



ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ	Αρμενάκης Νικόλαος	Καραΐσκος Κωσταντίνος	Τσαβολάκη Γεωργία
ΑΜ	107496	1072636	1072514
EMAIL	<a href="mailto:up1072496@upnet.gr">up1072496@upnet.gr</a>	<a href="mailto:up1072636@upnet.gr">up1072636@upnet.gr</a>	<a href="mailto:up1072514@upnet.gr">up1072514@upnet.gr</a>
ΕΤΟΣ	4 <sup>ο</sup>	4 <sup>ο</sup>	4 <sup>ο</sup>

## Use-cases

### Περίπτωση Χρήσης: Κλήση Αστυνομία/Νοσοκομείο/Πυροσβεστική

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης πατάει το κουμπί κλήσης σε Αστυνομία/Νοσοκομείο/Πυροσβεστική.
2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει δυνατότητα πραγματοποίησης κλήσεων από τη συγκεκριμένη συσκευή.
3. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην εφαρμογή κλήσεων της συσκευής και συμπληρώνει τον αριθμό (Αστυνομίας/Νοσοκομείου/Πυροσβεστική).

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

1. Το σύστημα αναγνωρίζει ότι γίνεται χρήση της εφαρμογής μέσω συσκευής με δυνατότητα κλήσης.
1. Το σύστημα παραπέμπει τον χρήστη στην εφαρμογή της κλήσης, με τον αντίστοιχο αριθμό.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 2.1.1 Η συσκευή δεν έχει δυνατότητα πραγματοποίησης κλήσεων.
- 2.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: “Η πραγματοποίηση κλήσης δεν είναι δυνατή”.

### Περίπτωση Χρήσης: Αναζήτηση στο χάρτη

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης επιλέγει τη μπάρα αναζήτησης.
2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην οθόνη “Αναζήτηση”.
3. Ο χρήστης πληκτρολογεί μία τοποθεσία για αναζήτηση.
4. Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και εμφανίζει την τοποθεσία που αναζήτησε ο χρήστης.
5. Ο χρήστης επιλέγει “Εμφάνιση αναφορών”.
6. Το σύστημα εμφανίζει αναφορές (αν υπάρχουν) που έχουν γίνει κοντά στη συγκεκριμένη τοποθεσία.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει μία από τις υπάρχουσες λέξεις-κλειδιά (Κλοπή, Βία, Παρενόχληση, ..., που υπάρχουν στη φόρμα αναφοράς).
- 3.1.2 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και εμφανίζει τις τοποθεσίες με αναφορές σχετικές με τη λέξη-κλειδί, γύρω από την τοποθεσία του χρήστη.

#### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 3.2.1 Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα εικονίδια κάτω από την μπάρα αναζήτησης (Αστυνομία/Νοσοκομείο/Πυροσβεστική)
- 3.2.2 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και εμφανίζει της τοποθεσίες για την αντίστοιχη δομή.

#### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 3.3.1 Ο χρήστης επιλέγει το εικονίδιο “Οδηγίες”.
- 3.3.2 Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη.
- 3.3.3 Ο χρήστης εισάγει τοποθεσία προορισμού και αφετηρίας.

3.3.4 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη, εμφανίζοντας την διαδρομή από την δοσμένη αφετηρία στον προορισμό που εισήγαγε ο χρήστης.

#### Εναλλακτική Ροή 4:

(3, 3.3.3).4.1 Ο χρήστης έχει εισάγει μη υπαρκτή τοποθεσία.

(3, 3.3.3).4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Μη έγκυρη τοποθεσία”.

(3, 3.3.3).4.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική Ροή 1:

3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει ένα από τα

#### Εναλλακτική Ροή 1:

1. Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο Search Bar.

##### Εναλλακτική Ροή 1.α:

1. Ο χρήστης γράφει κάποια συγκεκριμένη διεύθυνση.

2. Το σύστημα εμφανίζει στον χάρτη τη συγκεκριμένη διεύθυνση και αναφορές που μπορεί να έχουν γίνει εκεί πέρα σε μορφή pins.

##### Εναλλακτική Ροή 1.β:

1. Ο χρήστης γράφει κάποια περιοχή.

2. Το σύστημα εμφανίζει στον χάρτη την περιοχή και αναφορές που μπορεί να έχουν γίνει εκεί πέρα σε μορφή pins.

##### Εναλλακτική Ροή 1.γ:

1. Ο χρήστης γράφει κάποια υπηρεσία (αστυνομία, νοσοκομείο, ταξί, στάσεις ΜΜΜ κλπ).

2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη κοντινές σε αυτόν υπηρεσίες που διάλεξε.

#### Εναλλακτική Ροή 2:

1. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο εικονίδιο (αστυνομία, νοσοκομείο, ταξί, στάσεις ΜΜΜ κλπ).

2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη κοντινές σε αυτόν υπηρεσίες που διάλεξε.

#### Περίπτωση Χρήσης: Αναφορά Περιστατικού

##### Βασική Ροή

1. Ο χρήστης πατάει το κουμπί αναφοράς.

2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην οθόνη “Αναφορά”. με πεδία: Πού, Πότε, Τι, Σχόλια, Επικινδυνότητα.

3. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα αναφοράς (Τοποθεσία, Ημερομηνία, Περιστατικό, Σχόλια, Επικινδυνότητα) και επιλέγει «Υποβολή».

Ο χρήστης εισάγει την ημερομηνία και την περίοδο της μέρας.

Ο χρήστης επιλέγει τι είδους περιστατικό συνέβη.

Ο χρήστης γράφει κάποιο σχόλιο/περιγραφή του περιστατικού.

Ο χρήστης επιλέγει πόσο επικίνδυνο ήταν το περιστατικό.

Ο χρήστης πατάει «Καταχώρηση» για την υποβολή της αναφοράς του.

4. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία της αναφοράς, ως προς την ορθότητά τους.

5. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Επιτυχής υποβολή αναφοράς” και εμφανίζει μήνυμα με επιλογές “Επιστροφή” και “Υποβολή νέας φόρμας”.
6. Ο χρήστης επιλέγει επιστροφή στην κεντρική οθόνη.
7. Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 1.1.1 Ο χρήστης δεν είναι συνδεδεμένος στο λογαριασμό του.
- 1.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Για την υποβολή αναφοράς απαιτείται σύνδεση”.
- 1.1.3 Ο χρήστης επιλέγει “Σύνδεση”.
- 1.1.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από τη βασική ροή της περίπτωσης χρήσης: Σύνδεση

#### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 1.1.2.1 Ο χρήστης επιλέγει άκυρο.
- 1.1.2.2 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη.

#### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 4.3.1 Ο χρήστης έχει εισάγει λάθος ή καθόλου κάποιο(-α) από τα υποχρεωτικά πεδία της φόρμας αναφοράς.
- 4.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Λάθος σε υποχρεωτικό πεδίο”.
- 4.3.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 4:**

- 4.4.1 Ο χρήστης έχει ξεπεράσει το όριο λέξεων στα σχόλια.
- 4.4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Έχει ξεπεραστεί το όριο λέξεων στα σχόλια”.
- 4.4.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 5:**

- 5.5.1 Ο χρήστης επιλέγει “Υποβολή νέας φόρμας”.
- 5.5.2 Το σύστημα εμφανίζει μια νέα φόρμα, με κενά πεδία, χρήστη.
- 5.5.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 3.1:**

1. Η τοποθεσία που εισάγει ο χρήστης είναι λανθασμένη και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: «Λανθασμένη Τοποθεσία».

#### **Εναλλακτική Ροή 4.1:**

1. Η ημερομηνία που εισάγει ο χρήστης είναι μεταγενέστερη της τωρινής και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: «Μη δυνατή ημερομηνία».

#### **Εναλλακτική Ροή 6.1:**

1. Ο χρήστης έχει υπερβεί το διαθέσιμο αριθμό λέξεων που επιτρέπονται για τον σχολιασμό του περιστατικού (το σύστημα εμφανίζει μήνυμα: “Έχει ξεπεραστεί το επιτρεπτό όριο λέξεων”. ) και το σύστημα δεν του επιτρέπει να γράψει παραπάνω.

#### **Μεταφορά Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Μεταφορά».
2. Το σύστημα θα εμφανίζει κοντινές στάσεις ΜΜΜ και Ταξί.

### Περίπτωση Χρήσης: Εγγραφή

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης επιλέγει «Εγγραφή».
2. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην οθόνη εγγραφής.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα ζητούμενα στοιχεία (Όνομα χρήστη, Email, Κωδικό) και επιλέγει “Εγγραφή και Είσοδος”. Όνομα Χρήστη, το Ονοματεπώνυμο, τον Κωδικό και το Email αντίστοιχα.

Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Εγγραφή και Είσοδος».

4. Το σύστημα κάνει έλεγχο τα στοιχεία ως προς την ορθότητά τους.
5. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Επιτυχής εγγραφή”, συνδέει το χρήστη και τον επιστρέφει στην κεντρική οθόνη.

Το σύστημα διαπιστώνει ότι τα στοιχεία έχουν συμπληρωθεί σωστά και εμφανίζει μήνυμα: “Επιτυχής εγγραφή”. Έπειτα, συνδέει τον χρήστη και τον μεταφέρει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 4.1.1 Ο χρήστης εισάγει email με λανθασμένη μορφή και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Μη έγκυρο email. Παρακαλώ να ακολουθεί τη δομή: \_\_@\_\_.\_ ».
- 4.1.2 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου το Email.
- 4.1.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 4.2.1 Το «Όνομα χρήστη» που εισήγαγε ο χρήστης χρησιμοποιείται από άλλο χρήστη.

Ο χρήστης εισάγει username που ανήκει σε άλλον χρήστη και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Το Όνομα Χρήστη που εισάγατε ανήκει σε άλλον χρήστη, παρακαλώ πληκτρολογήστε νέο».

- 4.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Το «Όνομα χρήστη» χρησιμοποιείται”.
- 4.2.3 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου «Όνομα Χρήστη».
- 4.2.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Εγγραφή».

5.2.4 Επιστροφή στο βήμα 4 της Βασικής Ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 4.3.1 Ο κωδικός που εισήγαγε ο χρήστης είναι πολύ απλός.

Ο κωδικός που καταχώρησε ο χρήστης είναι πολύ απλός και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Ο κωδικός που καταχωρήσατε είναι πολύ απλός. Θα πρέπει να περιέχει έναν τουλάχιστον κεφαλαίο χαρακτήρα και τουλάχιστον έναν αριθμό»

- 4.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Ο κωδικός θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον ένα κεφαλαίο χαρακτήρα και έναν αριθμό”.
- 4.3.3 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου «Κωδικό».
- 4.3.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

5.3.3 Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Εγγραφή».

5.3.4 Επιστροφή στο βήμα 4 της Βασικής Ροής.

### Περίπτωση Χρήσης: Σύνδεση

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης επιλέγει “Σύνδεση”.
2. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην οθόνη σύνδεσης.
3. Ο χρήστης εισάγει το «Όνομα χρήστη/Email».
4. Ο χρήστης εισάγει τον «Κωδικό».
5. Ο χρήστης ο χρήστης επιλέγει «Είσοδος».
6. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην αρχική σελίδα της εφαρμογής.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 3.1.1 Ο χρήστης εισήγαγε λάθος «Όνομα χρήστη».
- 3.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Το Όνομα Χρήστη που εισάγατε είναι λανθασμένο”.
- 3.1.3 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου το «Όνομα χρήστη».
- 3.1.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

4.1.1 Ο χρήστης εισάγει λανθασμένο κωδικό και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Ο κωδικός που εισάγατε είναι λανθασμένος, παρακαλώ επαναλάβετε».

4.1.2 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου τον κωδικό του.

4.1.3 Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 4.2.1 Ο χρήστης εισήγαγε λάθος «Κωδικό».
- 4.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Ο κωδικός που εισάγατε είναι λανθασμένος”.
- 4.2.3 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου τον «Κωδικό».
- 4.2.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

4.2.1 Ο χρήστης εισήγαγε λανθασμένο όνομα χρήστη και το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Το Όνομα Χρήστη που εισάγατε είναι λανθασμένο, παρακαλώ επαναλάβετε».

Ο χρήστης εισάγει εκ νέου το όνομα χρήστη του.

4.2.3 Επιστροφή στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 2.3.1 Ο χρήστης επιλέγει “Ξέχασα τον Κωδικό μου”.
- 2.3.2 ο σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη.
- 2.3.3 Ο χρήστης εισάγει το “Email” του.

2.3.4 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Θα σας σταλεί Email για την επαναφορά του κωδικού σας».



### Περίπτωση Χρήσης: Προσθήκη στα Αγαπημένα

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης επιλέγει μία τοποθεσία στον χάρτη.
2. Το σύστημα εμφανίζει στην ίδια οθόνη πάνω δεξιά επιλογές σχετικά με την τοποθεσία.
3. Ο χρήστης επιλέγει «Προσθήκη στα αγαπημένα».
4. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η τοποθεσία προστέθηκε στη λίστα Αγαπημένων Τοποθεσιών”.

#### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει «Διαγραφή από αγαπημένα».
- 3.1.2 Το σύστημα διαγράφει (εφόσον υπάρχει) μία περιοχή από τη λίστα αγαπημένων τοποθεσιών του χρήστη.

#### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 3.2.1 Ο χρήστης επιλέγει «Προβολή».
- 3.2.2 Το σύστημα παραπέμπει τον χρήστη σε μία καινούρια οθόνη η οποία αναγράφει τα στοιχεία σχετικά με τα περιστατικά που έχουν συμβεί στην συγκεκριμένη περιοχή (αριθμός, είδος, χρόνος).

### Περίπτωση Χρήσης: Forum-News Feed

#### **Βασική Ροή:**

1. Ο χρήστης επιλέγει στην αρχική οθόνη “News Feed”.
2. Το σύστημα τον μεταφέρει στην οθόνη των “News feed/Ειδήσεις”.
3. Ο χρήστης επιλέγει “Ανάρτηση”.  
Ο χρήστης βρίσκεται στην οθόνη των «News Feed» και επιλέγει το κουμπί «Προσθήκη σε News Feed».  
Το σύστημα εμφανίζει μία καινούρια οθόνη η οποία έχει μια φόρμα υποβολής για «Τίτλο» και «Περιγραφή».  
Ο χρήστης συμπληρώνει τον τίτλο και την περιγραφή σχετικά με οποιαδήποτε πληροφορία ή νέο θέλει να μοιραστεί με τους υπόλοιπους χρήστες τις εφαρμογής.
4. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στη σελίδα με τη φόρμα Ειδήσεων.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία της φόρμας (Τίτλος, Κείμενο, Φωτογραφία/Βίντεο).
6. Ο χρήστης επιλέγει «Υποβολή φόρμας».
7. Το σύστημα ελέγχει αν τα πεδία της φόρμας έχουν συμπληρωθεί σωστά.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η Είδησή σας αναρτήθηκε επιτυχώς” με επιλογές “Επιστροφή” και “Νέα Ανάρτηση”.
9. Ο χρήστης επιλέγει “Επιστροφή” και το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην οθόνη των “News feed”.

Το σύστημα λαμβάνει την φόρμα που έχει υποβάλλει ο χρήστης μέσω, ελέγχει αν το περιεχόμενο είναι κατάλληλο για ανάρτηση, προχωρά στην ανάρτησή του και επιστρέφει το χρήστη στην αρχική σελίδα «News feed».

### Εναλλακτική Ροή 1:

- 7.1.1 Ο χρήστης δεν έχει συμπληρώσει το πεδίο “Τίτλος” ή “Κείμενο”.
- 7.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Τα πεδία “Τίτλος” και “Κείμενο” δεν μπορούν να είναι κενά».
- 7.1.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.
  - 7.1 Το σύστημα λαμβάνει την φόρμα που έχει υποβάλλει ο χρήστης και μετά τον έλεγχο περιεχομένου, εμφανίζει μήνυμα για ακατάλληλο περιεχόμενο.
  - 7.2 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου τη φόρμα.
  - 7.3 Επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική Ροή 2:

- 7.2.1 Ο χρήστης έχει εισάγει εικόνα ή βίντεο πολύ μεγάλου μεγέθους.
- 7.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Το οπτικό αρχείο είναι πολύ μεγάλο”.
- 7.2.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική Ροή 3:

- 9.3.1 Ο χρήστης επιλέγει “Νέα ανάρτηση”.
- 9.3.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

### Περίπτωση Χρήσης: Ρυθμίσεις

#### Βασική Ροή:

- 1. Ο χρήστης επιλέγει το εικονίδιο «Ρυθμίσεις».
- 2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην οθόνη με το μενού ρυθμίσεων.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει «Επεξεργασία Προφίλ».
- 4. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη με τα στοιχεία του.
- 5. Ο χρήστης αλλάζει τα στοιχεία που θέλει (Email, Όνομα Χρήστη, Κωδικός, Ενεργοποίηση Ειδοποιήσεων).
- 6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
- 7. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των στοιχείων.
- 8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Επιτυχής αλλαγή» και επιστρέφει τον χρήστη στην οθόνη με το μενού ρυθμίσεων.
- 8. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην οθόνη με το μενού ρυθμίσεων.

### Εναλλακτική Ροή 1:

- 7.1.1 Ο χρήστης έχει εισάγει μη έγκυρη διεύθυνση email.
- 7.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Μη έγκυρη διεύθυνση email».
- 7.1.3 Ο χρήστης εισάγει ξανά την διεύθυνση email.
- 7.1.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.
  - Επιστροφή στο βήμα 6 της βασικής ροής.

### Εναλλακτική Ροή 2:

- 7.2.1 Ο χρήστης έχει εισάγει «Όνομα χρήστη» που χρησιμοποιείται.
- 7.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Το Όνομα Χρήστη χρησιμοποιείται ήδη”.
- 7.2.3 Ο χρήστης εισάγει νέο «Όνομα χρήστη».
- 7.2.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 8.3.1 Ο χρήστης επιλέγει “Ενεργοποίηση Ειδοποιήσεων”.
- 8.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Θα λαμβάνεται πλέον ειδοποιήσεις από την εφαρμογή” και επιστρέφει το χρήστη στο βασικό μενού ρυθμίσεων.

### **Εναλλακτική Ροή 4:**

- 3.4.1 Ο χρήστης επιλέγει «Ενεργοποίηση Τοποθεσίας».
- 3.4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα «Ο εντοπισμός τοποθεσίας ενεργοποιήθηκε».

### **Εναλλακτική Ροή 5:**

- 3.5.1 Ο χρήστης επιλέγει «ΕΝ».
- 3.5.2 Το σύστημα αλλάζει τα κείμενα της εφαρμογής στα Αγγλικά.

## **Περίπτωση Χρήσης: Επιλογή σημείων στο χάρτη**

### **Βασική Ροή:**

- 1. Ο χρήστης επιλέγει ένα σημείο στο χάρτη (το οποίο δείχνει ότι υπάρχει κάποια αναφορά).
- 2. Το σύστημα εμφανίζει σε ένα πλαίσιο, πάνω από το χάρτη, περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το συγκεκριμένο σημείο και την επιλογή “Κλείσιμο”.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει “Κλείσιμο” του πλαισίου.
- 4. Το σύστημα κλείνει το πλαίσιο και εμφανίζει ξανά ολόκληρο το χάρτη.

## **Περίπτωση Χρήσης: Κοινοποίηση Τοποθεσίας**

### **Βασική Ροή:**

- 1. Ο χρήστης επιλέγει «Κοινοποίηση Τοποθεσίας».
- 2. Το σύστημα του εμφανίζει τις επιλογές: “Αντιγραφή Τοποθεσίας” και “Κοινοποίηση με Άλλες Εφαρμογές”.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει «Κοινοποίηση με άλλες Εφαρμογές».
- 4. Το σύστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες για κοινοποίηση εφαρμογές.
- 5. Ο χρήστης επιλέγει μία από τις εφαρμογές.
- 6. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην επιλεγμένη εφαρμογή και κοινοποιεί την τοποθεσία του μέσω αυτής.

### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει «Αντιγραφή Τοποθεσίας».
- 3.1.2 Το σύστημα αντιγράφει την τοποθεσία του χρήστη, σε μορφή κειμένου, στο πρόχειρο.

### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 1.2.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Πρέπει να ενεργοποιηθεί ο εντοπισμός τοποθεσίας σας για να συνεχίσετε”.
- 1.2.2 Ο χρήστης ενεργοποιεί τον εντοπισμό τοποθεσίας
- 1.2.3 Η ροή συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

### Περίπτωση Χρήσης: Μεταφορά

1. Ο χρήστης επιλέγει το εικονίδιο “Μεταφορά”.
2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε οθόνη με τις επιλογές των μέσων μεταφοράς.
3. Ο χρήστης επιλέγει “Μετρό”.
4. Το σύστημα εμφανίζει στο χρήστη τις γραμμές μετρό και τις περιοχές που καλύπτουν.
5. Ο χρήστης επιλέγει μία από τις γραμμές και “Αγορά ηλεκτρονικού εισιτηρίου”.
6. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη για την ολοκλήρωση της αγοράς.
7. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία της κάρτας με την οποία θα γίνει η πληρωμή και επιλέγει “Πληρωμή”.
8. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία που έδωσε ο χρήστης.
9. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Η αγορά ολοκληρώθηκε.” και εμφανίζει την επιλογή “Λήψη εισιτηρίου”.
10. Ο χρήστης επιλέγει “Λήψη εισιτηρίου” και μετάβαση στο μετρό.
11. Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και του εμφανίζει τη διαδρομή για το κοντινότερο σημείο εισόδου για την γραμμή του μετρό που επέλεξε.

### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 3.1.1 Ο χρήστης επιλέγει το “Ταξί”.
- 3.1.2 Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και εμφανίζει τις κοντινές πιάτσες ταξί.
- 3.1.3 Ο χρήστης επιλέγει “Κλήση ταξί”.
- 3.1.4 Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη.
- 3.1.5 Ο χρήστης συμπληρώνει τη διεύθυνση που θα έρθει το ταξί.
- 3.1.6 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Έχει ειδοποιηθεί ταξί.”, τον αναμενόμενο χρόνο άφιξης, τον αριθμό του ταξί και επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 3.2.1 Ο χρήστης επιλέγει “Λεωφορείο”.
- 3.2.2 Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη στην κεντρική οθόνη και εμφανίζει τις στάσεις λεωφορείων γύρω του.
- 3.2.3 Ο χρήστης επιλέγει “Δρομολόγια Λεωφορείων”.
- 3.2.4 Το σύστημα εμφανίζει αναλυτικό πρόγραμμα των δρομολογίων κάθε γραμμής λεωφορείου.

### **Εναλλακτική Ροή 3:**

- 8.3.1 Τα στοιχεία της κάρτας δεν είναι έγκυρα.
- 8.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Μη στοιχεία αριθμός κάρτας”.
- 8.3.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

### **Περίπτωση χρήσης: Λίστα αγαπημένων**

1. Ο χρήστης επιλέγει “Λίστα αγαπημένων”.
2. Το σύστημα μεταφέρει το χρήστη σε νέα οθόνη και εμφανίζει τη λίστα με τις αγαπημένες του τοποθεσίες.
3. Ο χρήστης επιλέγει μία τοποθεσία από τη λίστα.
4. Το σύστημα εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με αυτή την τοποθεσία (τελευταία επίσκεψη στην τοποθεσία, συνολικός αριθμός επισκέψεων κ.α.) και τις επιλογές “Επιστροφή” και “Αφαίρεση από αγαπημένα”.
5. Ο χρήστης επιλέγει “Αφαίρεση από αγαπημένα”.
6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να καταργήσετε αυτή την τοποθεσία από τα αγαπημένα;” και τις επιλογές “Επιβεβαίωση” και “Άκυρο”.
7. Ο χρήστης επιλέγει “Επιβεβαίωση”.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα “Εγινε κατάργηση της τοποθεσίας από αγαπημένα” και επιστρέφει το χρήστη στη “Λίστα αγαπημένων”.

### **Εναλλακτική Ροή 1:**

- 5.1.1 Ο χρήστης επιλέγει “Επιστροφή”.
- 5.1.2 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην κεντρική οθόνη.

### **Εναλλακτική Ροή 2:**

- 6.2.1 Ο χρήστης επιλέγει “Άκυρο”.
- 6.2.2 Το σύστημα παραμένει στην οθόνη με τις πληροφορίες για την τοποθεσία.

