**Use Cases 7 & 8: Διαμοιρασμός Ιατρικών Εγγράφων & Υπενθύμιση για Εμβολιασμούς**

**1. Περιγραφή Έργου**

Το παρόν έργο αφορά την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Ιατρικών Εγγράφων & Εμβολιασμών. Το σύστημα στοχεύει στο να προσφέρει στους χρήστες μια ασφαλή και εύχρηστη πλατφόρμα για:

* **Διαμοιρασμό Ιατρικών Εγγράφων:** Δυνατότητα διαμοιρασμού των ιατρικών τους αρχείων με τους γιατρούς, μέσω ασφαλών συνδέσμων.
* **Υπενθύμιση για Εμβολιασμούς:** Αυτόματη αποστολή υπενθυμίσεων για την προγραμματισμένη χορήγηση εμβολιασμών, βασισμένη στο ιστορικό του χρήστη.

**2. Λειτουργικότητες**

**2.1 Διαμοιρασμός Ιατρικών Εγγράφων (UC-07)**

* **Περιγραφή:**  
  Το σύστημα επιτρέπει στον χρήστη να διαμοιράσει τα ιατρικά του έγγραφα με εξουσιοδοτημένους γιατρούς με ασφαλή τρόπο.
* **Κύρια Βήματα:**
  1. Ο χρήστης εισέρχεται στην ενότητα «Τα Ιατρικά μου Αρχεία».
  2. Επιλέγει το επιθυμητό αρχείο και πατάει το κουμπί «Διαμοιρασμός».
  3. Εισάγει το email του γιατρού με τον οποίο θέλει να μοιραστεί το έγγραφο.
  4. Το σύστημα αποστέλλει ένα ασφαλές link στο email του γιατρού.
  5. Ο γιατρός ανοίγει το link και εισάγει έναν προσωρινό κωδικό πρόσβασης για να δει το έγγραφο.
  6. Το σύστημα καταγράφει την πρόσβαση και ενημερώνει τον χρήστη για την επιτυχή διαμοίραση.
* **Εναλλακτικές Ροές:**
  1. Εάν ο γιατρός δεν έχει τα απαραίτητα δικαιώματα πρόσβασης, το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα: «Ο χρήστης δεν έχει εξουσιοδοτήσει αυτόν τον γιατρό».
* **Μεταβατικές Καταστάσεις (Postconditions):**
  1. Το έγγραφο έχει διαμοιραστεί με επιτυχία και ο χρήστης έχει ενημερωθεί για την πρόσβαση του γιατρού.

**2.2 Υπενθύμιση για Εμβολιασμούς (UC-08)**

* **Περιγραφή:**  
  Το σύστημα παρακολουθεί το ιστορικό εμβολιασμών του χρήστη και αποστέλλει αυτόματα υπενθυμίσεις για νέες δόσεις όταν χρειάζεται.
* **Κύρια Βήματα:**
  1. Το σύστημα ελέγχει το ιστορικό εμβολιασμών του χρήστη για να διαπιστώσει εάν έχει ανάγκη από νέα δόση.
  2. Στέλνει push notification στον χρήστη με την προτεινόμενη ημερομηνία για τον επόμενο εμβολιασμό.
  3. Ο χρήστης λαμβάνει την ειδοποίηση και έχει τη δυνατότητα:
     + Να αποδεχτεί την υπενθύμιση και να προχωρήσει σε προγραμματισμό ραντεβού για εμβολιασμό.
     + Να απορρίψει την ειδοποίηση, εάν έχει ήδη προγραμματίσει ή πραγματοποιήσει τον εμβολιασμό.
* **Εναλλακτικές Ροές:**
  1. Εάν ο χρήστης έχει ήδη εμβολιαστεί, το σύστημα δεν αποστέλλει υπενθύμιση για νέες δόσεις.
* **Μεταβατικές Καταστάσεις (Postconditions):**
  1. Εάν ο χρήστης αποδεχτεί την υπενθύμιση, το σύστημα καταγράφει την επιλογή και προωθεί τη διαδικασία προγραμματισμού του εμβολιασμού.
  2. Σε κάθε περίπτωση, διασφαλίζεται η ενημέρωση του χρήστη σχετικά με το προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα εμβολιασμών.

**3. Οφέλη & Στόχοι**

* **Ασφάλεια:**
  + Ο ασφαλής διαμοιρασμός ιατρικών εγγράφων προστατεύει το απόρρητο και την ακεραιότητα των δεδομένων του χρήστη.
* **Ευκολία & Ενημέρωση:**
  + Η αυτόματη αποστολή υπενθυμίσεων για εμβολιασμούς εξασφαλίζει ότι ο χρήστης ενημερώνεται εγκαίρως για τις προγραμματισμένες του δόσεις, συμβάλλοντας στη βελτίωση της φαρμακευτικής συμμόρφωσης.
* **Βελτίωση Επικοινωνίας:**
  + Η δυνατότητα διαμοιρασμού εγγράφων ενισχύει τη συνεργασία μεταξύ ασθενών και ιατρών, επιτρέποντας γρήγορη ανταλλαγή κρίσιμων πληροφοριών.
* **Αποτελεσματικότητα Διαχείρισης:**
  + Ολοκληρωμένη παρακολούθηση και καταγραφή ενεργειών (π.χ., πρόσβαση στα έγγραφα, αποδοχή υπενθυμίσεων) διευκολύνει τη διαχείριση και την υποστήριξη του συστήματος.

**4. Συμπέρασμα**

Το σύστημα διαχείρισης ιατρικών εγγράφων και εμβολιασμών στοχεύει στη βελτίωση της εμπειρίας του χρήστη μέσω της αυτοματοποίησης κρίσιμων λειτουργιών. Με την ασφαλή ανταλλαγή εγγράφων και την έγκαιρη ενημέρωση για εμβολιασμούς, το σύστημα συμβάλλει στην ομαλή λειτουργία των διαδικασιών υγειονομικής περίθαλψης και στην ενίσχυση της επικοινωνίας μεταξύ ασθενών και επαγγελματιών υγείας.

**5. UML Διαγράμματα**

* Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμμή, διάγραμμα, στιγμιότυπο οθόνης

  Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.**UML Diagram - Διαμοιρασμός Ιατρικών Εγγράφων (UC-07):**
* **UML Diagram - Υπενθύμιση για Εμβολιασμούς (UC-08):**

Εικόνα που περιέχει κείμενο, γραμμή, στιγμιότυπο οθόνης, διάγραμμα

Το περιεχόμενο που δημιουργείται από τεχνολογία AI ενδέχεται να είναι εσφαλμένο.