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 main 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) 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. Αν η ποσότητα επαρκεί, δημιουργεί ένα προϊόν εφοδιασμού (product\_supply) και ενημερώνει τη διαθέσιμη ποσότητα στο προϊόν προμηθευτή (product\_supplier).
7. Το σύστημα ελέγχει αν το Κατάστημα επέλεξε πληρωμή. Αν ναι, ανακτά το ιστορικό εφοδιασμού του καταστήματος (shop) για να διαπιστώσει αν έχει παραγγείλει ξανά από τον ίδιο προμηθευτή. Σε περίπτωση που δεν έχει παραγγείλει ξανά, εμφανίζει την σελίδα «Αίτηση Δείγματος» (sample\_request\_page).
8. Το Κατάστημα επιλέγει.
9. Το σύστημα ελέγχει την επιλογή του Καταστήματος και, αν έχει ζητήσει δείγμα, εμφανίζει τη σελίδα «Προσθήκη Διεύθυνσης Αποστολής» (shipping\_address\_page).
10. Το Κατάστημα συμπληρώνει τη διεύθυνση αποστολής και καταχωρεί τον εφοδιασμό στη προμήθεια (supply) και στο κατάστημα (shop).

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 7 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

7.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει το Κατάστημα δεν επέλεξε πληρωμή και εμφανίζει τη σελίδα «Προϊόντα Προμηθευτή» (supplier\_product\_page).

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

Εναλλακτική Ροή 3

7.β.1 Το σύστημα διαπιστώνει το Κατάστημα δεν δικαιούται δείγμα και καταχωρεί τον εφοδιασμό στη προμήθεια (supply) και στο κατάστημα (shop).

Εναλλακτική Ροή 4

9.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 ελέγχει το κατάστημα (shop) για να επιβεβαιώσει ότι είναι ανοιχτό εκείνη την ημέρα. Αν είναι εμφανίζει τη σελίδα «Διάταξη Τραπεζιών»(table\_list\_page).
3. Το Κατάστημα επιλέγει τραπέζι.
4. Το σύστημα ανακτά τις κρατήσεις του επιλεγμένου τραπεζιού από το τραπέζι (table) και εμφανίζει τη σελίδα «Κρατήσεις Τραπεζιού»(table\_reservations\_page) .
5. Το Κατάστημα επιλέγει κράτηση.
6. Το σύστημα ελέγχει την κράτηση (reservation) για να διαπιστώσει αν έχει ανατεθεί σερβιτόρος. Αν δεν έχει ανατεθεί, ανακτά το ωράριο των σερβιτόρων από το σερβιτόρο (waiter) και εμφανίζει τη σελίδα «Διαθέσιμοι Σερβιτόροι» (available\_waiters\_page).
7. Το Κατάστημα επιλέγει σερβιτόρο.
8. Το σύστημα καταχωρεί τον επιλεγένο σερβιτόρο στην κράτηση (reservation), στο τραπέζι (table) και στο κατάστημα (shop).
9. Το σύστημα ανακτά τα γειτονικά τραπέζια από το τραπέζι (table) και εμφανίζει τη σελίδα «Γειτονικά Τραπέζια» (neighboring\_tables\_page).
10. Το Κατάστημα επιλέγει τα τραπέζια που επιθυμεί να αναθέσει τον επιλεγμένο σερβιτόρο.
11. Το σύστημα καταχωρεί τον επιλεγένο σερβιτόρο στην κράτηση (reservation), στο τραπέζι (table) και στο κατάστημα (shop) για τα γειτονικά τραπέζια.

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 όνομα.

Εναλλακτική Ροή 2

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

6.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 9 της βασικής ροής.