



Domain Model
Version 0.1

Μέλη της Ομάδας

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ
ΚΑΛΥΒΑ	ΚΥΡΙΑΚΗ	1089601	4 ^ο
ΚΥΡΙΑΖΟΠΟΥΛΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ	1090035	4 ^ο
ΜΠΟΤΣΑ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	1090058	4 ^ο
ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ	ΛΟΥΚΑΣ- ΙΩΑΝΝΗΣ	1084590	4 ^ο

Ευχαριστούμε θερμά για την συμβολή της την φοιτήτριας του 4^{ου} έτους του τμήματος Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Πατρών Σοφία Ιωαννίδη η οποία μας πρόσφερε ορισμένες ιδέες που θα μπορούσαμε να υλοποιήσουμε στην εφαρμογή μας!!!

Περιεχόμενα:

ΚΛΑΣΕΙΣ:.....	3
CLASS DIAGRAM:	7

ΚΛΑΣΕΙΣ:

- 1) **User:** Γενική Οντότητα που περιλαμβάνει έναν εγγεγραμμένο χρήστη της εφαρμογής. Περιέχει χαρακτηριστικά όπως username , password , ημερομηνία εγγραφής , e-mail , τηλέφωνο κλπ.
- 2) **Citizen:** Ειδικότερη περίπτωση εγγεγραμμένου χρήστη που αντιστοιχεί σε έναν απλό πολίτη και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως το Α.Μ.Κ.Α, φύλο κλπ.
- 3) **Doctor:** Ειδικότερη περίπτωση εγγεγραμμένου χρήστη που αντιστοιχεί σε έναν γιατρό και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως την ειδικότητα του, αν κάνει κατ' οίκον επίσκεψη κλπ.
- 4) **Pharmacist:** Ειδικότερη περίπτωση εγγεγραμμένου χρήστη που αντιστοιχεί σε έναν φαρμακοποιό και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως το φαρμακείο στο οποίο εργάζεται.
- 5) **Pharmacy:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε φαρμακείο και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως διεύθυνση καθώς και λίστα φαρμάκων.
- 6) **Medicine:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε φάρμακο και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως όνομα, ημερομηνία λήξης.
- 7) **Doctor Specialty:** Οντότητα που αντιστοιχεί στην ειδικότητα γιατρού και περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως όνομα ειδικότητας.
- 8) **Blood Donation Unit:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε μονάδα αιμοδοσίας. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως την τοποθεσία της.

9) Wallet Form: Οντότητα που αντιστοιχεί στην φόρμα που συμπληρώνει ο πολίτης με τα μηνιαία του έξοδα. Περιέχει πληροφορίες όπως ημερομηνία καταγραφής καθώς και πληροφορίες αυτής.

10) Digital Prescription Form: Οντότητα που αντιστοιχεί στην φόρμα που συμπληρώνει ο γιατρός για την συνταγογράφηση φαρμάκου. Περιέχει πληροφορίες όπως ημερομηνία , όνομα φαρμάκου , δόσεις κλπ.

11) Blood Donation Form: Οντότητα που αντιστοιχεί στην φόρμα που συμπληρώνει ο πολίτης για να δει αν μπορεί να δώσει αίμα. Περιέχει σημαντικές ημερομηνίες όπως αυτή από την τελευταία αιμοδοσία κλπ.

12) Reservation Form: Οντότητα που αντιστοιχεί στην φόρμα που συμπληρώνει ο φαρμακοποιός για την κράτηση φαρμάκου. Περιέχει πληροφορίες όπως όνομα φαρμάκου, ποσότητα που ζητήθηκε, όνομα πελάτη κλπ.

13) Vaccine Form: Οντότητα που αντιστοιχεί στην φόρμα που συμπληρώνει ο γιατρός για ένα εμβόλιο που έχει πραγματοποιήσει. Περιέχει πληροφορίες όπως ημερομηνία πραγματοποίησης , όνομα ασθενή , όνομα εμβολίου κλπ.

14) Review: Οντότητα που αντιστοιχεί σε κριτική που κάνει ένας πολίτης για έναν συγκεκριμένο γιατρό. Περιέχει χαρακτηριστικά όπως βαθμολογία και ημερομηνία που έγινε η αξιολόγηση.

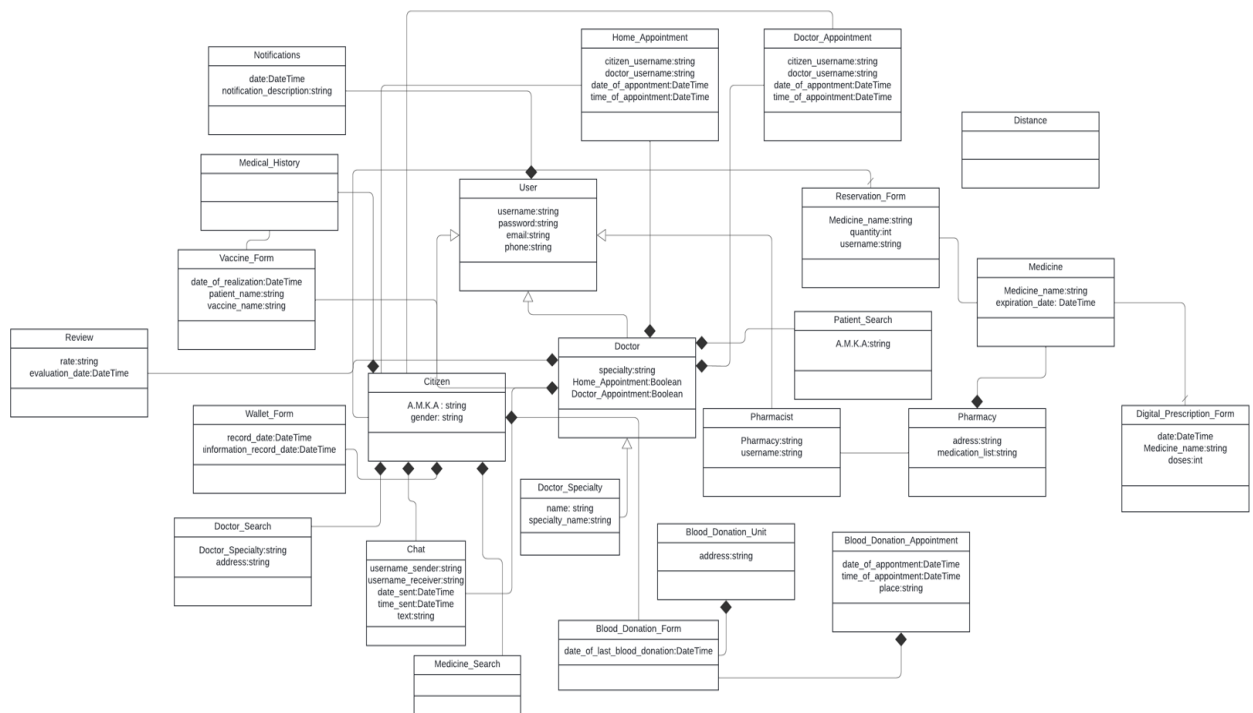
15) Notifications: Οντότητα που αντιστοιχεί σε ειδοποιήσεις που μπορούν να εμφανιστούν σε οποιοδήποτε χρήστη της εφαρμογής. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ημερομηνία και περιγραφή της ειδοποίησης.

- 16)Chat:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε μήνυμα που στέλνουν οι πολίτες και οι γιατροί μεταξύ τους. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως username αποστολέα/δέκτη , ημερομηνία και ώρα αποστολής, και κείμενο μηνύματος.
- 17)Medical History:** Οντότητα που αντιστοιχεί στο Αρχείο Καταγραφής του Ιατρικού Ιστορικού του πολίτη. Έχουν πρόσβαση οι γιατροί καθώς και ο εκάστοτε πολίτης.
- 18)Doctor Search:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε αναζήτηση γιατρού. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως την ειδικότητα του γιατρού , την περιοχή του κλπ.
- 19)Medicine Search:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε αναζήτηση φαρμάκου. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως συμπτώματα που ανταποκρίνεται , αν απαιτείται συνταγογράφηση κλπ.
- 20)Patient Search:** Οντότητα που αντιστοιχεί σε αναζήτηση ασθενή. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως το Α.Μ.Κ.Α. του ασθενή κλπ.
- 21)Home Appointment:** Οντότητα που αφορά προγραμματισμένο ιατρικό έλεγχο κατ'οίκον μεταξύ γιατρού και ασθενή. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ημέρα και ώρα ραντεβού , username πολίτη/γιατρού κλπ.
- 22)Doctor Appointment:** Οντότητα που αφορά προγραμματισμένο ιατρικό έλεγχο στο χώρο του γιατρού μεταξύ γιατρού και ασθενή. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ημέρα και ώρα ραντεβού , username πολίτη/γιατρού κλπ.

23) Blood Donation Appointment: Οντότητα που αφορά προγραμματισμένο ραντεβού αιμοδοσίας. Περιλαμβάνει πληροφορίες όπως ημέρα και ώρα ραντεβού , χώρος όπου θα πραγματοποιηθεί κλπ.

24) Distance: Οντότητα που αφορά την απόσταση μεταξύ πολίτη και φαρμακείων. Περιλαμβάνει μια μέθοδο για τον υπολογισμό των αποστάσεων μεταξύ τους.

CLASS DIAGRAM:



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ CLASS DIAGRAM:

- 1) Οι κλάσεις Medicine και Digital_Prescription_Form είναι δηλωμένα με μία γραμμή που δηλώνει εξάρτηση.
- 2) Οι κλάσεις Citizen και Reservation_Form είναι δηλωμένα με μία γραμμή που δηλώνει εξάρτηση.

Τέλος Αναφοράς!!!