**USE-CASES ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**Βασική Ροή : << Login >>**

1. Ο υπεύθυνος συνδέεται στην νοσοκομειακή βάση εισάγοντας τα στοιχεία του λογαριασμού του.
2. Τα στοιχεία του χρήστη ελέγχονται για το αν υπάρχει αντιστοιχία και εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα στην ίδια οθόνη.
3. Κατά την επιτυχή σύνδεση ο υπεύθυνος μεταφέρεται στην αρχική οθόνη του Υπεύθυνου Προμηθειών.

**Ενναλακτική Ροή 1**

**2.1.** Τα στοιχεία του υπεύθυνου δεν αντιστοιχούν σε κάποια υπάρχουσα καταχώρηση στο σύστημα.

**2.2.** Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα στον υπεύθυνο να υποβάλλει ξανά τα στοιχεία εισόδου του.

**2.3.** Συνεχίζει από το βήμα 1 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή : « Προετοιμασία και έγκριση παραγγελίας »**

1. Το σύστημα έχοντας πρόσβαση στις υπάρχουσες προμήθειες εντοπίζει αυτόματα τις ελλείψεις που υπάρχουν.
2. Ανακτώντας από την βάση προμηθειών τους κωδικούς των προϊόντων συμπληρώνει αυτόματα μία λίστα παραγγελίας και περιμένει επιβεβαίωση για την αποστολή της.
3. Ο υπεύθυνος προμηθειών επιλέγει την δυνατότητα Παραγγελίες προμηθειών από την κεντρική του οθόνη.
4. Το σύστημα εμφανίζει στην ίδια οθόνη την λίστα παραγγελίας που έχει δημιουργήσει.
5. Ο υπεύθυνος ελέγχει την λίστα και επιλέγει την λειτουργία Αποστολή παραγγελίας.
6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στον χρήστη αν επιθυμεί να αποθηκεύσει την παραγγελία στην συγκεκριμένη λίστα.
7. Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αποθήκευση.
8. Το σύστημα ενημερώνει τον υπεύθυνο για την επιτυχή εκτέλεση της παραγγελίας και την αποθήκευσή της.

**Ενναλακτική Ροή 1 « Αδυναμία εμφάνισης της λίστας παραγγελίας από το σύστημα »**

**4.1.** Το σύστημα αδυνατεί να εμφανίσει στον υπεύθυνο την συμπληρωμένη λίστα παραγγελίας.

**4.2.** Εμφανίζεται στην οθόνη του χρήστη κατάλληλο μήνυμα αδυναμίας εκτέλεσης της επιλογής.

**4.3.** Ο υπεύθυνος επιλέγει ξανά την δυνατότητα Παραγγελίες προμηθειών και το σύστημα ανταποκρίνεται.

**4.4.** Συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 2 « Επεξεργασία της παραγγελίας από τον υπεύθυνο»**

**5.1.** Ο υπεύθυνος δεν εγκρίνει την λίστα παραγγελίας και θέλει να προβεί σε αλλαγές.

**5.2.** Κάνει χρήση της λειτουργίας Επεξεργασία προκειμένου να επεξεργαστεί την λίστα.

**5.3.** Το σύστημα εμφανίζει την αναλυτική φόρμα καταχώρησης παραγγελίας.

**5.4.** O υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Καταχώρηση και στην οθόνη του εμφανίζεται η ανανεωμένη λίστα προμηθειών για παραγγελία.

**5.5.** Συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 3 « Αδυναμία ολοκλήρωσης της παραγγελίας »**

**8.1.** Το σύστημα δεν εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς εκτέλεσης της παραγγελίας αλλά μήνυμα αδυναμίας ολοκλήρωσης.

**8.2.** Ο υπεύθυνος επιλέγει ξανά την λειτουργία Αποστολή παραγγελίας.

**8.3.** Συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 4 « Ο υπεύθυνος δεν επιθυμεί η παραγγελία να αποθηκευτεί »**

**7.1.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Μη Αποθήκευση.

**7.2.** Το σύστημα ολοκληρώνει την παραγγελία χωρίς να αποθηκεύσει την παραγγελία.

**7.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 8 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή : << Χειροκίνητη έκτακτη παραγγελία >>**

1. Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Παραγγελία από την αρχική οθόνη του.
2. Το σύστημα αφού ανακτήσει από την βάση όλους τους κωδικούς των προμηθειών και τις διαθέσιμες ποσότητες εμφανίζει στον υπεύθυνο την λίστα.
3. Ο υπεύθυνος επιλέγει τις προμήθειες και εισάγει την ποσότητα που επιθυμεί να παραγγείλει και στην συνέχεια κάνει χρήση της λειτουργίας Υποβολή παραγγελίας.
4. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία, ελέγχει την ορθότητα τους και στην συνέχεια εμφανίζει στην οθόνη του υπευθύνου την προς εκτέλεση παραγγελία.
5. Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αποστολή παραγγελίας.
6. Το σύστημα ενημερώνει τον υπεύθυνο για την επιτυχή εκτέλεση της παραγγελίας.

**Ενναλακτική Ροή 1 « Αλλαγή απόφασης »**

**1.1.** Ο υπεύθυνος διαπιστώνει πως τελικά δεν χρειάζεται να γίνει κάποια έκτακτη παραγγελία και κάνει χρήση της λειτουργίας Ακύρωση.

**1.2.** Το σύστημα τερματίζει την λειτουργία παραγγελίας.

**Ενναλακτική Ροή 2 « Επεξεργασία παραγγελίας »**

**5.1.** Ο υπεύθυνος διαπιστώνει ότι θέλει να κάνει μία ακόμη συμπλήρωση στην παραγγελία του και κάνει χρήση της λειτουργίας Επεξεργασία παραγγελίας.

**5.2.** Το σύστημα εμφανίζει την λίστα με την υπάρχουσα παραγγελία.

**5.3.** Ο υπεύθυνος πραγματοποιεί τις αλλαγές που επιθυμεί και κάνει χρήση της λειτουργίας Υποβολή παραγγελίας.

**5.4.** Συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής

**Ενναλακτική Ροή 3 « Μη ολοκλήρωση της παραγγελίας »**

**6.1.** Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη του υπεύθυνου μήνυμα αποτυχίας εκτέλεσης της παραγγελίας.

**6.2.** Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αποστολή παραγγελίας.

**6.3.** Συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 4 « Εσφαλμένα στοιχεία »**

**4.1.** Το σύστημα εντοπίζει εισαγωγή λανθασμένων στοιχείων και χαρακτήρων στην παραγγελία και ενημερώνει τον υπεύθυνο με σχετικό μήνυμα.

**4.2.** Ο υπεύθυνος διορθώνει τα κατάλληλα πεδία και κάνει χρήση της λειτουργίας Υποβολή παραγγελίας.

**4.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή : << Αλλαγή παραμέτρων παραγγελιών >>**

1. Ο υπεύθυνος από την κεντρική του οθόνη κάνει χρήση της λειτουργίας Αλλαγή παραμέτρων.
2. Το σύστημα εμφανίζει το παράθυρο στο οποίο ο υπεύθυνος θα κάνει τις αλλαγές που επιθυμεί.
3. Ο υπεύθυνος εκτελεί τις αλλαγές και κάνει χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση.
4. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία που καταχωρεί ο υπεύθυνος για την ορθότητά τους και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης για την αποθήκευση των στοιχείων.
5. Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Αποδοχή.
6. Το σύστημα αποθηκεύει τα νέα στοιχεία και εκτελεί τις κατάλληλες αλλαγές και τους απαραίτητους υπολογισμούς, ενώ εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας στον υπεύθυνο.
7. Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Κλείσιμο για να τερματίσει την διαδικασία.

**Ενναλακτική Ροή 1 « Εισαγωγή εσφαλμένων στοιχείων »**

**4.1.** Το σύστημα κατά τον έλεγχο ορθότητας εντοπίζει εσφαλμένα στοιχεία και ενημερώνει τον υπεύθυνο με κατάλληλο μήνυμα.

**4.2.** Ο υπεύθυνος κάνει τις απαραίτητες αλλαγές και κάνει χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση.

**4.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 2 « Ο υπεύθυνος δεν αποθηκεύει τις αλλαγές »**

**3.1.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Κλείσιμο.

**3.2.** Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη με μήνυμα ότι οι αλλαγές του θα χαθούν αν δεν γίνει η αποθήκευσή τους.

**3.3.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση.

**3.4.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 4 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 3 « Σφάλμα αποθήκευσης »**

**6.1.** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος κατά την αποθήκευση στον υπεύθυνο και επανάληψη της διαδικασίας αποθήκευσης.

**6.2.** Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αποδοχή.

**6.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 4 « Ο υπεύθυνος δεν αποδέχεται την αποθήκευση »**

**5.1.** Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Επιστροφή.

**5.2.** Το σύστημα εμφανίζει στον υπεύθυνο το παράθυρο στο οποίο κάνει τις αλλαγές των παραμέτρων.

**5.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 3 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή : << Επεξεργασία πληροφοριών >>**

1. Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Αλλαγή στοιχείων.
2. Το σύστημα αφού ανακτήσει από την βάση τα στοιχεία του υπεύθυνου του εμφανίζει την λίστα με τα προσωπικά του στοιχεία.
3. Ο υπεύθυνος κάνει τις αλλαγές που επιθυμεί και κάνει χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση.
4. Το σύστημα αφού ελέγξει όλα τα πεδία για την καταλληλόλητά τους ενημερώνει τον υπεύθυνο με μήνυμα αν είναι σίγουρος για την επιλογή του.
5. Ο υπεύθυνος επιλέγει « Ναι ».
6. Το σύστημα ενημερώνει την βάση με τα νέα στοιχεία που καταχώρησε ο υπεύθυνος, εμφανίζει τα ανανεωμένα στοιχεία και τον ενημερώνει με κατάλληλο μήνυμα.
7. Ο υπεύθυνος επιστρέφει στην κεντρική του οθόνη.

**Ενναλακτική Ροή 1 « Εσφαλμένη αποθήκευση »**

**6.1.** Το σύστημα ενημερώνει με κατάλληλο μήνυμα τον υπεύθυνο για αδυναμία αποθήκευσης των αλλαγών του.

**6.2.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Αλλαγή στοιχείων.

**6.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 5 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 2 « Αδυναμία επικοινωνίας με τη βάση δεδομένων »**

**2.1.** Το σύστημα αδυνατεί να επικοινωνήσει με την βάση δεδομένων και να ανακτήσει τα στοιχεία του υπαλλήλου και τον ενημερώνει με κατάλληλο μήνυμα.

**2.2.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Κλείσιμο.

**2.3.** Το σύστημα μεταφέρει τον υπεύθυνο στην αρχική του οθόνη.

**2.4.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 1 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 3 « Εσφαλμένα στοιχεία »**

**4.1.** Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία που εισήγαγε ο υπεύθυνος, διαπιστώνει σφάλμα και ενημερώνει τον υπεύθυνο με κατάλληλο μήνυμα.

**4.2.** Ο υπεύθυνος εντοπίζει το πεδίο και κάνει τις διορθώσεις που απαιτούνται.

**4.3.** Ο υπεύθυνος κάνει εκ νέου χρήση της λειτουργίας Επιβεβαίωση.

**4.4.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**Βασική Ροή : << Καταχώρηση προμηθειών >>**

1. Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Εισαγωγή προμηθειών.
2. Το σύστημα ανταποκρίνεται και ενεργοποιεί τον αισθητήρα barcode.
3. Ο υπεύθυνος ξεκινάει την διαδικασία καταχώρησης των προμηθειών.
4. Το σύστημα αφού έρθει σε επικοινωνία με τον αισθητήρα εμφανίζει το είδος της προμήθειας που καταχωρήθηκε.
5. Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Τερματισμός λειτουργίας.
6. Το σύστημα απενεργοποιεί τον αισθητήρα, επικοινωνεί με την βάση δεδομένων, υπολογίζει και εμφανίζει στον υπεύθυνο τα συνολικά αποθέματα από προμήθειες μετά τις αλλαγές.
7. Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αποθήκευση.
8. Το σύστημα δημιουργεί το αντίστοιχο έγγραφο το καταχωρεί στην κατάλληλη λίστα και με ενημερώνει τον υπεύθυνο με κατάλληλο μήνυμα.

**Ενναλακτική Ροή 1 « Αφαίρεση προμηθειών »**

**1.1.** Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Αφαίρεση προμηθειών.

**1.2.** Το σύστημα ανταποκρίνεται και ενεργοποιείται ο αισθητήρας barcode.

**1.3.** Ο υπεύθυνος ξεκινάει την διαδικασία αφαίρεσης των προμηθειών.

**1.4.** Το σύστημα αφού έρθει σε επικοινωνία με τον αισθητήρα εμφανίζει την ποσότητα και το είδος της προμήθειας που καταναλώθηκε.

**1.5.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Τερματισμός λειτουργίας.

**1.6.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 2 « Αδυναμία απεικόνισης ποσοτήτων »**

**4.1.** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα βλάβης στην οθόνη του υπαλλήλου.

**4.2.** Ο υπεύθυνος επιλέγει την λειτουργία Επανεκκίνηση αισθητήρα.

**4.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 2 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 3 « Αδυναμία αποθήκευσης »**

**7.a.1.** Το σύστημα αδυνατεί να αποθηκεύσει τα δεδομένα της καταχώρησης και εμφανίζει μήνυμα επανάληψης της διαδικασίας στον υπεύθυνο.

**7.a.2.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Αποθήκευση.

**7.a.3.** Ο υπεύθυνος συνεχίζει από το βήμα 8 της βασικής ροής.

**Ενναλακτική Ροή 4 « Επιλογή μη αποθήκευσης »**

**7.b.1.** Ο υπεύθυνος κάνει χρήση της λειτουργίας Παράβλεψη αποθήκευσης.

**7.b.2.** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης της επιλογή του.

**7.b.3.** Ο υπεύθυνος πατάει « Ναι ».

**7.b.4.** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ολοκλήρωσης της διαδικασίας στον υπεύθυνο και τον επιστρέφει στην αρχική του οθόνη.

**\*\* Παραδοχή ότι η οθόνη του αισθητήρα είναι συνδεδεμένη με την οθόνη του υπεύθυνου προμηθειών.**