**Βασική ροή «Παραγωγή Heatmap» (Διονύσης)**

1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή.
2. Ο χρήστης επιλέγει στην αρχική οθόνη να προστατευτεί.
3. Το σύστημα συνδέεται με τη βάση δεδομένων για να δημιουργήσει το heatmap.
4. Το σύστημα εμφανίζει το heatmap με την τοποθεσία του χρήστη στο κέντρο του χάρτη.
5. Ο χρήστης εισάγει μια τοποθεσία.
6. Το σύστημα βρίσκει την πιο πιθανή τοποθεσία με βάση το κείμενο που έδωσε ο χρήστης.
7. Το σύστημα μετακινεί το χάρτη με την τοποθεσία αυτή στο κέντρο.
8. Ο χρήστης επιλέγει μια συγκεκριμένη τοποθεσία.
9. Το σύστημα δίνει τις επιλογές στο χρήστη να διαβάσει αξιολογήσεις, να γράψει αξιολόγηση, να κάνει navigate στη τοποθεσία και να δει το risk index.

Εναλλακτική ροή 1:  
2.1.1) Ο χρήστης επιλέγει στην αρχική οθόνη να ανεβάσει τα δεδομένα τοποθεσίας.

Εναλλακτική ροή 2:  
2.2.1) Ο χρήστης επιλέγει στην αρχική οθόνη να αξιολογήσει πιστοποιητικά ασθένειας.

Εναλλακτική ροή 3:  
5.1.1) Ο χρήστης επιλέγει ¨Πήγαινε στην τοποθεσία μου¨.  
5.1.2) Πήγαινε στο 7.

Εναλλακτική ροή 4:  
8.1.1) Ο χρήστης περιηγείται στο χάρτη χειροκίνητα για να δει άλλες περιοχές.

Εναλλακτική ροή 5:  
8.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να ανοίξει το sidebar.  
8.2.2) Εμφανίζεται το sidebar που περιέχει τις επιλογές στο χρήστη να χρησιμοποιήσει κάποια από τις άλλες λειτουργίες της εφαρμογής.

**Βασική ροή «Ανάγνωση κριτικών»(Διονύσης)**

1. Ο χρήστης επιλέγει να διαβάσει αξιολογήσεις για μια συγκεκριμένη τοποθεσία που έχει ήδη καθοριστεί.
2. Το σύστημα επικοινωνεί με τη βάση δεδομένων για να ξεχωρίσει τις αξιολογήσεις που έχουν γίνει για την τοποθεσία αυτή σε πρόσφατο χρονικό διάστημα.
3. Το σύστημα προσθέτει τις αξιολογήσεις αυτές στη Λίστα Αξιολογήσεων.
4. Το σύστημα υπολογίζει το μέσο όρο του βαθμού επικινδυνότητας που έχουν δώσει οι χρήστες στις αξιολογήσεις τους.
5. Το σύστημα εμφανίζει το μέσο όρο, τις 3 πιο πρόσφατες αξιολογήσεις και την επιλογή ¨Δες όλες τις αξιολογήσεις¨.
6. Ο χρήσης επιλέγει να δει όλες τις αξιολογήσεις.
7. Το σύστημα εμφανίζει την λίστα με όλες τις αξιολογήσεις και τους βαθμούς επικινδυνότητας που έχουν δώσει οι χρήστες που τις έχουν υποβάλλει ταξινομημένες από την πιο πρόσφατη. Επίσης για κάθε αξιολόγηση έχει τις επιλογές + και – για να ψηφίσει αν μια αξιολόγηση βοηθάει ή όχι, καθώς και τη συνολική βαθμολογία των αξιολογήσεων που έχουν υποβληθεί.
8. Ο χρήστης επιλέγει «+».
9. Το σύστημα αυξάνει τη βαθμολογία της αξιολόγησης κατά 1.

Εναλλακτική ροή 1:  
Ο χρήστης επιλέγει «-».  
Το σύστημα μειώνει τη βαθμολογία της αξιολόγησης κατά 1.

**Βασική ροή «Εξέταση πιστοποιητικών νόσου» (Διονύσης)**

1. Ο χρήστης εισέρχεται στην εφαρμογή.
2. Ο χρήστης επιλέγει Αξιολόγησης Πιστοποιητικών Νόσου
3. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει το δικαίωμα αξιολόγησης πιστοποιητικών.
4. Το σύστημα αποδέχεται τον χρήστη.
5. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν χρήστες για τους οποίους δεν έχει γίνει αξιολόγηση.
6. Το σύστημα διαλέγει μία από αυτές και εμφανίζει την εικόνα που έχει στείλει ο χρήστης ως πιστοποιητικό.
7. Ο χρήστης αποδέχεται την αίτηση και συμπληρώνει το πεδίο ¨ημερομηνία επιβεβαίωσης ασθένειας¨.
8. Το σύστημα χρησιμοποιεί το αρχείο που έστειλε ο αιτούμενος σαν δεδομένα μετακίνησης και την φόρμα και τα επεξεργάζεται κατάλληλα ώστε να μπουν στη βάση τα μέρη από τα οποία πέρασε ένα μικρό χρονικό διάστημα πριν επιβεβαιωθεί ως φορέας.
9. Το σύστημα δίνει το δυνατότητα στο χρήστη να φύγει από την λειτουργία αξιολόγησης ή να αξιολογήσει άλλη αίτηση.
10. Ο χρήστης επιλέγει να βγει από την λειτουργία αξιολόγησης.
11. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1:  
4.1.a) Το σύστημα απορρίπτει τον χρήστη.  
4.1.b) Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής μετά από κατάλληλο μήνυμα.

Εναλλακτική ροή 2:  
6.1.a)Το σύστημα δεν βρίσκει κάποια ανοιχτή αίτηση αξιολόγησης.   
6.1.b)Ο χρήστης μεταφέρεται στην αρχική οθόνη της εφαρμογής μετά από κατάλληλο μήνυμα.

Εναλλακτική ροή 3:  
7.1a) Ο χρήστης απορρίπτει την αίτηση.  
7.2b) Πήγαινε στο 9.

Εναλλακτική ροή 4:  
10.1a) Ο χρήστης επιλέγει να αξιολογήσει άλλη αίτηση.  
10.1b) Πήγαινε στο 5.