

1^η Εργαστηριακή Άσκηση Βάσεις II

Ονόματα Ομάδας:

- Σταύρος Σταυρούδης A.M: 321/2015189
- Διονύσιος Θεοδόσης A.M: 321/2015066
- Ονούφριος Νταβρής A.M : 321/2015150

Ανάλυση Απαιτήσεων εφαρμογής

Η εφαρμογή που θα υλοποιήσουμε έχει να κάνει με την διαχείριση ραντεβού, τις εισαγωγές και τα εξιτήρια των ασθενών σε μία μονάδα μίας υγειονομικής περίθαλψης.

Σε πρώτο στάδιο στην βάση μας γίνεται εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών, του θεράποντος ιατρού του θαλάμου εξέτασης καθώς και του θαλάμου νοσηλείας. Επιπλέον η βάση δεδομένων θα περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με το είδος ασθένειας, την διάγνωση του ασθενή καθώς και την φαρμακευτική αγωγή που θα του χορηγηθεί από τον ιατρό.

Οι οντότητες που θα χρησιμοποιηθούν στην εφαρμογή είναι οι εξής:

- Ιατρός: η οποία θα αποτελείται από προσωπικά στοιχεία του ιατρού όπως:
 - Α.Φ.Μ, Α.Μ.Κ.Α, ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.
- Ασθενής: θα περιλαμβάνει τα στοιχεία του ασθενούς και συγκεκριμένα:
 - Α.Φ.Μ, Α.Μ.Κ.Α, ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
- Θάλαμος εξέτασης: θα περιλαμβάνει χαρακτηριστικά σχετικά με την εύρεση του όπως:
 - ΌΡΟΦΟΣ, ΑΙΘΟΥΣΑ, ΠΤΕΡΥΓΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΑΝΗΚΕΙ
- Φάρμακο: θα περιλαμβάνει χαρακτηριστικά σχετικά με:
 - ΌΝΟΜΑ ΦΑΡΜΑΚΟΥ, ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ.
- Θάλαμος νοσηλείας: θα περιλαμβάνει χαρακτηριστικά σχετικά με την νοσηλεία του ασθενή όπως:
 - ΠΤΕΡΥΓΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ, ΟΡΟΦΟ, ΑΙΘΟΥΣΑ, ΑΡΙΘΜΟ ΚΛΙΝΗΣ ΑΡΙΘΜΟ ΚΡΕΒΑΤΙΩΝ ΠΟΥ ΦΥΛΟΞΕΝΕΙ Η ΑΙΘΟΥΣΑ.
- Εισαγωγές: περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως:
 - ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ, ΑΣΘΕΝΗΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
- Εξαγωγές: περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως:
 - ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ, ΑΣΘΕΝΗΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
- Πτέρυγα: περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως:
 - ΙΑΤΡΟΣ, ΟΝΟΜΑ ΠΤΕΡΥΓΑΣ

Επιπρόσθετα από τις παραπάνω οντότητες προκύπτουν οι επιπλέον συσχετίσεις:

- Ραντεβού:
 - ΙΑΤΡΟΣ, ΘΑΛΑΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ, ΑΣΘΕΝΗΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
- Φαρμακευτική αγωγή:
 - ΦΑΡΜΑΚΟ, ΑΣΘΕΝΗΣ ΙΑΤΡΟΣ, ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
- Εξέταση:
 - ΙΑΤΡΟΣ, ΘΑΛΑΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ, ΑΣΘΕΝΗΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΑΣΘΕΝΕΙΑ

Οι βασικές λειτουργίες που θα υλοποιούνται στην εφαρμογή είναι:

- Εισαγωγή ασθενή
- Καταγραφή ραντεβού

- Συνταγογράφηση φαρμάκων
- Εμφάνιση διάγνωσης ασθενούς
- Εμφάνιση ιστορικού ασθενούς
- Εμφάνιση προσωπικού νοσοκομείου
- Προβολή δωμάτιου νοσηλείας ασθενή
- Διαθεσιμότητα κλινών
- Έκδοση εξιτηρίου ασθενή

Σχεσιακό Μοντέλο

