**Λειτουργικές**

1. Το σύστημα θα πρέπει να χρησιμοποιεί έναν αλγόριθμο για να κρυπτογραφεί τους κωδικούς πρόσβασης.
2. Aυθεντικοποίηση πριν την είσοδο στο σύστημα
3. Το σύστημα να ζητάει τα στοιχεία πρόσβασης πριν την είσοδο στο σύστημα.
4. Αποθήκευση όλων των φαρμάκων και παραφαφμακευτικών προϊόντων.
5. Να εμφανίζει το υπολειπόμενο στοκ για τα φάρμακα και τα παραφαρμακευτικά προϊόντα.
6. Να αποθηκεύει τα φάρμακα ανά κατηγορία.
7. Να υπολογίζει τον ρυθμό πώλησης και σε ποια κατηγορία ανήκουν τα προϊόντα που πουλήθηκαν.
8. Σο σύστημα θα πρέπει να απομονώνει και να εμφανίζει λάθη χωρίς να τίθεται εκτός λειτουργίας.
9. Καθορισμός δικαιωμάτων χρηστών.
10. Να αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με την ημερομηνία λήξης των προϊόντων.
11. Να αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με το κόστος των προϊόντων.
12. Να αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των προϊόντων.
13. Να αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με την θέση των προϊόντων στο χώρο.
14. Να γίνεται αυτόματη κωδικοποίηση των προϊόντων.
15. Υπολογισμός και πρόβλεψη κερδοφόρων φαρμάκων και παραφαρμακευτικών προϊόντων.
16. Ημιαυτόνομη συλλογή των προϊόντων της κάθε παραγγελίας.
17. Διαχείριση παραγγελιών από διαφορετικούς πολωτές
18. Δημιουργία πελατολόγιου για τους πωλητές ώστε να λαμβάνουν και να διαχειρίζονται παραγγελίες από τους πελάτες που συνεργάζονται.
19. Να υπολογίζει το ετήσιο κέρδος που επιφέρει κάθε φάρμακο και παραφαρμακευτικό προϊόν καθώς και τα τεμάχια που πουλήθηκαν.
20. Να υπολογίζει το ετήσιο κέρδος που επιφέρει κάθε πελάτης.
21. Ενημέρωση αποθήκης μετά από κάθε παραγγελία και όταν η παραγγελία θα έχει ολοκληρωθεί.
22. Διανομή των φαρμάκων και αυτόματη ενημέρωση της αποθήκης μετά την παράδοση.
23. Τιμολόγηση κάθε παραγγελίας πριν την παράδοση.
24. Υπολογισμός ετήσιου τζίρου.
25. Υπολογισμός ρυθμού πληρωμής τιμολογίων.
26. Καταχώρηση τιμολογίων σε ηλεκτρονική μορφή και με ημερομηνίες, φαρμακοποιό, φαρμακείο.
27. Δυνατότητα αναζήτησης τιμολογίων.
28. Παροχή στατιστικών στοιχείων για όλο το έτος αναφορικά με τις πωλήσεις, το φαρμακείο , το προϊόν, τον τζίρο και το ποσοστό κέρδους ανά προιόν.

**Μη Λειτουργικές**

1)Ο κάθε χρήστης να έχει μοναδικό όνομα χρήστη και να ορίζει τον κωδικό πρόσβασης του.

1. Να υπάρχει συγκεκριμένος χρόνος που θα μπορεί ο χρήστης να παραμείνει συνδεδεμένος (π.χ.) ώστε να είναι ασφαλής η εφαρμογή για τον χρήστη. Μετά την πάροδο του χρόνου ο χρήστης θα πρέπει να ξανά συνδεθεί.

3)Ανίχνευση κίνησης, αν ο χρήστης είναι ανενεργός για ένα συγκεκριμένο χρονικό περιθώριο να εμφανίζεται μήνυμα στην οθόνη.

4)Το σύστημα να είναι διαθέσιμο σε 24ωρη βάση.

5)Το σύστημα θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αιτήματα του χρήστη μέσα σε ένα συγκεκριμένο χρονικό περιθώριο.

6)Το σύστημα θα πρέπει να διατηρεί ασφαλή τα δεδομένα των χρηστών.

7)Η διεπαφή του συστήματος να είναι και στα αγγλικά.

8)Να υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης κωδικού.

9)Κάθε λογαριασμός να μην μπορεί να είναι συνδεδεμένος σε περισσότερες από δύο συσκευές.

10)Το σύστημα να είναι σε θέση να αποθηκεύει τις αλλαγές και να μην χρειάζεται ανανέωση/τροποποίηση κάθε φορά.

11)Το σύστημα θα πρέπει να έχει: αξιοπιστία, διαθεσιμότητα, συντηρισιμότητα , ασφάλεια

12)Το σύστημα θα πρέπει να εντοπίζει και να απομονώνει τα σφάλματα.

13) Να λειτουργεί άμεσα μετά από κάθε δυσλειτουργία.

14)Να είναι προσβάσιμο από όλες τις συσκευές. ( κινητό , Η/Υ…)

15)Το σύστημα πρέπει να παρέχει απόκριση πραγματικού χρόνου

16)Το σύστημα πρέπει να κάνει καλή διαχείριση του αποθηκευτικού χώρου

17)Το σύστημα πρέπει να αποκρίνεται σε 2 δευτερόλεπτα το πολύ

18)Η εκμάθηση του τρόπου χειρισμού του συστήματος από τους εργαζομένους της επιχείρησης πρέπει να είναι εφικτή και γρήγορη.

19)Το σύστημα πρέπει να είναι φιλικό στη χρήση

20)Η εκμάθηση του συστήματος δεν πρέπει να απαιτήσει πάνω από 3 ώρες εκπαίδευση

21)Το σύστημα δεν πρέπει να επιτρέπει την εισαγωγή στοιχείων που δεν ικανοποιούν τον τύπο των αντίστοιχων πεδίων

22)Το σύστημα πρέπει να είναι εύρωστο (robust)

23)Ο χρόνος επανεκκίνησης του συστήματος μετά από οποιαδήποτε διακοπή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 λεπτά

24)Το σύστημα πρέπει να κάνει αυτόματη επανεκκίνηση μετά από πτώση

25)Το σύστημα πρέπει να είναι αξιόπιστο

26)Το σύστημα πρέπει να είναι ασφαλές

27)Κάθε χρήστης πρέπει να έχει όνομα εισόδου και κωδικό πρόσβασης

28)Αναγνώριση λανθασμένης εισαγωγής στοιχείων

29)Παραχώρηση κωδικού από τον διαχειριστή