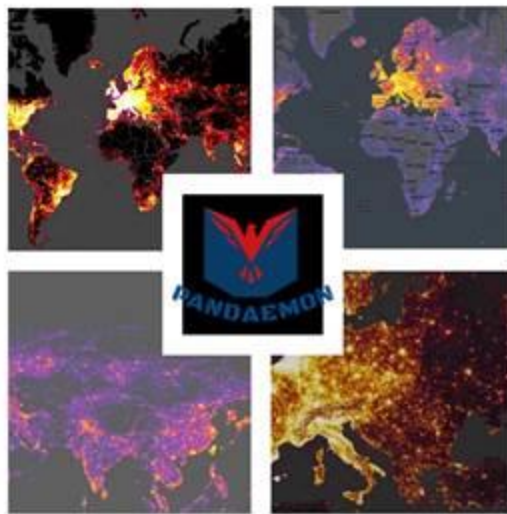


Use-Cases-v1.0



Author/Editor: Αλεξανδρόπουλος Μάριος (AM:1058116)

Author/Editor: Αρβανίτης Ερμής-Ιωάννης (AM: 1059574)

Author/Editor: Βύνιας Διονύσιος (AM: 1054347)

Author/Editor: Δαλέζιος Κωνσταντίνος-Δημήτριος (AM: 1054323)

Updates of v0.3

Όλες οι αλλαγές μας από την προηγούμενη έκδοση έχουν γίνει με έντονο **κόκκινο** χρώμα.

Βασική ροή «Παραγωγή Heatmap» (επιμέλεια Βύνιας Διονύσιος)

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. Το σύστημα δημιουργεί και εμφανίζει εκ νέου το νέο heatmap.**
9. Ο χρήστης επιλέγει μια συγκεκριμένη τοποθεσία.
10. 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.
- 8.1.2) Πήγαινε στο 8.**

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»(επιμέλεια Βύνιας Διονύσιος)

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 χρήστης 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» (επιμέλεια Βύνιας Διονύσιος)

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.

Βασική ροή «Αναζήτηση προορισμού» (επιμέλεια Δαλέζιος Κωνσταντίνος)

1. Ο χρήστης επιλέγει «Αναζήτηση Προορισμού»
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη αναζήτησης
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα πιθανού προορισμού σε κοντινή απόσταση
4. Το σύστημα βρίσκει και παρουσιάζει τα αποτελέσματα πιθανών επιλογών
5. Ο χρήστης επιλέγει την επιθυμητή επιλογή από τη λίστα
6. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να θέσει τις παραμέτρους που θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό του Risk index
7. Ο χρήστης επιλέγει ποιες παραμέτρους θα παραλείψει από τον υπολογισμό (Κριτικές ασφαλείας από χρήστες για την τοποθεσία, δεδομένα κινητικότητας από επιβεβαιωμένα κρούσματα, αριθμός ατόμων στη τοποθεσία)
8. Το σύστημα εκκινεί τη διαδικασία υπολογισμού του Risk Index με βάση τις επιλεγμένες παραμέτρους και κρίνει πόσο ασφαλής είναι η τοποθεσία
9. Το Risk Index του προορισμού προβάλλεται ως σχετικά ασφαλές
10. Ο χρήστης παίρνει την επιλογή να πλοηγηθεί σε αυτήν, να δει τις κριτικές ασφαλείας άλλων χρηστών ή να αφήσει τη δική του αν έχει πάει σε αυτή στο παρελθόν

4.1) Το σύστημα δε βρίσκει αποτελέσματα για την εισαγωγή του χρήστη

4.2) Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη πως δεν υπάρχουν διαθέσιμες τοποθεσίες και προτείνει να δοκιμάσει νέα είσοδο

4.3) Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση 2

5.1) Ο χρήστης δε βρίσκει την επιθυμητή τοποθεσία μεταξύ των επιλογών

5.2) Ο χρήστης επιλέγει να διαγράψει ή να τροποποιήσει την προηγούμενη εισαγωγή του στην μπάρα αναζήτησης

5.3) Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση 2

ΚΑΛΥΠΤΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ USE CASE ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ RISK INDEX

~~{7.1) Το ποσό από κριτικές ασφαλείας στην επιλεγμένη τοποθεσία κρίνεται πολύ μικρό για να θεωρηθεί αξιόπιστη πληροφορία για την αξιολόγησή~~

~~7.2) Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη για την έλλειψη επαρκών κριτικών και του δίνει την επιλογή να επαναπροσδιορίσει τις παραμέτρους υπολογισμού του Risk Index, αφαιρώντας τις κριτικές~~

~~7.3) Ο χρήστης αρνείται και το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση 8~~

~~7.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να αλλάξει τις ρυθμίσεις του Risk Index~~

~~7.2.1) Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση 5}~~

8.1) Ο επιλεγμένος προορισμός κρίνεται πως έχει Risk Index ψηλότερο του 3, και ο χρήστης έχει την επιλογή να του δοθούν παρόμοιες κοντινές τοποθεσίες με χαμηλότερο βαθμό κινδύνου

Βασική ροή «Προτάσεις προορισμού» (επιμέλεια Δαλέζιος Κωνσταντίνος)

1. Ο χρήστης επιλέγει να του προταθούν παρόμοιοι προορισμοί.
2. Το σύστημα βρίσκει τις ετικέτες που σχετίζονται με την προηγουμένως επιλεγμένη τοποθεσία.
3. Το σύστημα προβάλλει τις κύριες ετικέτες που βρήκε και απαιτεί από το χρήστη να επιβεβαιώσει αν είναι αληθείς, και να αφαιρέσει όποιες από αυτές δε θέλει να ληφθούν υπόψιν.
4. Το σύστημα ζητάει την απόσταση από τον αρχικό προορισμό μέσα στην οποία θα κάνει την αναζήτηση.
5. Το σύστημα κάνει αναζήτηση για προορισμούς με τις σωστές ετικέτες μέσα στην καθορισμένη εμβέλεια και ζητάει να υπολογιστούν τα Risk Index για κάθε ένα.
6. Το σύστημα προβάλλει μια λίστα με τους παρόμοιους προορισμούς με Risk Index ίσο ή χαμηλότερο με αυτόν της πρώτης τοποθεσίας, και ξεχωρίζουν αυτούς με τις πιο κοντινές ετικέτες και χαμηλότερη επικινδυνότητα.
7. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις προτεινόμενες τοποθεσίες και βλέπει τα δεδομένα της.
8. Ο χρήστης παίρνει την επιλογή να πλοηγηθεί σε αυτήν, να δει τις κριτικές ασφαλείας άλλων χρηστών ή να αφήσει τη δική του αν έχει πάει σε αυτή στο παρελθόν.

Εναλλακτική ροή 1:

- 7.1) Ο χρήστης δε βρίσκει αρεστές τοποθεσίες μεταξύ των προτεινόμενων.
- 7.2) Το σύστημα του δίνει την επιλογή να αλλάξει τις ετικέτες ή την απόσταση από την αρχική τοποθεσία.
- 7.3) Ο χρήστης δέχεται και το σύστημα μεταβαίνει στην κατάσταση 3.

7.2.1) Ο χρήστης αρνείται και μεταφέρεται στην αρχική κατάσταση αναζήτησης νέας τοποθεσίας.

Βασική ροή «Υπολογισμός risk index»(επιμέλεια Δαλέζιος Κωνσταντίνος)

1. Ένας χρήστης απαιτεί τον υπολογισμό Risk Index για μία τοποθεσία.
2. Το σύστημα δέχεται τις παραμέτρους υπολογισμού από το χρήστη.
3. Το σύστημα ζητάει από τη βάση δεδομένων τις κριτικές ασφαλείας που έχουν καταχωρηθεί από χρήστες για την τοποθεσία μέσα στον τελευταίο μήνα.
4. Το σύστημα ζητάει από τη βάση τα δεδομένα κινητικότητας από επιβεβαιωμένα κρούσματα που εμφανίζονται σε κοντινή εμβέλεια από την τοποθεσία, και τους δίνει αυξημένη βαρύτητα με βάση το πόσο πρόσφατα είναι.
5. Το σύστημα αντλεί δεδομένα από το google maps για να δει τον αριθμό τωρινών χρηστών της επιλεγμένης τοποθεσίας σε σχέση με τη συνηθισμένη χρήση της.

6. Το σύστημα συνυπολογίζει όσα από τα δεδομένα επιλέχθηκαν να χρησιμοποιηθούν, εξάγοντας μια τελική ενωμένη βαθμολογία, δίνοντας ανάλογη βαρύτητα σε κάθε κλάδο με το ποσό δεδομένων που δόθηκε για αυτό από τη βάση.
7. Το σύστημα επιστρέφει τη βαθμολογία για προβολή στο χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1:

- 3.1.1) Ο χρήστης έχει επιλέξει να μην χρησιμοποιηθούν οι κριτικές ασφαλείας.
- 3.1.2) Το σύστημα παραλείπει το βήμα 3 και μεταβαίνει στην κατάσταση 4.

Εναλλακτική ροή 2:

- 3.2.1) Η βάση επιστρέφει πολύ λίγες πρόσφατες κριτικές ασφαλείας για την τοποθεσία.
- 3.2.2) Το σύστημα ενημερώνει το χρήστη και ρωτάει αν θέλει να ληφθούν υπόψιν οι υπάρχουσες κριτικές.
- 3.2.3) Ο χρήστης επιλέγει να χρησιμοποιηθούν.
- 3.2.4) Το σύστημα μεταβαίνει στην κατάσταση 4.
- 3.2.3.α) Ο χρήστης επιλέγει να μη χρησιμοποιηθούν οι κριτικές στον υπολογισμό.
- 3.2.3.β) Το σύστημα αφαιρεί τα δεδομένα που πήρε από τη βάση σε αυτό το βήμα και επιστρέφει στην κατάσταση 2, θέτοντας νέες παραμέτρους.

Εναλλακτική ροή 3:

- 4.1.1) Ο χρήστης έχει επιλέξει να μην χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα κινητικότητας επιβεβαιωμένων κρουσμάτων.
- 4.1.2) Το σύστημα παραλείπει το βήμα 4 και μεταβαίνει στην κατάσταση 5.

Εναλλακτική ροή 4:

- 5.1.1) Ο χρήστης έχει επιλέξει να μην χρησιμοποιηθεί ο αριθμός τωρινών χρηστών στην τοποθεσία.
- 5.1.2) Το σύστημα παραλείπει το βήμα 5 και μεταβαίνει στην κατάσταση 6.

Εναλλακτική ροή 5:

- 7.1) Αν ο χρήστης έχει επιλέξει να παραλείψει δύο από τις τρεις παραμέτρους, το σύστημα θα τον ενημερώσει πως η τιμή του Risk Index που εξάχθηκε θεωρείται αναξιόπιστη.
- 7.2) Το σύστημα θα δώσει την επιλογή στο χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις παραμέτρων.
- 7.3) Ο χρήστης επιλέγει να επαναυπολογιστεί ο Risk Index.
- 7.4) Το σύστημα επιστρέφει στην κατάσταση 2.

**Βασική Ροή «Μεταφόρτωση δεδομένων Κινητικότητας/αποδεικτικών
Νόσου» (επιμέλεια Αλεξανδρόπουλος Μάριος)**

1. Ο χρήστης επιλέγει να ανεβάσει δεδομένα.
2. Ο χρήστης στέλνει πιστοποιητικά, που αποδεικνύουν ότι νοσεί από τον παθογόνο ιό
(,τα οποία αποθηκεύονται προσωρινά για να εξεταστούν από τον submission reviewer).
3. Ο χρήστης επιλέγει μεταμόρφωση αρχείων τοποθεσίας.
4. Ο χρήστης επιλέγει ανέβασμα αρχείων τοποθεσίας.
5. Ο χρήστης καλωσορίζεται με ένα μήνυμα όπου παρουσιάζεται upload ιστορικό.
6. Ο χρήστης επιλέγει να ανεβάσει τα αρχεία τοποθεσίας του.
7. Τα αρχεία τοποθεσίας αποθηκεύονται, προσωρινά στη βάση δεδομένων.
8. Αποστέλλεται θετική βεβαίωση από το τμήμα εκτίμησης νόσου.
9. Η εφαρμογή ενημερώνει πως η υποβολή δεδομένων κινητικότητας είναι επιτυχής και τα δεδομένων αποθηκεύονται μόνιμα στη βάση προς επεξεργασία.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 2.1) Το σύστημα παρεμβαίνει με ενημερωτικό μήνυμα, σε περίπτωση, που ο χρήστης υπέβαλλε ξανά αποδεικτικά νόσου, εντός προκαθορισμένου διαστήματος.
- 2.2) Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.1) Ο χρήστης επιλέγει συμπλήρωση ερωτηματολογίου.
- 3.2) Το ερωτηματολόγιο εμφανίζεται στην οθόνη.
- 3.3) Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα υποχρεωτικά πεδία της.
- 3.4) Ο χρήστης, όταν ολοκληρώσει το ερωτηματολόγιο το υποβάλει στο σύστημα.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 3.3.1) Ο χρήστης δεν συμπλήρωσε όλα τα υποχρεωτικά πεδία.
- 3.3.2) Η εφαρμογή προειδοποιεί το χρήστη πως δεν συμπλήρωσε τα υποχρεωτικά πεδία.
- 3.3.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 3.2.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 8.1) Αποστέλλεται αρνητική βεβαίωση από το τμήμα εκτίμησης νόσου.
- 8.2) Τα προσωρινά αρχεία τοποθεσίας διαγράφονται.
- 8.3) Εμφανίζεται μήνυμα απόρριψης αρχείων στο χρήστη.

Βασική Ροή «Ραντεβού με Ιατρούς ΕΟΠΥΥ» (επιμέλεια Αλεξανδρόπουλος Μάριος)

1. Ο χρήστης επιλέγει να επικοινωνήσει με Ιατρό του ΕΟΠΥΥ.
2. Το λογισμικό σύστημα, με βάση την τοποθεσία του χρήστη, επιλέγει και εμφανίζει προεπιλεγμένα νοσοκομεία και τηλέφωνα.
3. Ο χρήστης επιλέγει να κλείσει ραντεβού με ιατρό.
4. Ο χρήστης μπορεί να υποβάλει εκ των προτέρων βοηθητικά σχόλια για το γιατρό ή ιστορικό υγείας, αν το επιθυμεί.
5. Το σύστημα ελέγχει και ειδοποιεί το χρήστη, για διαθεσιμότητα Ιατρού και μέρα εξυπηρέτησης.
6. Ο χρήστης επιλέγει το επιθυμητό ραντεβού.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 5.1) Δεν υπάρχει διαθέσιμη ημερομηνία στο εγγύς μέλλον.
- 5.2) Ο χρήστης επικοινωνεί τηλεφωνικά για πιο μακροπρόθεσμη εξυπηρέτηση.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 3.1.1) Ο χρήστης επιλέγει ψυχολογική υποστήριξη, μέσω τηλεφωνικής γραμμής εικοσιτετράωρου εξυπηρέτησης.
- 3.1.2) Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα Ψυχολόγων.
- 3.1.3) Το σύστημα συνδέει το χρήστη με διαθέσιμο Ψυχολόγο.

Εναλλακτική Ροή 3:

- 3.1.2.1) Όλες οι γραμμές είναι κατειλημμένες.
- 3.1.2.2) Το σύστημα κρατά το χρήστη σε αναμονή μέχρι να εξυπηρετηθεί.

Εναλλακτική Ροή 4:

- 3.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να κλείσει ραντεβού εμβολιασμού.
- 3.2.2) Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη, την ενσωματωμένη πλατφόρμα της κυβέρνησης για ραντεβού εμβολιασμού.
- 3.2.3) Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα υποχρεωτικά πεδία της.
- 3.2.4) Ο χρήστης, όταν ολοκληρώσει τα πεδία της πλατφόρμας εμβολιασμού, τα υποβάλλει στο σύστημα.
- 3.2.5) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη, για την επιτυχή καταχώριση των στοιχείων που υπέβαλε.

Εναλλακτική Ροή 5:

- 3.2.3.1) Ο χρήστης δεν συμπλήρωσε όλα τα υποχρεωτικά πεδία.
- 3.2.3.2) Η εφαρμογή προειδοποιεί το χρήστη πως δεν συμπλήρωσε τα υποχρεωτικά πεδία.
- 3.2.3.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 3.2.2.

Βασική ροή «Navigation»(επιμέλεια Αρβανίτης Ερμής)

1. Ο χρήστης επιλέγει μια τοποθεσία.
2. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να επιλέξει μέσο μεταφοράς.
3. Ο χρήστης επιλέγει να πάει με τα πόδια ή ποδήλατο.
4. Ο χρήστης επιλέγει να πάρει την πιο ασφαλή διαδρομή.
5. Το σύστημα βρίσκει την ασφαλέστερη διαδρομή (με λιγότερο συνωστισμό).
6. Το σύστημα υπολογίζει την επικινδυνότητα της διαδρομής.
7. Το σύστημα υπολογίζει τους αναμενόμενους χρόνους αναχώρησης και άφιξης.
8. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις προτεινόμενες διαδρομές.
9. Το σύστημα τον ενημερώνει για τα προτεινόμενα μέτρα κατά της εξάπλωσης του ιού.
10. Το σύστημα τον καθοδηγεί ώστε να φτάσει στην τοποθεσία.
11. Ο χρήστης έφτασε στην επιθυμητή τοποθεσία και το σύστημα του προτείνει να κάνει safety review.
12. Ο χρήστης κάνει safety review.

Εναλλακτική ροή 1:

- 3.1.1) Ο χρήστης επιλέγει να πάει με το αμάξι.
- 3.1.2) Το σύστημα υπολογίζει την συντομότερη διαδρομή.
- 3.1.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 7.

Εναλλακτική ροή 2:

- 3.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να πάει με τα ΜΜΜ.
- 3.2.2) Το σύστημα επιλέγει τα δρομολόγια με τον λιγότερο συνωστισμό.
- 3.2.3) Ο χρήστης επιλέγει να πάει με τα πόδια ώστε να πάρει τα ΜΜΜ.
- 3.2.4) Το σύστημα βρίσκει την διαδρομή με τον λιγότερο συνωστισμό μέχρι τα ΜΜΜ.
- 3.2.5) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 6.

Εναλλακτική ροή 3:

- 3.2.3.1) Ο χρήστης επιλέγει να πάει με το αμάξι ώστε να πάρει τα ΜΜΜ.
- 3.2.3.2) Το σύστημα βρίσκει την συντομότερη διαδρομή με το αμάξι μέχρι την στάση από την τοποθεσία που βρίσκεται.
- 3.2.3.2) Το σύστημα μεταβαίνει στην εναλλακτική ροή 2 στο βήμα 3.2.4.

Εναλλακτική ροή 4:

- 5.1) Ο χρήστης επιλέγει ότι θέλει να επιλέξει την πιο σύντομη διαδρομή.
- 5.2) Ο σύστημα υπολογίζει την συντομότερη διαδρομή.
- 5.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 5.

Εναλλακτική ροή 5:

- 9.1.1) Ο χρήστης απορρίπτει την διαδρομή που μόλις υπολογίστηκε.
- 9.1.2) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 1.

Εναλλακτική ροή 6:

- 9.2.1) Ο χρήστης επιλέγει ότι θέλει να αλλάξει μεταφορικό μέσο (γιατί δεν του άρεσαν οι διαδρομές).
- 9.2.2) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 3.

Εναλλακτική ροή 7

- 12.1) Ο χρήστης δεν επιλέγει να κάνει safety review.
- 12.2) Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική οθόνη.

Βασική ροή «Safety review»(Ερμής)

1. Ο χρήστης επιλέγει μία τοποθεσία.
2. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην φόρμα για το safety review.
3. Ο χρήστης γράφει safety review για την τοποθεσία που έχει επιλέξει.
4. Ο χρήστης γράφει το safety review.
5. Ο χρήστης υποβάλλει το safety review.
6. Το σύστημα ελέγχει το safety review (για κακό λεξιλόγιο, αν έχει πάει ποτέ σε αυτή την τοποθεσία).
7. Το σύστημα εγκρίνει το safety review και το ανεβάζει.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα που ενημερώνει ότι το upload ήταν επιτυχές.

Εναλλακτική ροή 1:

- 6.1.1) Το σύστημα δεν επιτρέπει να υποβληθεί το safety review.
- 6.1.2) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για τους λόγους για τους οποίους το safety review του δεν έγινε δεκτό (κακό λεξιλόγιο).

6.1.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 2.

Εναλλακτική ροή 2:

6.2.1) Το σύστημα δεν επιτρέπει να υποβληθεί το safety review.

6.2.2) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη ότι δεν έχει πάει ποτέ σε αυτή την τοποθεσία άρα δεν μπορεί να γίνει το safety review δεκτό.

6.2.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 1.

Βασική ροή «Επίσημη κρατική ενημέρωση»(επιμέλεια Αλεξανδρόπουλος Μάριος)

1. Ο χρήστης επιλέγει, να ενημερωθεί, σχετικά με την πανδημία, από την κυβέρνηση.
2. Ο χρήστης επιλέγει να δει συνοπτικά τα μέτρα της πανδημίας.
3. Το σύστημα προβάλλει μία σύνοψη των μέτρων.
4. Το σύστημα ρωτάει το χρήστη, αν θέλει να ενημερώνεται με ειδοποιήσεις/notifications σε περίπτωση μελλοντικών αλλαγών.
5. Ο χρήστης επιλέγει, να ενημερώνεται με ειδοποιήσεις (system notifications), αν τα μέτρα αλλάξουν.
6. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη, πως οι επιθυμητές ειδοποιήσεις ενεργοποιήθηκαν.
7. Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1:

2.1.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει αναλυτικά τα μέτρα της πανδημίας.

2.1.2) Το σύστημα προβάλλει την επίσημη ιστοσελίδα της κυβέρνησης που αναφέρει αναλυτικά τα μέτρα.

2.1.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 4.

Εναλλακτική ροή 2:

2.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει κρατικά μέτρα και ειδήσεις, εισάγοντας μια λέξη κλειδί προς αναζήτηση.

2.2.2) Το σύστημα προβάλλει το μέτρο το οποίο σχετίζεται με αυτή την αναζήτηση.

2.2.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 4.

Εναλλακτική ροή 3:

2.2.2.1) Ο χρήστης έγραψε λάθος λέξη κλειδί (λάθος λέξη, λάθος επιλογή γλώσσας, μη αποδεκτή λέξη κλειδί σε σχέση με την αναζήτηση).

2.2.2.2) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη, με μήνυμα, πως έχει κάνει λάθος, κατά την αναζήτησή του.

2.2.2.3) Το σύστημα μεταβαίνει στην εναλλακτική ροή 2 στο βήμα 2.2.1) .

Εναλλακτική ροή 4:

2.4.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει **επίσημα** νέα **και ειδήσεις**, σχετικά με την πανδημία, από την κυβέρνηση.

2.4.2) Το σύστημα προβάλλει άρθρα και βίντεο της κυβέρνησης σχετικά με την πανδημία (διάγγελμα πρωθυπουργού, άρθρα από το υπουργείο υγείας κλπ).

2.4.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 4.

Εναλλακτική ροή 5:

3.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει τα αναλυτικά μέτρα της πανδημίας.

3.2) Το σύστημα μεταβαίνει στην εναλλακτική ροή 1 στο βήμα 2.1.1.

Εναλλακτική ροή 6:

5.1) Ο χρήστης επιλέγει να μην ενημερώνεται με ειδοποιήσεις, αν τα μέτρα αλλάξουν.

5.2) Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη, πως οι ειδοποιήσεις απορρίφθηκαν.

5.3) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 6.

Βασική ροή «Ενημέρωση από τρίτους φορείς» (επιμέλεια Δαλέζιος Κωνσταντίνος)

1. Ο χρήστης επιλέγει να δει νέα και εξελίξεις σχετικά με την πανδημία από τρίτους φορείς.
2. Ο χρήστης επιλέγει να δει συνοπτικά τα νέα της πανδημίας.
3. Το σύστημα προβάλλει μία σύνοψη των νέων (αριθμός κρουσμάτων, θάνατοι κλπ).
4. Ο χρήστης επιλέγει να ενημερώνεται με ειδοποιήσεις για τα νέα της πανδημίας.
5. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για την επιλογή του με τις ειδοποιήσεις.
6. Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 1:

2.1.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει περισσότερα νέα όσον αφορά την πανδημία.

2.1.2) Το σύστημα του προτείνει άρθρα σχετικά με την πανδημία.

2.1.3) Ο χρήστης επιλέγει να διαβάσει κάποιο άρθρο από τα προτεινόμενα.

2.1.4) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 4.

Εναλλακτική ροή 2:

- 2.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει άρθρα κάνοντας αναζήτηση με τον τίτλο, συγγραφέα κλπ.
- 2.2.2) Το σύστημα προτείνει κάποια άρθρα σύμφωνα με την αναζήτηση του.
- 2.2.3) Ο χρήστης επιλέγει να διαβάσει κάποιο άρθρο από τα προτεινόμενα.
- 2.2.4) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 4.

Εναλλακτική ροή 3:

- 3.1.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει περισσότερα νέα όσον αφορά την πανδημία.
- 3.1.2) Το σύστημα μεταβαίνει στην εναλλακτική ροή 1 βήμα 1.

Εναλλακτική ροή 4:

- 3.2.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει συγκεκριμένα άρθρα σχετικά με κάποια πτυχή της πανδημίας.
- 3.2.2) Το σύστημα μεταβαίνει στην εναλλακτική ροή 2 βήμα 1.

Εναλλακτική ροή 5:

- 5.1) Ο χρήστης επιλέγει να μην ενημερώνεται με ειδοποιήσεις για νέα άρθρα και ειδήσεις που σχετίζονται με την πανδημία.
- 5.2) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 5.

Εναλλακτική ροή 6:

- 6.1) Ο χρήστης επιλέγει κάποιο άρθρο και το προσθέτει στην λίστα με τα άρθρα που θέλει να αναγνώσει αργότερα.
- 6.2) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 3.

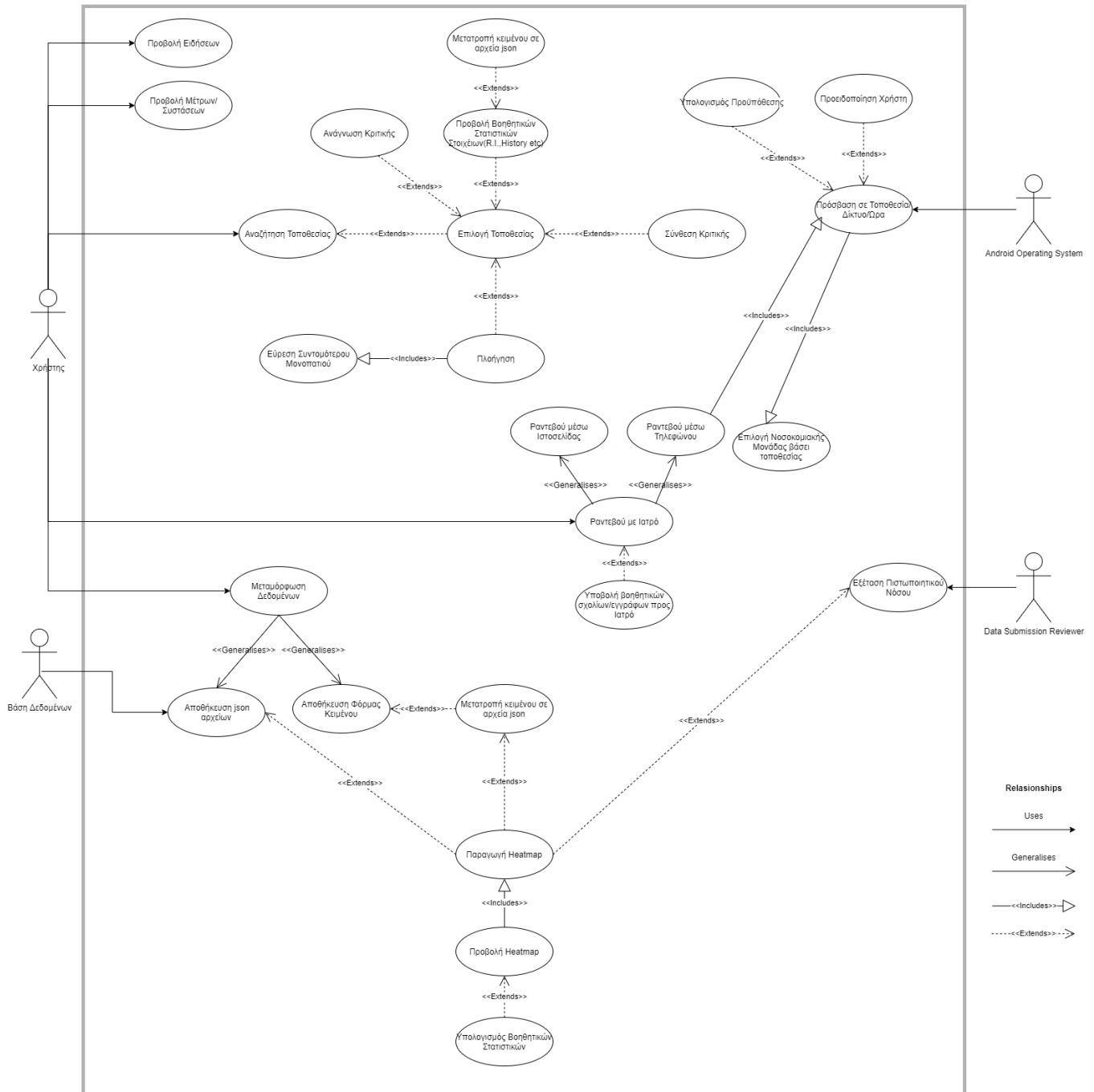
Εναλλακτική ροή 7:

- 7.1) Ο χρήστης επιλέγει να δει την λίστα με τα άρθρα που έχει αποθηκεύσει για αργότερα.
- 7.2) Το σύστημα προβάλλει όλα τα άρθρα που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης στην λίστα αυτή.
- 7.3) Το σύστημα προβάλλει όλα τα άρθρα που έχει αποθηκεύσει ο χρήστης στην λίστα αυτή.
- 7.3) Ο χρήστης επιλέγει να αναγνώσει ή να αφαιρέσει κάποιο άρθρο από την λίστα αυτή.
- 7.4) Το σύστημα μεταβαίνει στο βήμα 3.

Use Case Diagram

Pandaemon | April 7, 2021

ΣΥΣΤΗΜΑ MOBILE ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ PANDAEMON



Σημείωση:

Το παραπάνω διάγραμμα σχεδιάστηκε με το online εργαλείο diagrams.net (πρώην draw.io) στον ιστότοπο <https://app.diagrams.net>.

Επειδή, ίσως να μην προβάλλεται (χωρίς πολύ zoom), θα υπάρχει και extracted ως png στο GitHub της ομάδας. Μπορεί να βρεθεί στο ακόλουθο σύνδεσμο:

[SoftEngProject2021/UseCaseDiagram.png at main · Mario-Sama/SoftEngProject2021 \(github.com\)](https://github.com/Mario-Sama/SoftEngProject2021/blob/main/UseCaseDiagram.png).

Το παρόν τεχνικό κείμενο δημιουργήθηκε με Microsoft Word .

Το λογότυπο της ομάδας μας έγινε με συνδυασμό της ιστοσελίδας <https://www.freelogodesign.org/> και του προγράμματος Adobe Photoshop CC.



C O P Y R I G H T S

Το παρόν τεχνικό κείμενο δημιουργήθηκε στα πλαίσια του μαθήματος Τεχνολογία Λογισμικού (CEID1030) κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2021. Οποιαδήποτε χρήση του (με οικονομικό όφελος και μη) χωρίς τη συγκατάθεση των δημιουργών απαγορεύεται.

Αλεξανδρόπουλος Μάριος

Αρβανίτης Ερμής-Ιωάννης

Βύνιας Διονύσιος

Δαλέζιος Κωνσταντίνος- Δημήτριος