

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΚΟΥ

1<sup>Η</sup> ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ:2020-2021

Φοιτήτρια:Ειρήνη Χρυσικοπούλου

A.M:p3180208

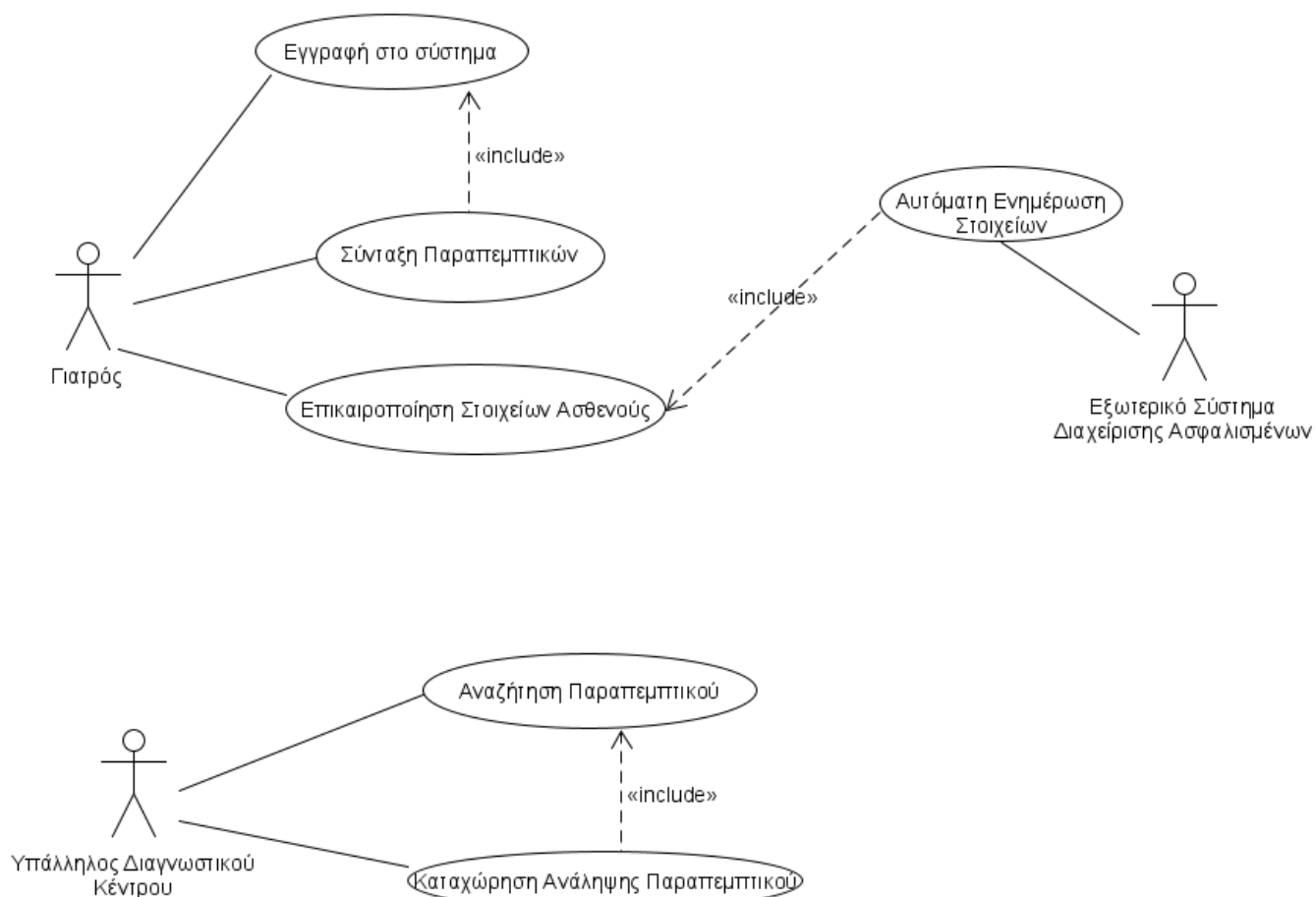
## A)Actors του συστήματος.

A.Γιατρός:Μπορεί να συντάσσει παραπεμπτικά για τους ασθενείς του και να επικαιροποιεί τα στοιχεία τους αν αυτά αλλάξουν.

B.Υπάλληλος διαγνωστικού κέντρου.Μπορεί να αναζητά τα παραπεμπτικά των ασθενών και να καταχωρεί την ανάληψη τους από το διαγνωστικό κέντρο.

Γ.Εξωτερικό Σύστημα Διαχείρισης Ασφαλισμένων.Ενημερώνει τα στοιχεία των ασφαλισμένων αν αυτά αλλάξουν.

## B)Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης



## **Γ)Περιγραφή Περιπτώσεων Χρήσης**

### **ΠΧ1. Εγγραφή στο Σύστημα**

Πρωτεύον Actor:Γιατρός

Ενδιαφερόμενοι:Γιατρός.Θέλει να εγγραφεί στο σύστημα ώστε να μπορεί να συντάσσει παραπεμπτικά για εξετάσεις των ασθενών του σε διαγνωστικά κέντρα.

Προϋποθέσεις:Το σύστημα επιτρέπει τις εγγραφές νέων γιατρών

Βασική Ροή:

1. Ο γιατρός καταχωρεί σε ειδική φόρμα τα προσωπικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την εγγραφή του.
2. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του γιατρού.
3. Το σύστημα στέλνει μήνυμα επιβεβαιώσεως της εγγραφής στον γιατρό.

Εναλλακτικές Ροές

- 2Α Ο γιατρός δεν έχει πληροί τις προϋποθέσεις
- Η εγγραφή δεν πραγματοποιείται.

### **ΠΧ2. Σύνταξη Παραπεμπτικού**

Πρωτεύον actor:Γιατρός

Ενδιαφερόμενοι: Γιατρός.Θα συντάξει το παραπεμπτικό για να κάνει εξετάσεις ο ασθενής. Ασθενής.Θα λάβει αντίτυπο του παραπεμπτικού από τον γιατρό για να κάνει εξετάσεις σε διαγνωστικό κέντρο.

Προϋποθέσεις: Ο γιατρός είναι εγγεγραμμένος στο σύστημα.Ο ασθενής είναι ασφαλισμένος.

Βασική Ροή:

1. Ο γιατρός ρωτά αν τα προσωπικά στοιχεία του ασθενούς έχουν αλλάξει.  
(Συμπερίληψη: Επικαιροποίηση στοιχείων ασθενούς, ΠΧ2 Επικαιροποίηση Στοιχείων Ασθενούς)
2. Ο γιατρός ανοίγει μια νέα φόρμα παραπεμπτικού.
3. Ο γιατρός καταχωρεί τα στοιχεία του ασθενούς και το είδος της εξέτασης που πρόκειται να κάνει.
4. Κάνει υποβολή του παραπεμπτικού στο σύστημα.
5. Λαμβάνει επιβεβαίωση από το σύστημα ότι το παραπεμπτικό έχει καταχωρηθεί σωστά.
6. Εκτυπώνει το παραπεμπτικό και δίνει αντίτυπο στον ασθενή.

Εναλλακτικές ροές:

- 5α. Το σύστημα δεν επιβεβαιώνει την καταχώρηση του παραπεμπτικού.
1. Ο γιατρός καταχώρησε λανθασμένα στοιχεία.
    - 1α. Η διαδικασία σύνταξης παραπεμπτικού ξεκινάει από την αρχή.
  2. Το σύστημα έχει καταρρεύσει.
    - 2α. Ο γιατρός επανεκκινεί το σύστημα.
    - 2β. Η διαδικασία σύνταξης του παραπεμπτικού ξεκινάει από την αρχή.

### **ΠΧ3. Επικαιροποίηση Στοιχείων Ασθενούς**

Πρωτεύον Actor: Γιατρός.

Ενδιαφερόμενοι: Γιατρός. Ενημερώνει τα στοιχεία του ασθενούς κάθε φορά που υπάρχει κάποια αλλαγή σε αυτά.

Προϋποθέσεις: Έχει υπάρξει αλλαγή στα στοιχεία του ασθενούς που θα λάβει το παραπεμπτικό.

Βασική Ροή:

1. Ο γιατρός ρωτά τον ασθενή αν έχει υπάρξει κάποια αλλαγή στο προωπικά του στοιχεία.
2. Αν κάποιο από τα προσωπικά στοιχεία του ασθενούς έχουν αλλάξει ο γιατρός καταχωρεί στο σύστημα τα νέα στοιχεία.
3. Ο γιατρός καταχωρεί στο σύστημα τα νέα στοιχεία του ασθενούς.
4. Το σύστημα στέλνει επιβεβαίωση ότι τα νέα στοιχεία καταχωρήθηκαν με επιτυχία.

Εναλλακτικές Ροές:

- 4α. Το σύστημα δεν επιβεβαιώνει την αποθήκευση των στοιχείων.
1. Κάποιο από τα στοιχεία που καταχωρήθηκε περιέχει λάθος.
    - 1α. Ο γιατρός διορθώνει τα λάθη.
    - 1β. Ο γιατρός προσπαθεί να ξανακαταχωρήσει τις αλλαγές.
  2. Το σύστημα έχει καταρρεύσει.
    - 2α. Ο γιατρός επανεκκινεί το σύστημα.
    - 2β. Η διαδικασία σύνταξης του παραπεμπτικού ξεκινάει από την αρχή.

## **ΠΧ4. Αναζήτηση Παραπεμπτικού**

Πρωτεύον Actor: Υπάλληλος διαγνωστικού κέντρου

Ενδιαφερόμενοι: Υπάλληλος διαγνωστικού κέντρου.Θα πραγματοποιήσει την αναζήτηση του παραπεμπτικού.

Προϋποθέσεις: Έχει συνταχθεί παραπεμπτικό στο όνομα του εν λόγω ασθενούς

Βασική Ροή:

1. Ο ασθενής προσέρχεται στην γραμματεία του διαγνωστικού κέντρου προσκομίζοντας αντίτυπο του παραπεμπτικού.
2. Ο υπάλληλος του διαγνωστικού κέντρου ζητά το αντίτυπο του παραπεμπτικού από τον ασθενή.
3. Κάνει αναζήτηση του παραπεμπτικού με βάση τα στοιχεία που υπάρχουν στο αντίτυπο.
4. Το σύστημα παρουσιάζει το παραπεμπτικό που έχει συνταχθεί στο όνομα του ασθενούς.

Εναλλακτικές Ροές:

4α. Το παραπεμπτικό δεν εμφανίζεται

1. Το παραπεμπτικό δεν είναι πλέον έγκυρο.
  - 1α. Η εξέταση δεν πραγματοποιείται.
2. Το σύστημα έχει καταρρεύσει.
  - 2α. Ο υπάλληλος εκκινεί ξανά το σύστημα
  - 2β. Ο υπάλληλος ξεκινάει από την αρχή την διαδικασία της αναζήτησης.

## **ΠΧ5. Καταχώρηση Ανάλυσης Παραπεμπτικού**

Πρωτεύον Actor : Υπάλληλος διαγνωστικού κέντρου

Ενδιαφερόμενοι: Υπάλληλος διαγνωστικού κέντρου.Θα αναζητήσει το παραπεμπτικό και θα καταχωρήσει την ανάλυση του από το διαγνωστικό κέντρο

Προϋποθέσεις: Υπάρχει έγκυρο παραπεμπτικό στο όνομα του ασθενούς.

Βασική Ροή:

1. Ο υπάλληλος αναζητά το παραπεμπτικό του ασθενούς.  
(Συμπερίληψη: Αναζήτηση παραπεμπτικού,ΠΧ4 Αναζήτηση Παραπεμπτικού).
2. Ο υπάλληλος καταχωρίζει την ανάληψη του παραπεμπτικού.
3. Λαμβάνει επιβεβαίωση από το σύστημα ότι έχει καταχωρηθεί η ανάληψη του παραπεμπτικού.

Εναλλακτικές Ροές:

3α. Το σύστημα δεν επιβεβαιώνει την καταχώρηση της ανάληψης.

1. Το σύστημα έχει καταρρεύσει.
  - 1α. Ο υπάλληλος εκκινεί το σύστημα από την αρχή.
  - 2α. Ο υπάλληλος πραγματοποιεί νέα αναζήτηση.
  - 3α. Ο υπάλληλος καταχωρεί εκ νέου την ανάληψη του παραπεμπτικού.

## **ΠΧ6 Αυτόματη Ενημέρωση Στοιχείων Ασθενούς**

Πρωτεύων Actor: Εξωτερικό σύστημα διαχείρισης ασθενών.

Ενδιαφερόμενοι: Εξωτερικό σύστημα διαχείρισης ασθενών.Πρέπει να παρακολουθεί τις αλλαγές που κάνει ο γιατρός ώστε να διατηρούνται τα δεδομένα των ασθενών σε συνεπή κατάσταση.

Γιατρός.Επικαιροποιεί στοιχεία ασθενών.

Βασική Ροή:

1. Ο γιατρός επικαιροποιεί τα στοιχεία του ασθενούς του.  
(Συμπερίληψη:Επικαιροποίηση στοιχείων ασθενούς,ΠΧ3 Επικαιροποίηση Στοιχείων Ασθενούς)
2. Το εξωτερικό σύστημα διαχείρισης ασθενών εντοπίζει την εγγραφή του ασθενούς.
3. Το εξωτερικό σύστημα διαχείρισης ασθενών αποθηκεύει τα νέα στοιχεία.
4. Ο γιατρός λαμβάνει μήνυμα ότι τα στοιχεία του ασθενούς έχουν αποθηκευτεί στο εξωτερικό σύστημα.

Εναλλακτικές Ροές:

2α.Δεν βρέθηκε εγγραφή του ασθενούς.

1. Ο ασθενής δεν είναι ασφαλισμένος.
  - 1α. Δεν συντάσσεται παραπεμπτικό.

4α. Δεν στέλνεται μήνυμα επιβεβαίωσης της επικαιροποίησης.

1. Ο υπολογιστής του γιατρού δεν επικοινωνεί με το σύστημα διαχείρισης ασθενών.
  - 1α. Ο γιατρός ξεκινά εκ νέου την διαδικασία επικαιροποίησης των στοιχείων.