

# Domain Model

domain-model-v0.2



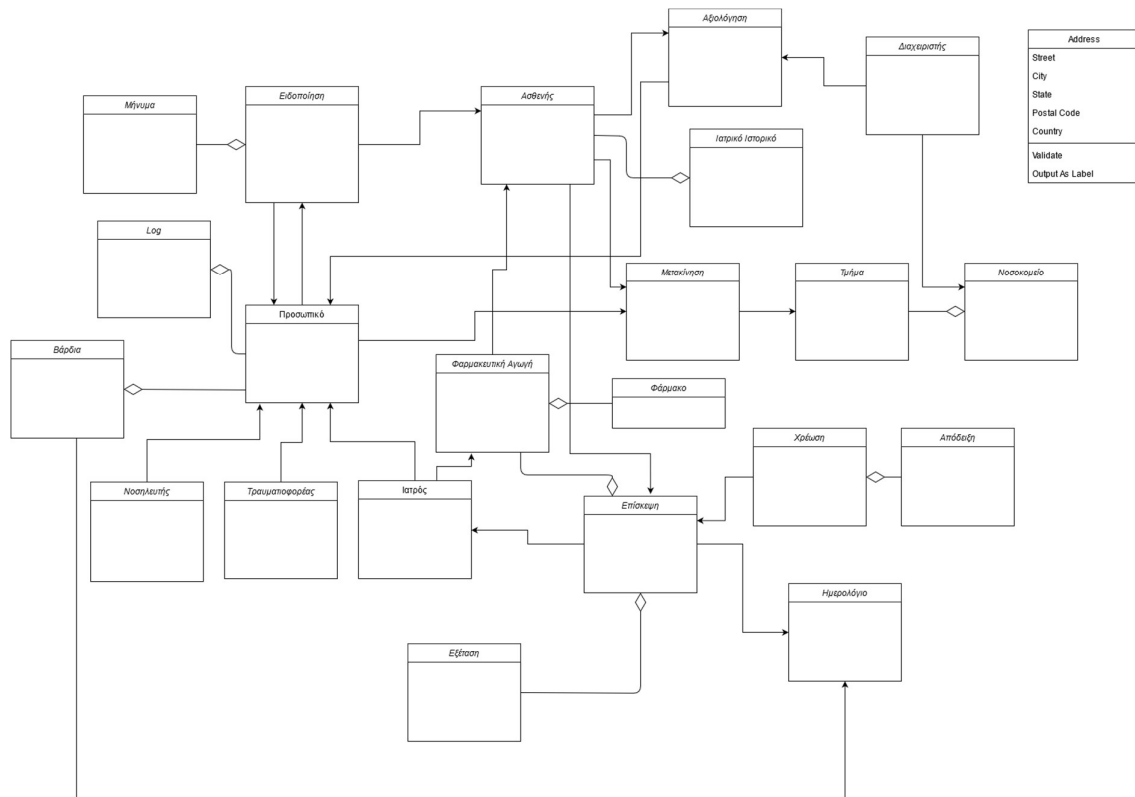
## Μέλη Ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Σπουδών
Μαμασούλας Παναγιώτης	1054309	5 <sup>ο</sup>
Παπαδόπουλος Λάμπρος	1054433	5 <sup>ο</sup>
Σκόνδρας Ηλίας	1052513	4 <sup>ο</sup>
Τσιμπούκης Σπύρος	1058123	5 <sup>ο</sup>

## Ρόλοι Μελών Ομάδας στο κείμενο

Τμήμα	Domain Model	Περιγραφή Κλάσεων
Editor	Τσιμπούκης Σπύρος	Μαμασούλας Παναγιώτης, Παπαδόπουλος Λάμπρος, Σκόνδρας Ηλίας, Τσιμπούκης Σπύρος
Contributor		
Peer Review	Μαμασούλας Παναγιώτης, Παπαδόπουλος Λάμπρος, Σκόνδρας Ηλίας	

## Domain Model



## Περιγραφή Κλάσεων

**Ασθενής:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει έναν ασθενή

**Προσωπικό:** Οντότητα που έχει δικαιώματα εισόδου στο σύστημα, ανταλλαγής μηνυμάτων και δημιουργίας ειδοποιήσεων

**Ιατρός:** Ειδική περίπτωση προσωπικού που έχει άδεια να δημιουργήσει επισκέψεις

**Νοσηλεύτης/ρια:** Ειδική περίπτωση προσωπικού που έχει άδεια να ενημερώσει μερικώς τις επισκέψεις ασθενών

**Τραυματιοφορέας:** Ειδική περίπτωση προσωπικού, υπεύθυνοι για την ενδονοσοκομειακή μετακίνηση ασθενών

**Διαχειριστής:** Ειδική περίπτωση προσωπικού που έχει άδεια διαχείρισης του προσωπικού, των ασθενών και έγκρισης των ειδοποιήσεων

**Φαρμακευτική Αγωγή:** Οντότητα που περιέχει τις οδηγίες του Ιατρού προς τον Ασθενή όσον αφορά την λήψη φαρμάκων

**Φάρμακο:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει ένα φάρμακο

**Ιατρικό Ιστορικό:** Οντότητα που περιέχει τα ιστορικά του Ασθενή σε συνδυασμό με την ανάλογη Επίσκεψη όπως Φαρμακευτική Αγωγή, Εξέταση και Διάρκεια Επίσκεψης

**Μετακίνηση:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία της μετακίνησης όπως τον **Ασθενή**, το **Προσωπικό** και τα **Τμήμα** που εμπλέκονται

**Μήνυμα:** Οντότητα που περιέχει τα στοιχεία του μηνύματος όπως κείμενο, ημερομηνία, αποστολέας και παραλήπτης

**Ειδοποίηση:** Οντότητα που επιτρέπει στο Προσωπικό να ειδοποιήσει άμεσα ένα άλλο Προσωπικό ή Ασθενή εκτός του περιβάλλοντος του συστήματος

**Ημερολόγιο:** Οντότητα που περιλαμβάνει στοιχεία για ωράρια εργασίας και επισκέψεις

**Επίσκεψη:** Οντότητα που καταγράφει την πορεία από την άφιξη μέχρι την αναχώρηση ενός Ασθενή δίνοντας την δυνατότητα δημιουργίας, επεξεργασίας και διαγραφής Φαρμακευτικής Αγωγής, Εξετάσεων, Μετακινήσεων και άλλων στους Ιατρούς

**Εξέταση:** Οντότητα που μπορεί να προκύψει κατά την διάρκεια μιας επίσκεψης του Ασθενή και περιέχει ό,τι εξέταση ζητήσουν οι Ιατροί από τα ανάλογα Τμήματα

**Τμήμα:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει τα διάφορα τμήματα μέσα στο νοσοκομείο και μπορεί να μετακινηθεί εκεί ο Ασθενής μετά από αίτημα Μετακίνησης του Ιατρού

**Αξιολόγηση:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει μία αξιολόγηση ενός χρήστη σε κάποιο Προσωπικό

**Βάρδια:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει μία βάρδια ενός ατόμου του Προσωπικό σε κάποιο Τμήμα

**Χρέωση:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει μία οποιαδήποτε χρέωση στον ασθενή. Περιέχει πληροφορίες όπως το ποσό και η ημερομηνία δημιουργίας.

**Απόδειξη:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες σχετικά με την απόδειξη, όπως αριθμός παραστατικού, ποσό, καθαρό ποσό και ποσό Φ.Π.Α. και ημερομηνία δημιουργίας. Επίσης σημαντική είναι και η δημιουργία ενός αντιγράφου και η ψηφιακή του αποθήκευση. Οπότε η απόδειξη περιέχει και την τοποθεσία στο λειτουργικό σύστημα, όπου έχει αποθηκευτεί αυτό το αντίγραφο. Η ύπαρξη της απόδειξης ξεχωριστά από την χρέωση, οφείλεται στο ότι μπορεί να υπάρξει χρέωση χωρίς την έκδοση παραστατικού.

**Log:** Οντότητα που περιέχει πληροφορίες σχετικά με κάποια ενέργεια. Η οντότητες αυτές κατηγοριοποιούνται με τη χρήση ενός κλειδιού. Π.χ.:

1. Key -> PatientAdd, αναφορά σε κάποια προσθήκη ασθενή.
  2. Key -> MedicationDeletion, αναφορά σε διαγραφή φαρμακευτικής αγωγής.
- Σημαντικές πληροφορίες οι οποίες περιέχουν τα logs πέρα από το κλειδί είναι και ο χρήστης ο οποίος σχετίζεται με την ενέργεια, πελάτης αν υπάρχει και η ημερομηνία