

# USE CASES

## 1) ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### **ΒΗΜΑΤΑ:**

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Προσθήκη Προϊόντος» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει νέα οθόνη με δυνατότητες ανάγνωσης τιμολογίου και προσθήκης barcode
3. Ο χρήστης επιλέγει να διαβάσει τιμολόγιο που υπάρχει στον υπολογιστή του
4. Το σύστημα του εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα τιμολόγια
5. Ο χρήστης επιλέγει το τιμολόγιο που θέλει να διαβάσει
6. Το σύστημα αναγνωρίζει τα προϊόντα και τις πληροφορίες τους και τα αποθηκεύει
7. Το σύστημα βρίσκει τα προϊόντα του τιμολογίου που δεν έχουν barcode και τα εμφανίζει στην οθόνη
8. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο προϊόν για να προσθέσει το barcode
9. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το Use Case «Σκανάρισμα Προϊόντος»

## **2) ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

### **ΒΗΜΑΤΑ:**

1. Ο χρήστης επιλέγει τον «Έλεγχο Αποθήκης» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη όλα τα προϊόντα του καταστήματος
3. Ο χρήστης επιλέγει να τροποποιήσει κάποιο προϊόν
4. Το σύστημα απομονώνει τα χαρακτηριστικά του προϊόντος και τα εμφανίζει στη οθόνη
5. Ο χρήστης κάνει τις επιθυμητές τροποποιήσεις στα χαρακτηριστικά του προϊόντος
6. Το σύστημα ελέγχει τις τροποποιήσεις, αποθηκεύει τις αλλαγές και εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς τροποποίησης
7. Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα επιτυχούς τροποποίησης
8. Το σύστημα εμφανίζει τα ανανεωμένα προϊόντα

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 3.α.1 Ο χρήστης κάνει αναζήτηση με βάση το όνομα του προϊόντος
- 3.α.2 Το σύστημα βρίσκει τα προϊόντα με το συγκεκριμένο όνομα και τα εμφανίζει στην οθόνη
- 3.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 3.β.1 Ο χρήστης κάνει αναζήτηση με βάση το barcode του προϊόντος
- 3.β.2 Το σύστημα βρίσκει το προϊόν με το συγκεκριμένο barcode και το εμφανίζει στην οθόνη
- 3.β.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

- 6.α.1 Το σύστημα ελέγχει τις τροποποιήσεις και εμφανίζει μήνυμα ανεπιτυχούς τροποποίησης
- 6.α.2 Ο χρήστης κλείνει το μήνυμα ανεπιτυχούς τροποποίησης
- 6.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής

### **3) ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΚΠΤΩΣΕΩΝ**

#### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει «Ανάλυση Τιμών» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει τα προϊόντα για τα οποία θα γίνει η αναζήτηση εκπτώσεων
3. Ο χρήστης επιλέγει να ξεκινήσει η διαδικασία ανάλυσης τιμών
4. Το σύστημα ελέγχει εάν τα προϊόντα βρίσκονται σε έκπτωση σε προεπιλεγμένες ιστοσελίδες και αποθηκεύει τις τιμές τους
5. Το σύστημα συγκρίνει τις τιμές κάθε προϊόντος και εντοπίζει την χαμηλότερη
6. Το σύστημα εμφανίζει τα αποτελέσματα σε νέα οθόνη, επισημαίνοντας την χαμηλότερη τιμή κάθε εγγραφής

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 3.α.1 Ο χρήστης προσθέτει νέο προϊόν για αναζήτηση
- 3.α.2 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές και εμφανίζει την ενημερωμένη λίστα προϊόντων
- 3.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3

#### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 3.β.1 Ο χρήστης αφαιρεί το προϊόν για το οποίο δεν θέλει να γίνει αναζήτηση εκπτώσεων
- 3.β.2 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές και εμφανίζει την ενημερωμένη λίστα προϊόντων
- 3.β.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3

## **4) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει τις «Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες» από το μενού
2. Το σύστημα του εμφανίζει παράθυρο στο οποίο επιλέγει προμηθευτή
3. Ο χρήστης επιλέγει τον προμηθευτή που θέλει
4. Το σύστημα αναλύει τις αγορές που έχουν γίνει και δημιουργεί τον πίνακα με τις προτάσεις εφοδιασμού
5. Το σύστημα εμφανίζει τον πίνακα στην οθόνη
6. Ο χρήστης ελέγχει τον πίνακα και αποφασίζει ότι θέλει να κατεβάσει το αρχείο της παραγγελίας και πατάει το κουμπί «Λήψη»
7. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα από την βάση και τα γράφει σε ένα αρχείο
8. Το σύστημα δίνει εντολή να κατέβει το αρχείο της παραγγελίας στον υπολογιστή του χρήστη

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 4.α.1 Ο χρήστης ελέγχει τον πίνακα και αποφασίζει ότι θέλει να προσθέσει ένα ακόμη προϊόν στον πίνακα
- 4.α.2 Ο χρήστης συμπληρώνει το όνομα του προϊόντος που θέλει, καθώς και την επιθυμητή ποσότητα
- 4.α.3 Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Προσθήκη»
- 4.α.4 Το σύστημα αποθηκεύει την νέα εγγραφή στην βάση
- 4.α.5 Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα στην οθόνη
- 4.α.6 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2**

- 4.β.1 Ο χρήστης αποφασίζει ότι θέλει να τροποποιήσει την ποσότητα ενός προϊόντος
- 4.β.2 Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι του την εγγραφή την οποία θέλει να τροποποιήσει
- 4.β.3 Το σύστημα εμφανίζει το όνομα και τα τεμάχια στα αντίστοιχα πεδία
- 4.β.4 Ο χρήστης αλλάζει την ποσότητα και βάζει αυτήν που θέλει
- 4.β.5 Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Τροποποίηση»
- 4.β.6 Το σύστημα αποθηκεύει τη νέα εγγραφή στην βάση

4.β.7 Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα στην οθόνη

4.β.8 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 3**

4.γ.1 Ο χρήστης αποφασίζει ότι θέλει διαγράψει ένα προϊόν από τον πίνακα

4.γ.2 Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι του την εγγραφή την οποία θέλει να διαγράψει

4.γ.3 Ο χρήστης πατάει το κουμπί «Διαγραφή»

4.γ.4 Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές στην βάση

4.γ.5 Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα στην οθόνη

4.γ.6 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6

## 5) ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

### ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Ταμειακή Μηχανή» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει παράθυρο στο οποίο ζητάει τον κωδικό του χρήστη
3. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό του και προχωράει στο επόμενο βήμα
4. Ο χρήστης σκανάρει το barcode των προϊόντων
5. Το σύστημα παίρνει το barcode κάθε προϊόντος και το αναζητεί στην βάση
6. Το σύστημα προσθέτει το προϊόν στον πίνακα της απόδειξης και υπολογίζει το νέο σύνολο
7. Το σύστημα εμφανίζει τα προϊόντα της απόδειξης και το σύνολο στην οθόνη
8. Το σύστημα αφαιρεί από την βάση όσα τα προϊόντα αγοράστηκαν
9. Ο χρήστης εισάγει το μείλ του πελάτη
10. Το σύστημα υπολογίζει τους πόντους της συγκεκριμένης αγοράς και τους αποθηκεύει στην βάση
11. Ο χρήστης πατάει «Ολοκλήρωση»
12. Το σύστημα αντλεί τα αναλυτικά δεδομένα της απόδειξης και το συνολικό ποσό προς πληρωμή από την βάση και τα γράφει σε ένα αρχείο
13. Το σύστημα δίνει εντολή να κατέβει το αρχείο της απόδειξης στον υπολογιστή του χρήστη

## 6) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει «Οικονομικά Στοιχεία» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει τα οικονομικά στοιχεία της συγκεκριμένης μέρας
3. Ο χρήστης επιλέγει να δει αναλυτικότερα στατιστικά στοιχεία
4. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα για επιλογή ημερομηνιών και είδους στατιστικών δεδομένων
5. Ο χρήστης κάνει τις επιλογές
6. Το σύστημα αποθηκεύει τις επιλογές
7. Το σύστημα υπολογίζει τα στατιστικά
8. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη τα αποτελέσματα

## 7) ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ GOV

### ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Ταμειακή Μηχανή» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει παράθυρο στο οποίο ζητάει τον κωδικό του χρήστη
3. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό του και προχωράει στο επόμενο βήμα
4. Το σύστημα βλέπει ότι ο κωδικός είναι του διαχειριστή και εμφανίζει την οθόνη για Αποστολή Δεδομένων στο gov
5. Ο χρήστης επιλέγει «αποστολή δεδομένων»
6. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα από την βάση και τα αποθηκεύει κατάλληλα μορφοποιημένα σε ένα αρχείο
7. Το σύστημα εκτελεί προεπισκόπηση του αρχείου που θα σταλθεί
8. Ο χρήστης πατάει «Αποστολή»
9. Το σύστημα στέλνει το αρχείο με τα δεδομένα
10. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα επιβεβαίωσης αποστολής
11. Ο χρήστης πατάει «κλείσιμο» στο μήνυμα επιβεβαίωσης
12. Το σύστημα κλείνει το πρόγραμμα



## **8) ΚΑΡΤΕΛΑ LOG**

### **ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ**

1. Ο χρήστης επιλέγει την καρτέλα «Διαχείριση» από το μενού
2. Το σύστημα ζητάει κωδικό
3. Ο χρήστης πληκτρολογεί τον κωδικό
4. Το σύστημα ελέγχει τα δικαιώματα του χρήστη
5. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα για επιλογή προμηθευτών και πινάκων
6. Ο χρήστης επιλέγει προμηθευτές και πίνακες
7. Το σύστημα επεξεργάζεται τις επιλογές και συλλέγει τα δεδομένα
8. Το σύστημα εμφανίζει τα αποτελέσματα

### **ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1**

- 3.α.1 Το σύστημα ελέγχει τα δικαιώματα του χρήστη και βλέπει ότι είναι ο διαχειριστής
- 3.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα για επιλογή προμηθευτών και πινάκων, καθώς και το κουμπί «Διαχείριση Προσωπικού»
- 3.α.3 Ο χρήστης πατάει «Διαχείριση Προσωπικού»
- 3.α.4 Το σύστημα του εμφανίζει τα στοιχεία του προσωπικού