**Βασική Ροή "Επιλογή Πόλης"**

1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή και μεταβαίνει στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει ένα πεδίο επιλογής πόλης με διαθέσιμες επιλογές.
3. Ο χρήστης επιλέγει την επιθυμητή πόλη από τη λίστα.
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 λίστα επιλογών και επιλέγει μια διαφορετική πόλη.

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

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

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

5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα που απαιτεί την επιλογή πόλης. 5.α.3 Ο χρήστης επιλέγει πόλη από τη λίστα.

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

**Βασική Ροή "Επιλογή Είδους Φαγητού"**

1. Ο χρήστης μεταβαίνει στην οθόνη επιλογής είδους φαγητού.
2. Το σύστημα εμφανίζει διαθέσιμες κατηγορίες φαγητού (π.χ., ιταλικό, κινέζικο, ελληνικό).
3. Ο χρήστης επιλέγει μια κατηγορία φαγητού από τη λίστα.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα εμφανίζει εστιατόρια που προσφέρουν το επιλεγμένο είδος φαγητού στην επιλεγμένη πόλη.
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 στη λίστα επιλογών και επιλέγει ένα διαφορετικό είδος φαγητού.

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

**Βασική Ροή "Επιλογή Εύρους Τιμής"**

1. Ο χρήστης μεταβαίνει στην οθόνη επιλογής εύρους τιμής.
2. Το σύστημα εμφανίζει διαθέσιμες επιλογές εύρους τιμής (π.χ., οικονομικό, μεσαίο, ακριβό).
3. Ο χρήστης επιλέγει το επιθυμητό εύρος τιμής.
4. Το σύστημα αποθηκεύει την επιλογή και ενημερώνει τη βάση δεδομένων.
5. Το σύστημα φιλτράρει και εμφανίζει τα εστιατόρια που προσφέρουν φαγητό στο επιλεγμένο εύρος τιμής.
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 ένα εύρος τιμής 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 στη λίστα επιλογών και επιλέγει 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 μεταβαίνει στην οθόνη επιλογής μαγαζιού.
2. Το σύστημα εμφανίζει λίστα διαθέσιμων εστιατορίων με βάση τις προηγούμενες επιλογές (πόλη, 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).

**Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης εισάγει μη διαθέσιμο μαγαζί**

3.α.1 Ο χρήστης επιχειρεί να επιλέξει ένα μαγαζί που δεν είναι διαθέσιμο στη λίστα.

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

3.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στη λίστα και επιλέγει ένα διαφορετικό μαγαζί.

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

**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.