**Βασική Ροή "Επιλογή Πόλης"**

1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και μεταβαίνει στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει ένα πεδίο , το οποίο πρέπει να συμπληρωθεί με το όνομα της πόλης .
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα της πόλης που επιθυμεί.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα εμφανίζει διαθέσιμα εστιατόρια που βρίσκονται στην επιλεγμένη πόλη.
6. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., επιλογή είδους φαγητού).

**Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης εισάγει μη διαθέσιμη πόλη**

3.α.1 Ο χρήστης επιχειρεί να εισάγει μια πόλη που δεν υποστηρίζεται από το σύστημα.

3.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι η συγκεκριμένη πόλη δεν είναι διαθέσιμη.

3.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στη πεδίο πληκτρολόγησης ονόματος πόλης και εισάγει μια διαφορετική πόλη.

3.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική Ροή 2: Ο χρήστης δεν εισάγει πόλη και προσπαθεί να προχωρήσει**

5.α.1 Ο χρήστης επιχειρεί να συνεχίσει χωρίς να εισάγει πόλη.

5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα που απαιτεί την εισαγωγή πόλης.

5.α.3 Ο χρήστης εισάγει υπάρχουσα πόλη .

5.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή "Αναζήτηση εστιατορίου "**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην αρχική οθόνη όπου υπάρχει το πεδίο Αναζήτηση Εστιατορίου.
2. Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο Αναζήτηση Εστιατορίου.
3. Ο χρήστης μεταβαίνει στην οθόνη Αναζήτησης Εστιατορίου.
4. Το σύστημα εμφανίζει τα φίλτρα για την επιλογή εστιατορίου(π.χ. Επιλογή είδους Φαγητού, Επιλογή Εύρους Τιμής).

**Βασική Ροή "Επιλογή Είδους Φαγητού"**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην οθόνη Αναζήτηση Εστιατορίου και το σύστημα του εμφανίζει τα φίλτρα και ένα εξ αυτών είναι το αναζήτησης εστιατορίου .
2. Το σύστημα εμφανίζει το πεδίο για την συμπλήρωση του είδους φαγητού (π.χ., ιταλικό, κινέζικο, ελληνικό).
3. Ο χρήστης εισάγει ένα είδος φαγητού.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή, και ανανεώνει την λίστα των εστιατορίων που πληρούν τις απαιτήσεις και των προηγούμενων φίλτρων.
6. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., εύρος τιμής).

**Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης εισάγει μη διαθέσιμο είδος φαγητού**

3.α.1 Ο χρήστης επιχειρεί να εισάγει ένα είδος φαγητού που δεν υποστηρίζεται από το σύστημα.

3.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι το συγκεκριμένο είδος φαγητού δεν είναι διαθέσιμο.

3.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στο πεδίο εισαγωγής είδους φαγητού και εισάγει ένα διαφορετικό είδος φαγητού.

3.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή "Επιλογή Τιμής"**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην οθόνη Αναζήτηση Εστιατορίου και το σύστημα του εμφανίζει τα φίλτρα και ένα εξ αυτών είναι η επιλογή τιμής .
2. Το σύστημα εμφανίζει το πεδίο για την συμπλήρωση της επιλογής τιμής (π.χ., οικονομικό, μεσαίο, ακριβό).
3. Ο χρήστης εισάγει ένα είδος φαγητού.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή, και ανανεώνει την λίστα των εστιατορίων που πληρούν τις απαιτήσεις και των προηγούμενων φίλτρων.
6. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., προπληρωμή κράτησης).

**Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης εισάγει μη διαθέσιμο εύρος τιμής**

3.α.1. Ο χρήστης επιχειρεί να εισάγει τιμή που δεν περιλαμβάνει κανένα διαθέσιμο εστιατόριο

3.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι η συγκεκριμένη επιλογή δεν είναι διαθέσιμη.

3.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στο πεδίο εισαγωγής εύρους τιμών και εισάγει ένα διαφορετικό εύρος τιμής.

3.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή "Επιλογή Μαγαζιού"**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην οθόνη Αναζήτηση Εστιατορίου και το σύστημα του εμφανίζει τα φίλτρα και ένα εξ αυτών είναι η επιλογή μαγαζιού .
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα διαθέσιμων εστιατορίων με βάση τις προηγούμενες επιλογές (είδος φαγητού, εύρος τιμής).
3. Ο χρήστης επιλέγει ένα εστιατόριο από τη λίστα.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα εμφανίζει πληροφορίες για το επιλεγμένο εστιατόριο (μενού, ώρες λειτουργίας, διαθέσιμες κρατήσεις).
6. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., κράτηση τραπεζιού).

**Βασική Ροή "Προπληρωμή Κράτησης"**

1. Ο χρήστης μεταβαίνει στην οθόνη προπληρωμής κράτησης.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες επιλογές πληρωμής (π.χ., πιστωτική/χρεωστική κάρτα, PayPal).
3. Ο χρήστης επιλέγει τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής και εισάγει τα απαραίτητα στοιχεία.
4. Το σύστημα επαληθεύει την εγκυρότητα των στοιχείων πληρωμής.
5. Το σύστημα αφαιρεί το αντίστοιχο ποσό από τον λογαριασμό του χρήστη.
6. Το σύστημα επιβεβαιώνει την επιτυχή προπληρωμή και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.
7. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., τελική

επιβεβαίωση κράτησης).

**Εναλλακτική Ροή 1: Αποτυχία πληρωμής λόγω μη έγκυρων στοιχείων**

4.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι τα στοιχεία πληρωμής δεν είναι έγκυρα.

4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη για το πρόβλημα.

4.α.3 Ο χρήστης εισάγει εκ νέου τα στοιχεία πληρωμής.

4.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Εναλλακτική Ροή 2: Αποτυχία πληρωμής λόγω ανεπαρκούς υπολοίπου**

5.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης δεν έχει επαρκές υπόλοιπο για την πληρωμή.

5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι η συναλλαγή δεν μπορεί να ολοκληρωθεί.

5.α.3 Ο χρήστης επιλέγει διαφορετικό τρόπο πληρωμής ή προσθέτει χρήματα στον λογαριασμό του.

5.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.