# USE CASES

1. ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΒΗΜΑΤΑ:

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Προσθήκη Προϊόντος» από το μενού

2. Ο χρήστης επιλέγει να σκανάρει το τιμολόγιο

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 εμφανίζει τις νέες προσθήκες στην οθόνη

7. Ο χρήστης εντοπίζει τα προϊόντα που δεν έχουν barcode

8. Ο χρήστης επιλέγει με το ποντίκι τις νέες εγγραφές για να προσθέσει το barcode

9. Ο χρήστης σκανάρει το αντίστοιχο barcode του προϊόντος εμφανίζεται στην οθόνη

10. Το σύστημα αποθηκεύει το barcode στην βάση

11. To σύστημα εμφανίζει τον ενημερωμένο πίνακα στην οθόνη

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ 2:

7.α.1 Ο χρήστης ελέγχει εάν τα προϊόντα που προστέθηκαν υπήρχαν ήδη στην βάση έχουν ήδη barcodes, και διαπιστώνει ότι αυτό ισχύει, άρα δεν έχει να τα συμπληρώσει

7.α.2 Το σύστημα συγκρίνει τις νέες τιμές των προϊόντων με τις παλιές και προσθέτει τις ποσότητες στην βάση

++ log

1. 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 γράφει στο πεδίο αναζήτησης το όνομα του προϊόντος που θέλει να αναζητήσει

3.α.2 Το σύστημα αναζητεί στην βάση το συγκεκριμένο όνομα

3.α.3 Το σύστημα εμφανίζει τα σχετικά προϊόντα στην οθόνη

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΡΟΗ 2

3.β.1 Ο χρήστης γράφει στο πεδίο αναζήτησης τον προμηθευτή προϊόντων που θέλει να αναζητήσει

3.β.2 Το σύστημα αναζητεί στην βάση τον συγκεκριμένο προμηθευτή

3.β.3 Το σύστημα εμφανίζει τα σχετικά προϊόντα στην οθόνη

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

1. 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 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 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

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

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 τα επιθυμητά τεμάχια

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 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 τα τεμάχια και βάζει αυτά 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 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

1. ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Ταμειακή Μηχανή» από το μενού

2. Ο χρήστης σκανάρει το barcode των προϊόντων

4. Το σύστημα παίρνει το barcode κάθε προϊόντος και το αναζητεί στην βάση

5. Το σύστημα προσθέτει το προϊόν στον πίνακα της απόδειξης και υπολογίζει το νέο σύνολο

6. Το σύστημα εμφανίζει τα προϊόντα της απόδειξης και το σύνολο στην οθόνη

7. To σύστημα αφαιρεί από την βάση τα προϊόντα και τα τεμάχια που αγοράστηκαν

8. Ο χρήστης εισάγει το μειλ του πελάτη

9. Το σύστημα υπολογίζει τους πόντους της συγκεκριμένης αγοράς και τους αποθηκεύει στην βάση

10. Ο χρήστης πατάει «Ολοκλήρωση»

11. Το σύστημα αντλεί τα αναλυτικά δεδομένα της απόδειξης και το συνολικό ποσό προς πληρωμή από την βάση και τα γράφει σε ένα αρχείο

12. Το σύστημα δίνει εντολή να κατέβει το αρχείο της απόδειξης στον υπολογιστή του χρήστη

1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

1. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ GOV

1. Ο χρήστης επιλέγει την «Ταμειακή Μηχανή» από το μενού

2. Ο χρήστης επιλέγει «αποστολή δεδομένων»

3. Το σύστημα αντλεί τα δεδομένα από την βάση και τα αποθηκεύει κατάλληλα μορφοποιημένα σε ένα αρχείο

4. Το σύστημα εκτελεί προεπισκόπηση του αρχείου που θα σταλθεί

5. Ο χρήστης πατάει συνέχεια αποστολής

6. Το σύστημα στέλνει το αρχείο με τα δεδομένα

7. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα επιβεβαίωσης αποστολής

8. Ο χρήστης πατάει «κλείσιμο» στο μήνυμα επιβεβαίωσης

9. Το σύστημα κλείνει το πρόγραμμα

1. ΚΑΡΤΕΛΑ LOG

1. Ο χρήστης επιλέγει την καρτέλα «log» από το μενού

2. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα για επιλογή προμηθευτών και πινάκων

3. Ο χρήστης επιλέγει προμηθευτές και πίνακες

4. Το σύστημα επεξεργάζεται τις επιλογές και συλλέγει τα δεδομένα

5. Το σύστημα εμφανίζει τ

*To be continued*