

USE CASES

1) ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΒΗΜΑΤΑ:

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Προσθήκη Προϊόντος» από το μενού
2. Ο χρήστης επιλέγει να σκανάρει τιμολόγιο που υπάρχει στον υπολογιστή του
3. Ο χρήστης επιλέγει το αρχείο που θέλει να σκανάρει
4. Το σύστημα τρέχει το πρόγραμμα της python το οποίο σκανάρει το τιμολόγιο και αναγνωρίζει τα προϊόντα και τις πληροφορίες τους
5. Το σύστημα προσθέτει τα προϊόντα του τιμολογίου στην βάση δεδομένων
6. Το σύστημα ενεργοποιεί triggers και αποθηκεύει τις αλλαγές στην βάση δεδομένων
7. Το σύστημα εμφανίζει τις νέες προσθήκες στην οθόνη
8. Ο χρήστης εντοπίζει τα προϊόντα που δεν έχουν barcode
9. Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι τις νέες εγγραφές για να προσθέσει το barcode
10. Ο χρήστης σκανάρει το αντίστοιχο barcode του προϊόντος και αυτό εμφανίζεται στην οθόνη
11. Το σύστημα αποθηκεύει το barcode στην βάση
12. Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα στην οθόνη

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1

- 2.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να σκανάρει τιμολόγιο μέσω της κάμερας
- 2.α.2 Ο χρήστης σκανάρει το τιμολόγιο
- 2.α.3 Το σύστημα αποθηκεύει το τιμολόγιο τοπικά
- 2.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής

2) ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΒΗΜΑΤΑ:

1. Ο χρήστης επιλέγει τον «Έλεγχο Αποθήκης» από το μενού
2. Το σύστημα φορτώνει τον πίνακα προϊόντος και τον εμφανίζει στην οθόνη
3. Ο χρήστης τα ελέγχει και αποφασίζει ότι θέλει να τροποποιήσει κάποιο από αυτά
4. Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι ποια εγγραφή θέλει να αλλάξει
5. Το σύστημα εμφανίζει τα χαρακτηριστικά της εγγραφής σε κατάλληλα πεδία
6. Ο χρήστης αλλάζει τις τιμές των πεδίων που θέλει
7. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές
8. Το σύστημα φορτώνει ξανά τον πίνακα

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1

- 3.α.1 Ο χρήστης επιλέγει να κάνει αναζήτηση με βάση το όνομα του προϊόντος
- 3.α.2 Ο χρήστης γράφει στο πεδίο αναζήτησης το όνομα του προϊόντος που θέλει να αναζητήσει
- 3.α.3 Το σύστημα αναζητεί στην βάση το συγκεκριμένο όνομα
- 3.α.4 Το σύστημα εμφανίζει τα σχετικά προϊόντα στην οθόνη
- 3.α.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2

- 3.β.1 Ο χρήστης επιλέγει να κάνει αναζήτηση με βάση τον προμηθευτή του προϊόντος
- 3.β.2 Ο χρήστης γράφει στο πεδίο αναζήτησης τον προμηθευτή προϊόντων που θέλει να αναζητήσει
- 3.β.3 Το σύστημα αναζητεί στην βάση τον συγκεκριμένο προμηθευτή
- 3.β.4 Το σύστημα εμφανίζει τα σχετικά προϊόντα στην οθόνη
- 3.β.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής

3) ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΒΑΣΙΚΗ ΡΟΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει «Ανάλυση Τιμών» από το μενού
2. Το σύστημα εμφανίζει τον πίνακα προϊόντων τα οποία είναι προς αναζήτηση
3. Ο χρήστης ελέγχει τον πίνακα και αποφασίζει ότι δεν θέλει να κάνει κάποια αλλαγή
4. Ο χρήστης επιλέγει να προχωρήσει με την «Αναζήτηση»
5. Το σύστημα τρέχει τον κώδικα για την αναζήτηση στις επιλεγμένες ιστοσελίδες
6. Το σύστημα αποθηκεύει και συγκρίνει τις τιμές κάθε προϊόντος και εντοπίζει την χαμηλότερη
7. Το σύστημα αποθηκεύει τα αποτελέσματα του κώδικα στην βάση
8. Το σύστημα εμφανίζει τα αποτελέσματα στην οθόνη, επισημαίνοντας την χαμηλότερη τιμή κάθε εγγραφής

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 1

- 3.α.1 Ο χρήστης ελέγχει τον πίνακα και επιλέγει να προσθέσει ακόμα ένα προϊόν για να αναζητηθεί
- 3.α.2 Ο χρήστης συμπληρώνει το όνομα του προϊόντος στο κατάλληλο πεδίο και πατάει «Προσθήκη»
- 3.α.3 Το σύστημα αποθηκεύει την νέα εγγραφή στον πίνακα
- 3.α.4 Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα
- 3.α.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2

- 3.β.1 Ο χρήστης ελέγχει τον πίνακα και επιλέγει να διαγράψει κάποιο από τα προϊόντα του πίνακα
- 3.β.2 Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι το προϊόν που θέλει να διαγράψει και πατάει «Διαγραφή»
- 3.β.3 Το σύστημα αποθηκεύει την αλλαγή
- 3.β.4 Το σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα
- 3.β.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4

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