1ο use-case: **Εφοδιασμός Προϊόντων**

Βασική Ροή:

1. Στην «Αρχική Σελίδα» (shop\_main\_page) το Κατάστημα επιλέγει τον εφοδιασμό προϊόντων.
2. Το σύστημα ανακτά τη λίστα προμηθευτών από τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Λίστα Προμηθευτών» (supplier\_list\_page).
3. Το Κατάστημα επιλέγει τον προμηθευτή που επιθυμεί.
4. Το σύστημα ανακτά τη λίστα προϊόντων από τον προμηθευτή (supplier), το προϊόν προμηθευτή (product\_supplier) και τη βάση(DatabaseManager), και εμφανίζει τη σελίδα «Προϊόντα Προμηθευτή» (supplier\_product\_page).
5. Το Κατάστημα επιλέγει το προϊόν και τη ποσότητα που επιθυμεί.
6. Το σύστημα ελέγχει το προϊόν προμηθευτή (product\_supplier) για τη διαθεσιμότητα του.
7. Το σύστημα διαπιστώνει ότι η διαθέσιμη ποσότητα επαρκεί και δημιουργεί ένα προϊόν εφοδιασμού στη βάση(DatabaseManager) και ενημερώνει τη διαθέσιμη ποσότητα στο προϊόν προμηθευτή (product\_supplier).
8. Το σύστημα ελέγχει αν το Κατάστημα επέλεξε πληρωμή.
9. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το Κατάστημα επέλεξε πληρωμή και ενημερώνει τη βάση(DatabaseManager) για την ανανεωμένη ποσότητα του προϊόντος προμηθευτή(product\_supplier). Στη συνέχεια, ανακτά το ιστορικό εφοδιασμού από το κατάστημα (shop), τον εφοδιασμό(supply), το προϊόν εφοδιασμού(product\_supplier) και τη βάση(DatabaseManager) για να διαπιστώσει αν έχει παραγγείλει ξανά από τον ίδιο προμηθευτή.
10. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το Κατάστημα δεν έχει παραγγείλει ξανά και εμφανίζει την σελίδα «Αίτηση Δείγματος» (sample\_request\_page).
11. Το Κατάστημα επιλέγει.
12. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του Καταστήματος.
13. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το Κατάστημα έχει ζητήσει δείγμα και εμφανίζει τη σελίδα «Προσθήκη Διεύθυνσης Αποστολής» (shipping\_address\_page).
14. Το Κατάστημα συμπληρώνει τη διεύθυνση αποστολής και καταχωρεί τον εφοδιασμό στη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

6.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι η ποσότητα του προϊόντος δεν επαρκεί.

6.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 8 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

8.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει το Κατάστημα δεν επέλεξε πληρωμή.

8.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

9.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει το Κατάστημα δεν δικαιούται δείγμα και καταχωρεί τον εφοδιασμό στη βάση(DatabaseManager).

Εναλλακτική Ροή 4

12.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το Κατάστημα δεν επέλεξε να ζητήσει δείγμα και καταχωρεί τον εφοδιασμό στη προμήθεια (supply) και στο κατάστημα (shop).

2ο use-case: **Ανάθεση Προσωπικού**

Βασική Ροή:

1. Στη σελίδα «Ημερολόγιο Καταστήματος»(shop\_calendar\_page), το Κατάστημα επιλέγει ημερομηνία για ανάθεση προσωπικού
2. Το σύστημα ανακτά το ωράριο από το κατάστημα (shop) και τη βάση(DatabaseManager) για να επιβεβαιώσει ότι είναι ανοιχτό εκείνη την ημέρα.
3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι το Κατάστημα είναι ανοικτό εκείνη την ημερά και εμφανίζει τη σελίδα «Διάταξη Τραπεζιών»(table\_list\_page).
4. Το Κατάστημα επιλέγει τραπέζι.
5. Το σύστημα ανακτά τις κρατήσεις του επιλεγμένου τραπεζιού από το τραπέζι (table) και τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Κρατήσεις Τραπεζιού»(table\_reservations\_page) .
6. Το Κατάστημα επιλέγει κράτηση.
7. Το σύστημα ελέγχει την κράτηση (reservation) και τη βάση(DatabaseManager) για να διαπιστώσει αν έχει ανατεθεί σερβιτόρος.
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει ανατεθεί σερβιτόρος και εμφανίζει τη σελίδα «Διαθέσιμοι Σερβιτόροι» (available\_waiters\_page).
9. Το Κατάστημα επιλέγει σερβιτόρο.
10. Το σύστημα ανακτά τα γειτονικά τραπέζια από το τραπέζι (table) και τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Γειτονικά Τραπέζια» (neighboring\_tables\_page).
11. Το Κατάστημα επιλέγει τα τραπέζια που επιθυμεί να αναθέσει τον επιλεγμένο σερβιτόρο.
12. Το σύστημα καταχωρεί την ανάθεση στη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι την επιλεγμένη ημερομηνία δεν είναι ανοιχτό το Κατάστημα και εμφανίζει τη σελίδα «Απόρριψη» (rejection\_page) με επεξηγηματικό μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 2

7.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι για την επιλεγμένη κράτηση έχει ανατεθεί ήδη σερβιτόρος.

7.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 10 της βασικής ροής.