέρωση Μέσω Εγκυκλοπαίδειας	6
Εναλλακτική Ροή 3α: Τα φίλτρα δεν επιστρέφουν αποτέλεσμα.	7
Εναλλακτική Ροή 6α: Τα φίλτρα δεν επιστρέφουν αποτέλεσμα και του ονόματος.	7
Εναλλακτική Ροή 6β:	7
Βασική Ροή: Ανακοινώσεις ΜΚΟ και αρχών	7
Εναλλακτική Ροή 2α:	7
Βασική Ροή: Πληροφορίες για ΜΚΟ και αρμόδιες αρχές	8
Εναλλακτική Ροή 6α:	8
Βασική Ροή: Αναφορά τραυματισμένου είδους υπό εξαφάνιση	8
Εναλλακτική Ροή 4α: Η τοποθεσία δεν είναι ενεργοποιημένη	8
Εναλλακτική Ροή 4β: Το σήμα της τοποθεσίας δεν είναι καλό.	8
Βασική Ροή: Ειδοποίηση σε περίπτωση που ο χρήστης εισέλθει σε προστατευόμενη περιοχή/ περιοχή με παρουσία ειδών υπό εξαφάνιση	9
Εναλλακτική Ροή 1α:	9
Βασική Ροή: Δωρεά σε Μ.Κ.Ο για την προστασία των ειδών υπό εξαφάνιση.	9
Εναλλακτική Ροή 2β: Αυτοπρόσωπη δωρεά χρημάτων σε Μ.Κ.Ο(νέο)	9
Βασική Ροή: Σκανάρισμα Κωδικών QR.	9
Εναλλακτική Ροή 3α: Το σύστημα δεν έχει την άδεια για χρήση της κάμερας.	10
Εναλλακτική Ροή 5α: Η φωτογραφία είναι θολή	10
Εναλλακτική Ροή 5β: Δεν επιστρέφεται κωδικός	10
Βασική Ροή: Διαδραστικός χάρτης - quiz:	10
Εναλλακτική ροή 11α: ο χρήστης δεν θέλει να συνεχίσει το quiz	10
Εναλλακτική ροή 12α: ο χρήστης πάτησε επόμενο χωρίς να έχει δώσει μία απάντηση στην ερώτηση	11
Εναλλακτική ροή 15α: δεν έχει ολοκληρωθεί το quiz	11

Διάγραμμα Use Cases:



Βασική Ροή: Eshop

1. Ο χρήστης ανοίγει τον χώρο του eshop
2. **Το σύστημα ελέγχει την σύνδεση της συσκευής στο διαδίκτυο.**(νέο)
3. Το σύστημα ενημερώνεται μέσω διαδικτύου για τα αποθέματα των προϊόντων φορτώνει όσα είναι διαθέσιμα
4. ~~Το σύστημα φορτώνει με τις επιλογές των διαθέσιμων προϊόντων~~
5. ~~Το σύστημα ενημερώνεται μέσω διαδικτύου για τα αποθέματα των προϊόντων.~~
6. Ο χρήστης ρυθμίζει την προβολή των προϊόντων με βάση τα ανάλογα φίλτρα.
7. Το σύστημα εμφανίζει τα διαθέσιμα προϊόντα με βάση τα φίλτρα που θέτει ο χρήστης.
8. Ο χρήστης επιλέγει αυτό που αναζητούσε.
9. **Το σύστημα εμφανίζει το προϊόν.**(νέο)
10. Ο χρήστης διαβάζει την περιγραφή και επιλέγει να το αγοράσει.
11. **Το σύστημα ελέγχει το στοκ.** (νέο)
12. **Το σύστημα μειώνει το στοκ όσο και η ποσότητα που αγόρασε ο χρήστης.**(νέο)
13. Συνέχεια στο Use Case “Επικοινωνία με Τραπεζικά Συστήματα”.

Εναλλακτική Ροή 2α: Δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο

- 2α.1 Το σύστημα δεν μπορεί να επικοινωνήσει με το διαδίκτυο.
- 2α.2 Το σύστημα ελέγχει την σύνδεση της συσκευής στο διαδίκτυο.
- 2α.3 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο.
- 2α.4 Ο χρήστης αποκτά πρόσβαση στο διαδίκτυο.
- 2α.5 Συνέχεια από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 10α: Το προϊόν δεν είναι διαθέσιμο.

- 10α.1 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα για την έλλειψη του προϊόντος.
- 10α.3 Ο χρήστης επιλέγει να το αποθηκεύσει στην wishlist του.
- 10α.4 Το σύστημα εμφανίζει πως η προσθήκη έγινε με επιτυχία.

Βασική Ροή: Επικοινωνία με Τραπεζικά Συστήματα.

1. Το σύστημα εμφανίζει επιλογές πληρωμής.
2. Ο χρήστης επιλέγει πληρωμή με κάρτα.
3. **Το σύστημα εμφανίζει την κατάλληλη σελίδα με πεδία συμπλήρωσης.**(νέο)
4. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του.
5. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των στοιχείων.
6. Το σύστημα εισάγει την προμήθεια.
7. Το σύστημα επικοινωνεί με την τράπεζα.
8. Το σύστημα περιμένει την απάντηση της τράπεζας.
9. **Η τράπεζα επιβεβαιώνει πως το υπόλοιπο του λογαριασμού επαρκεί.**(νέο)
10. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας.

Εναλλακτική Ροή 2α: Δωρεά χρημάτων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

- 2α.1 Ο χρήστης επιλέγει την μεταφορά μέσω ταχυδρομικής επιταγής
- 2α.2 ~~Η εφαρμογή εμφανίζει όλες τις Μ.Κ.Ο που μπορεί κανείς να πραγματοποιήσει δωρεά και εν συνεχεία ο χρήστης επιλέγει κάποια.~~

- 2α.2 Το σύστημα εμφανίζει μια σελίδα με συμπλήρωση πεδίων.
- 2α.3 Ο χρήστης δηλώνει στην εφαρμογή τα στοιχεία του (Όνομ/νυμο, Επώνυμο, Δ/νση, E-mail) καθώς και το ποσό που επιθυμεί να δωρίσει.
- 2α.4 Το σύστημα επικοινωνεί με την τράπεζα.
- 2α.5 Το σύστημα περιμένει την απάντηση της τράπεζας.
- 2α.6 **Το σύστημα συμπληρώνει την ηλεκτρονική επιταγή(νέο)**
- 2α.7 Η Μ.Κ.Ο Το σύστημα αποστέλλει την συμπληρωμένη επιταγή στο χρήστη και ειδοποιεί μέσω μηνύματος για την επιτυχημένη αποστολή.

Εναλλακτική Ροή 2β: Αυτοπρόσωπη δωρεά χρημάτων σε Μ.Κ.Ο.

- 2β.1 Το σύστημα ζητάει άδεια για να δει την τοποθεσία της συσκευής.
- 2β.2 Το σύστημα εμφανίζει τις πλησιέστερες, στην τοποθεσία του χρήστη Μ.Κ.Ο.
- 2β.3 Ο χρήστης επιλέγει να ανακατευθυνθεί σε άλλη εφαρμογή εφόσον δεν γνωρίζει πως να επισκεφτεί την ΜΚΟ.
- 2β.3 Το σύστημα ανοίγει μια εφαρμογή “χαρτών”.

Εναλλακτική Ροή 8α: Οι τραπεζικές συναλλαγές δεν είναι διαθέσιμες(νέο)

- 8α.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας και δίνει την επιλογή να αποθηκευτούν τα στοιχεία της συναλλαγής μέχρι αυτό το σημείο
- 8α.2 Ο χρήστης επιλέγει να σώσει την συναλλαγή.
- 8α.3 Το σύστημα αποθηκεύει την συναλλαγή και εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς αποθήκευσης.

Εναλλακτική Ροή 9α: Το υπόλοιπό του χρήστη δεν επαρκεί(νέο)

- 9α.1 Συνέχεια από την εναλλακτική ροή 8α “Οι τραπεζικές συναλλαγές δεν είναι διαθέσιμες”

Βασική Ροή: Φωτογράφιση Είδους υπό Εξαφάνιση

1. Ο χρήστης δηλώνει ότι εντόπισε ένα ζώο που ανήκει σε κάποιο από τα είδη υπό εξαφάνιση
2. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να ανοίξει την κάμερα ή να επιλέξει το άνοιγμα της συλλογής
~~Το σύστημα ελέγχει αν το αντικείμενο που επιλέχθηκε υπάρχει~~
3. **Ο χρήστης επιλέγει χρήση κάμερας**
4. **Ο χρήστης τραβάει φωτογραφία**
5. **Ο χρήστης κάνει upload την ληφθείσα φωτογραφία**
6. **Το σύστημα δημιουργεί αντικείμενο φωτογραφίας**
7. **Το σύστημα συμπληρώνει αυτόματα την ώρα/ ημερομηνία λήψης της φωτογραφίας**
8. Το σύστημα ζητάει άδεια για να “δει” την τοποθεσία της συσκευής
9. **Το σύστημα ελέγχει αν η λειτουργία τοποθεσίας (gps) είναι ενεργοποιημένη και δίνει σήμα**
10. **Ο χρήστης επιλέγει από τα πιθανά είδη που μπορεί να εντόπισε**
11. Έλεγχος metadata φωτογραφίας συνδυαστικά με τα δεδομένα που εισήγαγε ο χρήστης και την φωτογραφία
12. **Το σύστημα δημιουργεί την εκχώρηση του χρήστη**

~~Το σύστημα δημιουργεί ένα καινούργιο αντικείμενο με το όνομα που επιλέχθηκε και τις πληροφορίες που παρέχει ο χρήστης~~

13. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας ή αποτυχίας

Εναλλακτική Ροή 3α: Επιλέγει ανέβασμα φωτογραφίας από συλλογή

3α.1 Ανοίγμα συλλογής

3α.2 Ο χρήστης επιλέγει από μία έως τρεις φωτογραφίες

3α.3 Δηλώση τοποθεσίας από την οποία τραβήχτηκε η φωτογραφία (τοποθεσία στον χάρτη / πολη / χώρα)

3α.4 **Το σύστημα δημιουργεί αντικείμενο φωτογραφίας**

3α.5 Έλεγχος metadata φωτογραφίας και συγκριση με οσα δηλωνει ο χρηστης

3α.6 Συνέχεια από το Βημα 3- 9 της Βασικης Ροης

Εναλλακτική Ροή 3β: Η κάμερα της συσκευής δεν είναι λειτουργική ή δεν υπάρχει

3β.1 Ανοίγμα συλλογής

3β.2 Ο χρήστης επιλέγει από μία έως τρεις φωτογραφίες

3β.3 Δηλώση τοποθεσίας από την οποία τραβήχτηκε η φωτογραφία (τοποθεσία στον χάρτη / πολη / χώρα)

3β.4 **Το σύστημα δημιουργεί αντικείμενο φωτογραφίας**

~~3α.6 Έλεγχος metadata φωτογραφίας και συγκριση με οσα δηλωνει ο χρηστης~~

3β.5 Συνέχεια από το Βημα 3- 9 της Βασικης Ροης

Εναλλακτική Ροή 9α :Η τοποθεσία της συσκευής δεν είναι ενεργή ή δεν λειτουργεί.

3α.1 Η τοποθεσία της συσκευής δεν είναι ενεργή ή δεν λειτουργεί.

3α.2 Το συστημα ζητά από τον χρήστη να δηλώσει την τοποθεσία του.

3α.3 Ο χρήστης εισάγει την τοποθεσία του.

~~3α.4 Το σύστημα ελέγχει αν η περιοχή που ζει το είδος είναι κοντά στην τοποθεσία που δήλωσε ο χρήστης.~~

3α.5 Συνέχεια από το Βημα **10** της Βασικης Ροης

Εναλλακτική Ροή 12α :Σφάλμα κατά τον έλεγχο των metadata

12α.1 Μήνυμα σφάλματος

Βασική Ροή: Ενημέρωση Μέσω Εγκυκλοπαίδειας

1. Ο χρήστης ανοίγει την εγκυκλοπαίδεια/ βάση πληροφοριών που του παρέχει η εφαρμογή.
2. Το σύστημα προβάλλει λίστα με όλα τα καταχωρημένα είδη και πληροφορίες / εικόνες για αυτά.
3. Ο χρήστης προσαρμόζει κάποια φίλτρα (προαιρετικό) για να περιορίσει την λίστα σε αυτά .που τον ενδιαφέρουν.
4. Το σύστημα ανανεώνει την λίστα με βάση τα φίλτρα που καθορίστηκαν και την προβάλλει.
5. Ο χρήστης κάνει αναζήτηση την ονομασία κάποιου ζώου που ανήκει στα προστατευόμενα είδη (προαιρετικό).

6. Το σύστημα ανανεώνει την λίστα με βάση την αναζήτηση και την προβάλλει.
7. Ο χρήστης επιλέγει να προτείνει για προσθήκη στην εγκυκλοπαίδεια ένα ζώο το οποίο δεν βρήκε στην υπάρχουσα λίστα/ εγκυκλοπαίδεια.
8. Το σύστημα του εμφανίζει μία ενδεικτική φόρμα.
9. Ο χρήστης εισάγει την ονομασία του ζώου και κάποιες γενικές πληροφορίες.
- 10. Το σύστημα δημιουργεί την εκχώρηση - 'πρόταση για εγκυκλοπαίδεια' του χρήστη**
11. Το σύστημα στέλνει την απάντηση του χρήστη στους διαχειριστές της εφαρμογής για να αξιολογήσουν την πρόταση.

Εναλλακτική Ροή 3α: Τα φίλτρα δεν επιστρέφουν αποτέλεσμα.

- 2α.1 Ο συνδυασμός των διάφορων φίλτρων δεν αντιστοιχούν σε αντικείμενο της λίστας.
- 2α.2 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος
- 2α.3 Το σύστημα αφαιρεί το τελευταίο φίλτρο που προστέθηκε και δημιουργήσε αυτή την κατάσταση
- 2α.4 Συνέχεια στο 4 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 6α: Τα φίλτρα δεν επιστρέφουν αποτέλεσμα και του ονόματος.

- 6α.1 Ο συνδυασμός των διάφορων φίλτρων που έχουν εφαρμοστεί και της αναζήτησης ονομασίας είδους δεν αντιστοιχούν σε αντικείμενο της λίστας.
- 6α.2 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος

Εναλλακτική Ροή 6β:

- 6β.1 Η ονομασία ζώου που εισήγαγε ο χρήστης δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αντικείμενο της λίστας.
- 6β.2 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος.

Βασική Ροή: Ανακοινώσεις ΜΚΟ και αρχών

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει τις ανακοινώσεις συνολικά που προέρχονται από διάφορες ΜΚΟ και αρχές.
2. Ο χρήστης κάνει αναζήτηση την ονομασία μιας συγκεκριμένης ΜΚΟ (προαιρετικά).
3. Το σύστημα εμφανίζει τις ανακοινώσεις μόνο της συγκεκριμένης ΜΚΟ.
4. Ο χρήστης επιλέγει μία συγκεκριμένη δημοσίευση.
5. Το σύστημα του προβάλλει ολόκληρη την δημοσίευση.

Εναλλακτική Ροή 2α:

- 2α.1 Η ονομασία της ΜΚΟ που εισήγαγε ο χρήστης δεν αντιστοιχεί σε κάποιο αντικείμενο της λίστας.
- 2α.2 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα σφάλματος.
- 2α.3 Ο χρήστης κάνει εκ νέου αναζήτηση.
- 2α.4 Συνέχεια από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Βασική Ροή: Πληροφορίες για ΜΚΟ και αρμόδιες αρχές

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το σύνολο των ΜΚΟ και των αρμόδιων αρχών.
2. Το σύστημα επιστρέφει το σύνολο των ΜΚΟ και των αρχών.
3. Ο χρήστης επιλέγει μία από αυτές.
4. Το σύστημα επιστρέφει για την επιλεγμένη βασικές πληροφορίες, γενικές πληροφορίες επικοινωνίας, την επίσημη ιστοσελίδα της, και τις τελευταίες ανακοινώσεις/ νέα της.
5. Το σύστημα δίνει την επιλογή στον χρήστη να συντάξει email στην ΜΚΟ/ Αρχή μέσω της εφαρμογής.
6. Ο χρήστης γράφει το email του (αν διαφέρει από την διεύθυνση email που έχει εγγραφεί στην εφαρμογή).
7. Ο χρήστης γράφει το μήνυμα/κείμενο που θέλει να αποστείλει .
8. Ο χρήστης επιλέγει να αποστείλει το email.
9. Το σύστημα στέλνει το email στον παραλήπτη.

Εναλλακτική Ροή 6α:

- 6α.1 Η διεύθυνση email που έβαλε ο χρήστης δεν αντιστοιχεί σε υπαρκτή διεύθυνση.
6α.2 Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα λάθους.
6α.3 Ο χρήστης γράφει νέα διεύθυνση email.
6α.4 Συνέχεια από τη βήμα 7 της βασικής ροής

Βασική Ροή: Αναφορά τραυματισμένου είδους υπό εξαφάνιση

1. Ο χρήστης εντοπίζει ένα είδος σε ανάγκη.
2. Ο χρήστης ενεργοποιεί την λειτουργία έκτακτης ανάγκης
3. Το σύστημα ζητάει άδεια για να δει την τοποθεσία της συσκευής
4. Το συστημα αποθηκεύει την τρέχουσα τοποθεσία
5. Ο χρήστης γνωστοποιεί το συμβάν στην αρμόδια αρχή με μήνυμα μέσω της εφαρμογής.
6. Το σύστημα λαβαίνει μήνυμα από την αρμόδια αρχή ότι ενημερώθηκε για το συμβάν.
7. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα στο χρήστη.

Εναλλακτική Ροή 4α: Η τοποθεσία δεν είναι ενεργοποιημένη

- 4α.1 Το σύστημα δεν έχει πρόσβαση στην τοποθεσία καθώς το gps είναι κλειστό
4α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα για ενεργοποίηση του gps.
4α.3 Ο χρήστης επιλέγει να ενεργοποιήσει την τοποθεσία της συσκευής.
4α.4 Συνέχεια από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4β: Το σήμα της τοποθεσίας δεν είναι καλό.

- 4β.1 Το σύστημα ζητάει να επιλέξει που είναι.

Βασική Ροή: Ειδοποίηση σε περίπτωση που ο χρήστης εισέλθει σε προστατευόμενη περιοχή/ περιοχή με παρουσία ειδών υπό εξαφάνιση

1. Χρησιμοποιώντας την τοποθεσία της συσκευής, στο background, η εφαρμογή ελέγχει τακτικά αν η τοποθεσία της συσκευής βρίσκεται εντός μια απ τις αποθηκευμένες περιοχές.
2. Η συσκευή βρίσκεται κοντά σε μια αποθηκευμένη περιοχή.
3. Το σύστημα στέλνει ειδοποίηση στην συσκευή αναφέροντας την περιοχή και τον αριθμό των sightings

Εναλλακτική Ροή 1α:

- 1α.1 Το σύστημα παρέχει στον χρήστη την δυνατότητα να απενεργοποιήσει τον συνεχές background ελεγχο για εξοικονόμηση μπαταρίας
- 1α.2 Το σύστημα αποστέλλει ειδοποίηση μόνο όταν ανοίξει η εφαρμογή

Βασική Ροή: Δωρεά σε Μ.Κ.Ο για την προστασία των ειδών υπό εξαφάνιση.

1. Ο χρήστης επιλέγει να κάνει δωρεά σε κάποια Μ.Κ.Ο. μέσω της εφαρμογής
2. Το σύστημα εμφανίζει όλες τις Μ.Κ.Ο που μπορεί κανείς να πραγματοποιήσει δωρεά και εν συνεχεία ο χρήστης επιλέγει κάποια.
3. Το σύστημα επικοινωνεί με την τράπεζα μέσω του Use case: "Επικοινωνία με Τραπεζικά Συστήματα"

Εναλλακτική Ροή 2β: Αυτοπρόσωπη δωρεά χρημάτων σε Μ.Κ.Ο(νέο)

- 2β.1 Το σύστημα ζητάει άδεια για να δει την τοποθεσία της συσκευής.
- 2β.2 Το σύστημα εμφανίζει τις πλησιέστερες, στην τοποθεσία του χρήστη Μ.Κ.Ο.
- 2β.3 Ο χρήστης επιλέγει να ανακατευθυνθεί σε άλλη εφαρμογή εφόσον δεν γνωρίζει πως να επισκεφτεί την ΜΚΟ.
- 2β.3 Το σύστημα ανοίγει μια εφαρμογή "χαρτών".

Βασική Ροή: Σκανάρισμα Κωδικών QR.

1. Ο χρήστης επιλέγει να σκανάρει τον κωδικό QR από την τοποθεσία που βρίσκεται.
2. Το σύστημα ελέγχει αν έχει την άδεια να χρησιμοποιήσει την κάμερα
3. Το σύστημα ανοίγει την κάμερα το περιβάλλον της κάμερας.
4. Ο χρήστης τραβάει φωτογραφία.
5. Το σύστημα επιστρέφει έναν κωδικό.
6. Το σύστημα διαβάζει τον κωδικό που επέστρεψε.
7. Το σύστημα εμφανίζει τις ανάλογες πληροφορίες σχετικά με το είδος.

Εναλλακτική Ροή 3α: Το σύστημα δεν έχει την άδεια για χρήση της κάμερας.

- 3α.1 Το σύστημα ζητά από τον χρήστη να ανοίξει μια άλλη εφαρμογή.
- 3α.2 Ο χρήστης επιλέγει από τις διαθέσιμες εφαρμογές.
- 3α.3 Το σύστημα τον ανακατευθύνει στην εξωτερική εφαρμογή.
- 3α.4 **Ο χρήστης τραβά φωτογραφία(νέο)**
- 3α.5 Το σύστημα επιστρέφει στην εφαρμογή.
- 3α.6 Συνέχεια από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 5α: Η φωτογραφία είναι θολή

- 5α.1 Το σύστημα αναγνωρίζει ότι η φωτογραφία είναι θολή.
- 5α.2 Το σύστημα δίνει την επιλογή να τραβήξει την φωτογραφία ξανά ή να εισάγει τον κωδικό
- 5α.3 Ο χρήστης επιλέγει να τραβήξει την φωτογραφία ξανά.
- 5α.4 Συνέχεια από το βήμα 6 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 5β: Δεν επιστρέφεται κωδικός

- 5β.1 Το σύστημα δεν επιστρέφει τον κωδικό λόγω φθοράς.
- 5β.2 Ο χρήστης επιλέγει να εισάγει χειροκίνητα τον κωδικό.
- 5β.3 Συνέχεια από το βήμα 6 της βασικής ροής.

Βασική Ροή: Διαδραστικός χάρτης - quiz:

1. Ο χρήστης επιλέγει τον χάρτη
2. Το σύστημα ανοίγει τον χάρτη
3. Ο χρήστης επιλέγει να κάνει zoom in ή zoom out
4. Το σύστημα μεγεθύνει/"μικραίνει" τον χάρτη αντίστοιχα
5. Ο χρήστη πατάει σε μία περιοχή που είναι σημειωμένη ως προστατευόμενη
6. Το σύστημα εμφανίζει ένα μικρό υπόμνημα με πληροφορίες για την περιοχή, τη νομοθεσία και τα προστατευόμενα είδη που εμφανίζονται
7. Ο χρήστης επιλέγει να επιστρέψει στον χάρτη
8. Το σύστημα εμφανίζει τον χάρτη στην προηγούμενη κατάσταση
9. Ο χρήστης επιλέγει να κάνει το κουίζ
10. Το σύστημα τον οδηγεί στη σελίδα του κουίζ
11. Το σύστημα εμφανίζει μία ερώτηση
12. Ο χρήστης επιλέγει μία απάντηση και την οριστικοποιεί
13. Το σύστημα ελέγχει την απάντηση
14. Το σύστημα τον ενημερώνει αν η απάντησή του είναι σωστή ή λανθασμένη
15. Το σύστημα ελέγχει το πλήθος των ερωτήσεων που έχει δοθεί στον χρήστη
16. Το σύστημα εμφανίζει το σκορ του χρήστη
17. Ο χρήστης επιλέγει να τελειώσει το κουίζ
18. Συνέχεια από το βήμα 2

Εναλλακτική ροή 11α: ο χρήστης δεν θέλει να συνεχίσει το quiz

- 11.1.α Ο χρήστη επιλέγει να βγει από το κουίζ
- 11.1.β Συνέχεια από το βήμα 2

Εναλλακτική ροή 12α: ο χρήστης πάτησε επόμενο χωρίς να έχει δώσει μία απάντηση στην ερώτηση

11.1.α Το σύστημα δεν εντοπίζει επιλεγμένη απάντηση

11.1.β Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος

11.1.γ Συνέχεια από το βήμα 10

Εναλλακτική ροή 15α: δεν έχει ολοκληρωθεί το quiz

13.1.α Το σύστημα έχει δώσει στον χρήστη κάτω από 10 ερωτήσεις

13.1.β Συνέχεια από το βήμα 9