



HEALTH CARE

Domain-model-v1.0
HealthCare

Domain-model-v1.0: HealthCare

- Σύνθεση της ομάδας:
 - Φοίβος Αλλαγιώτης A.M.: 1056636, 4^ο έτος
 - Αντρέας Παλαμάς A.M.: 1049789 4^ο έτος
 - Ορέστης Παρεκκλησίτης A.M.: 1056646 4^ο έτος
 - Ηλίας Καρύδης A.M.: 1056921 5^ο έτος
- Ρόλοι Ομάδας:
 - Editor: Αντρέας Παλαμάς
 - Contributor: Ορέστης Παρεκκλησίτης
 - Peer reviewer: Φοίβος Αλλαγιώτης
 - Peer reviewer: Ηλίας Καρύδης

Εργαλεία που χρησιμοποιήσαμε:

Για τη συγγραφή του τεχνικού κειμένου χρησιμοποιήσαμε το εργαλείο word και για να δημιουργήσουμε το διάγραμμα χρησιμοποιήσαμε το online εργαλείο **draw io**.

Κλάσεις :

- Ασθενής: Οντότητα η οποία περιλαμβάνει τα προσωπικά στοιχεία του και τα στοιχεία σύνδεσης ενός πραγματικού ασθενή. Περιέχει ονοματεπώνυμο, email, ηλικία, φύλο, διεύθυνση, κινητό/τηλέφωνο και επιπρόσθετες πληροφορίες για την κατάσταση της υγείας του (π.χ αλλεργίες, ιατρικό παρελθόν, φαρμακευτική αγωγή). Η σύνδεση θα πραγματοποιείται με το email και τον κωδικό του.
- Λίστα κοντινών Φαρμακείων/Νοσοκομείων: Οντότητα που δημιουργείται βάση τα στοιχεία που περιέχει ο ασθενής. Περιέχει τα ονόματα των πιο κοντινών φαρμακείων και τον πιο κοντινών νοσοκομείων.
- Λίστα γιατρών: Οντότητα που δημιουργείται βάση τα στοιχεία που περιέχει ο ασθενής. Πιο συγκεκριμένα η λίστα των προτεινόμενων γιατρών θα εμφανίζει τα ονόματα των προτιμώμενων γιατρών και την ιδιότητα τους ανάλογα με τις επιπρόσθετες πληροφορίες που παρέχει ο ασθενής για την κατάσταση της υγείας του. Επιπλέον η

λίστα εξαρτάται και από την κλάση του γιατρού ο οποίος δηλώνει την ιδιότητα του.

- Σύστημα πληρωμών: Οντότητα που αντιστοιχεί σε ένα πραγματικό online σύστημα πληρωμών όπου ο ασθενής θα μπορεί να προπληρώσει από πριν την παραγγελία των φαρμάκων με κάρτα. Επιπλέον το συγκεκριμένο σύστημα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την πληρωμή επιπρόσθετων λειτουργιών που προσφέρονται στους premium πελάτες. Θα περιλαμβάνει τα στοιχεία τις κάρτας του ασθενή είτε του premium πελάτη έτσι ώστε να μπορεί να υλοποιηθεί η πληρωμή.
- Γιατρός: Οντότητα η οποία περιλαμβάνει τα προσωπικά στοιχεία του γιατρού όπως, ονοματεπώνυμο, email, κωδικός, ειδικότητα, διεύθυνση, κινητό/τηλέφωνο και τα διπλώματα του. Η σύνδεση του γιατρού στο σύστημα γίνεται με το email και τον κωδικό του και βάση την ιδιότητα του. Επιπλέον υπάρχει και η βαθμολογία η οποία αφορά αποκλειστικά λειτουργεία του premium πελάτη.
- Φαρμακοποιός: Οντότητα η οποία περιλαμβάνει τα προσωπικά στοιχεία του γιατρού όπως, ονοματεπώνυμο, email, κωδικός, διεύθυνση, κινητό/τηλέφωνο και τα διπλώματα του. Η σύνδεση του φαρμακοποιού στο σύστημα γίνεται με το email και τον κωδικό του και βάση την ιδιότητα του. Επιπλέον υπάρχει και η βαθμολογία η οποία αφορά αποκλειστικά λειτουργεία του premium πελάτη.
- Λίστα φαρμάκων: Οντότητα που δημιουργείται βάση τον φαρμακοποιό. Ο φαρμακοποιός έχει την δυνατότητα να δημιουργεί και να ενημερώνει την υπάρχουσα λίστα φαρμάκων. Αυτή η λίστα θα περιέχει το όνομα του προϊόντος, την τιμή του και την ποσότητα του.
- Forum: Οντότητα όπου θα είναι ένα πραγματικό σύστημα συζητήσεων όπου θα συμμετέχουν διάφοροι ασθενής κάνοντας ερωτήσεις όπου θα παίρνουν απαντήσεις από εξειδικευμένους γιατρούς είτε φαρμακοποιούς.
- Premium πελάτης: Μία ειδική περίπτωση πελάτη/ασθενή. Είναι ένας πελάτης ο οποίος μέσω μίας μηνιαίας συνδρομής αποκτά κάποιες επιπλέον ιδιότητες απ' ότι ένας απλός πελάτης/ασθενής. Οι επιπλέον ιδιότητες που θα παρέχονται στον premium πελάτη/ασθενή θα είναι η δυνατότητα να μην έχει διαφημίσεις την ώρα που λειτουργά η εφαρμογή, δωρεάν μεταφορικά στις παραγγελίες του, voice activation, αυτόματη ανανέωση παραγγελίας κάθε μήνα, φθηνότερα φαρμακεία, live location για

panic button και προτεραιότητα στα ραντεβού στους γιατρούς. Του δίνεται επίσης η δυνατότητα να βάλει βαθμολογίες σε γιατρούς και φαρμακοποιούς.

- Παραγγελία: Οντότητα που αντιστοιχεί στην παραγγελία φαρμάκων ενός πραγματικού ασθενή σε ένα φαρμακείο. Περιλαμβάνει πεδία όπως το όνομα του προϊόντος, την τιμή του και την ποσότητα του.

