

4^η Σειρά Ασκήσεων:

Στεφανής Ηλίας 3180176

Γεωργίου Αλέξιος-Λάζαρος 3180027

1^η Άσκηση:

Στόχοι:

1. Παροχή Ομογενοποιημένου, Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Νοσοκομείου με πλήρη αυτοματισμό.
 - 1.1. Υποστήριξη Διοικητικού και Οικονομικού [Τύπος] [Κατηγορία1] [Κατηγορία2..]
 - 1.1.1. Οικονομική Διαχείριση
 - 1.1.1.1. Διασύνδεση με το Γραφείο Νοσηλίων ώστε να αυτοματοποιούνται τα στοιχεία του ασθενή στις οικονομικές φόρμες.
 - 1.1.1.2. Παρακολούθηση οικονομικών στοιχείων, τιμολογίων, ενταλμάτων και αναφορών.
 - 1.1.1.3. Δυνατότητα στατιστικής επεξεργασίας στοιχείων, εξαγωγή αναφορών σε excel και άλλες μορφές.
 - 1.1.1.4. Συμμόρφωση με λογιστικά πρότυπα (ΚΒΣ) και παραγωγή λογιστικών αναφορών.
 - 1.1.1.5. Ενημέρωση και παραγωγή δεδομένων από τα στοιχεία του Δημοσίου Λογιστικού.
 - 1.1.1.6. Δυνατότητα προβολής και σύγκρισης οικονομικών χρήσεων
 - 1.1.1.7. Αυτοματοποίηση λογιστικών κινήσεων, κινήσεων προμηθειών και ημερολογίου.
 - 1.1.1.8. Εξαγωγή αναφορών σε spreadsheets και λογιστικών αναφορών (Ισολογισμός/ΚΑΧ)
 - 1.1.1.9. Παρουσίαση και ενημέρωση οικονομικών στοιχείων.
 - 1.1.1.10. Ημι-Αυτοματη δημιουργία άρθρων από τις εγγραφές της Γενικής Λογιστικής με χειροκίνητες καταχωρήσεις ή αυτοματη με βάση τους κανόνες.
 - 1.1.1.11. Συνδεση της εφαρμογής με τις αποθήκες και το λογιστήριο.
 - 1.1.1.12. Παραγωγή εκτυπώσεων οικονομικών καταστάσεων (Φύλλα μερισμού, λογαριασμοί)
 - 1.1.2. Διαχείριση Μητρώου Παγίων
 - 1.1.2.1. Απογραφή και κατηγοριοποίηση παγίων.
 - 1.1.2.2. Διατήρηση δεδομένων και στατιστικών των παγίων
 - 1.1.2.3. Καταγραφή και παρακολούθηση κινήσεων παγίων
 - 1.1.2.4. Αυτοματοποίηση υπολογισμών παγίων στις λογιστικές εγγραφές και δημιουργία καταστάσεων.
 - 1.1.3. Διαχειρίσεις Αποθηκών – Παραγγελίες
 - 1.1.3.1. Δημιουργία πολλαπλών αναφορών καταστάσεων αποθήκης
 - 1.1.3.2. Δημιουργία προειδοποιητικών αναφορών ελλείψεως προϊόντος
 - 1.1.3.3. Αναζήτηση και αποτίμηση προϊόντων με βάση τα χαρακτηριστικά τους και την κατηγορία τους
 - 1.1.3.4. Αναφορές διακίνησης και αποθήκευσης προϊόντος και τήρηση της κωδικοποίησης τους με βάση τα πρότυπα.
 - 1.1.3.5. Διαχείριση παρτίδων, δημιουργία παραγγελιών, καταμέτρηση προϊόντων.
 - 1.1.3.6. Υποστήριξη barcode και εκτύπωση ετικετών.
 - 1.1.3.7. Ομαδοποίηση προϊόντων για μεταφορά δεδομένων στην Αναλυτική Λογιστική.
 - 1.1.4. Προμήθειες – Διαχείριση Συμβάσεων
 - 1.1.4.1. Αξιολόγηση προμηθευτή, υπολογισμός τζίρου προμηθειών.
 - 1.1.4.2. Δημιουργία αιτήσεων αγορών από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

- 1.1.4.3. Προβολή καταστάσης αγορών, ιστορικού και προγραμματισμένων αγορών.
- 1.1.4.4. Υποστήριξη πολλαπλών τύπων παραγγελιών και προσαρμογή ελέγχων αναλόγα με την προσφορά.
- 1.1.4.5. Παρακολούθηση και παραμετροποίηση παραγγελίας.
- 1.1.4.6. Υπολογισμοί εκπτώσεων και τελικής τιμής.
- 1.1.4.7. Διαχείριση παραγγελιών, και online αλληλεπίδραση του χρήστη με την παραγγελία.
- 1.2. Υποστήριξη υποσυστήματος Διαχείρισης ασθενών
 - 1.2.1. Τμήμα Κίνησης Ασθενών
 - 1.2.1.1. Ενιαίος κωδικός ασθενή και καταγραφή των στοιχείων του.
 - 1.2.1.2. Έκδοση βεβαιώσεων και απαραίτητων καταστάσεων και δελτίων ασθενή.
 - 1.2.1.3. Μηχανογραφική υποστήριξη μεταφοράς και εξιτηρίου ασθενή.
 - 1.2.1.4. Διασυνδεση με εξωτερικά συστήματα και το λογιστήριο.
 - 1.2.1.5. Δημιουργία στατιστικών δεδομένων νοσηλίων.
 - 1.2.1.6. Διαχείριση κλινών, ορισμός ασθενή και υποστήριξη μεταφορών και χρεώσεων.
 - 1.2.2. Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών
 - 1.2.2.1. Καταχώρηση και κατηγοριοποίηση επειγόντων περιστατικών και απολογιστικών κινήσεων τους.
 - 1.2.2.2. Αναζήτηση ασθενών με βάση πολλαπλών κριτηρίων
 - 1.2.2.3. Προβολή και επεξεργασία του λογαριασμού και ιστορικού ασθενών
 - 1.2.2.4. Έκδοση ειδικών αιτήσεων σχετικά με την υγεία των ασθενών
 - 1.2.2.5. Συγχρονισμός δεδομένων με άλλες εφαρμογές του συστήματος και εξωτερικά εργαστήρια
 - 1.2.2.6. Έκδοση πιστοποιητικών και καταστάσεων δραστηριοτήτων κάθε τμήματος
 - 1.2.2.7. Υποστήριξη εφαρμογών επειγόντων περιστατικών σε site ή on call 24/7.
 - 1.2.3. Λογιστήριο Ασθενών (νοσήλια)
 - 1.2.3.1. Ορισμός και αποθήκευση κόστους προσφερομένων υπηρεσιών σε ασθενή.
 - 1.2.3.2. Καταγραφή αρχείων συμμετοχής και κάλυψης ασφαλιστικών φορέων
 - 1.2.3.3. Τιμολόγηση και αυτοματη χρέωση προσφερομένων υπηρεσιών και αγοράς αποθεμάτων, επιτρέποντας επιπλέον παραμέτρους τιμολόγησης.
 - 1.2.3.4. Αναζήτηση τιμοκαταλόγων εκτός κλειστού νοσηλίου.
 - 1.2.3.5. Εντοπισμός λογαριασμών ασθενών πολλαπλών ασφαλιστικών φορέων.
 - 1.2.3.6. Υπολογισμός τελικού κόστους με βάση καλύψεων των ασφαλιστικών φορέων και άλλων παραμέτρων.
 - 1.2.3.7. Διαδικτυακή ενημέρωση του λογιστηρίου σχετικά με πληροφορίες ασθενών.
 - 1.2.3.8. Καταγραφή των αλλαγών στην κατάσταση και τις προσφερόμενες υπηρεσίες των ασθενών.
 - 1.2.3.9. Πληροφορίες προς την Διοίκηση Έκδοση αναφορών τιμολόγησης ανά κάθε είδος φορέα.
 - 1.2.4. Φαρμακείο
 - 1.2.4.1. Ορισμός και αποθήκευση πολλαπλών τρόπων κατηγοριοποίησης φαρμάκων, με βάση πολλαπλών κωδικοποιήσεων.
 - 1.2.4.2. Δυνατότητα αναζήτησης φαρμάκων με χρήση κωδικού ή barcode.
 - 1.2.4.3. Αυτοματοποίηση διαχείρισης αποθέματος φαρμάκων με βάση την ημερομηνία λήξης τους.
 - 1.2.4.4. Έκδοση δελτίων παραγγελιών και αγορών φαρμάκων.
 - 1.2.4.5. Έκδοση δελτίων και πρωτοκολλών γενικής διαχείρισης του αποθέματος των φαρμάκων(επιστροφή, καταστροφή, αγορά κτλ).
 - 1.2.4.6. Απογραφή και αποθήκευση κατάστασης υπολοίπου των φαρμάκων.
 - 1.2.4.7. Ενημέρωση λογιστηρίου σχετικά με τα αποθέματα φαρμάκων.
 - 1.2.4.8. Προβολή και εκτύπωση κινήσεων φαρμάκων στο αποθέμα.
- 1.3. Εκπαίδευση προσωπικού

- 1.3.1. Παροχή τεχνικού προσωπικού για την εκπαίδευση των χρηστών/διαχειριστών στην χρήση της εφαρμογής και διαχείριση του εξοπλισμού, ώστε να μην υπάρχει πρόβλημα στην καθημερινή λειτουργία του νοσοκομείου.
- 1.3.2. Δημιουργία δοκιμαστικών δεδομένων.
- 1.4. Συντήρηση και Υποστήριξη
 - 1.4.1. Υποστήριξη ελληνικών.
 - 1.4.2. Δημιουργία Helpdesk, γραφείο βοήθειας.
 - 1.4.3. Παροχή τηλεφωνικής βοήθειας.
- 1.5. Ασφάλεια
 - 1.5.1. Ασφάλεια συστήματος με πιστοποίηση χρήστη, μηχανισμοί εξουσιοδότησης και προστασία και διαμοιρασμός δεδομένων σύμφωνα με το GDPR (απορρητό).
 - 1.5.2. Ορισμός δικαιοδοσίας πρόσβασης για κάθε χρήστη.
 - 1.5.3. Προστασία χρηστών και λογαριασμών.
 - 1.5.4. Ασφάλεια και ακεραιότητα δεδομένων.
 - 1.5.5. Εμπιστευτικότητα, Ακεραιότητα, Διαθεσιμότητα δεδομένων.

Σχέσεις - Διάγραμμα:

