

Use Cases

Τεχνολογία Λογισμικού

Κατερίνα Μητροπούλου
Στεφανίδης Μάριος



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τεχνικό Κείμενο για την Τεχνολογία Λογισμικού

CEID, ECE
University of Patras

Η ομάδα μας

1. Βεργίνης Δημήτριος, AM: 1066634 , ECE
2. Βλαχογιάννης Δημήτριος, AM: 1067371, CEID
3. Κούρου Αγγελική, AM: 1067499 , CEID
4. Μητροπούλου Αικατερίνα - Quality Manager, AM: 1067409, CEID
5. Στεφανίδης Μάριος - Project Manager, AM:1067458, CEID

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	2
2	Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης	2
3	Use Case 1: Ενέργειες στην Καρτέλα Ασθενούς	4
3.1	Γενική Περιγραφή	4
3.2	Γενικό Σενάριο Χρήσης	4
3.2.1	Εισαγωγή Διάγνωσης	5
3.2.2	Έκδοση Εξιτηρίου	6
4	Use Case 2: Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου	7
4.1	Περιγραφή	7
4.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	7
5	Use Case 3: Απασχόληση Χειρουργείου	8
5.1	Περιγραφή	8
5.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	9
6	Use Case 4: Αποστολή Μηνύματος	10
6.1	Περιγραφή	10
6.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	10
6.2.1	Ανάγνωση Μηνύματος	11
7	Use Case 5: Καταχώρηση Νέου Μέλους του Προσωπικού	12
7.1	Περιγραφή	12
7.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	12
8	Use Case 6: Έγκριση Δημοσίευσης	13
8.1	Περιγραφή	13
8.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	13
9	Use Case 7: Δημιουργία Δημοσίευσης	14
9.1	Περιγραφή	14
9.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	15
10	Use Case 8: Δημιουργία Εκδήλωσης	16
10.1	Περιγραφή	16
10.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	16
11	Use Case 9: Καταχώριση/Εισαγωγή Ασθενούς	17
11.1	Περιγραφή	17
11.2	Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης	18

1 Εισαγωγή

Τα Use Cases αποτελούν ένα σύνολο δραστηριοτήτων ή βημάτων που λαμβάνουν χώρα κατά την πλοήγηση ενός χρήστη (ή ρόλου, γνωστού στην UML ως ηθοποιού) σε ένα σύστημα, για να επιτευχθεί ένας στόχος. Ο ηθοποιός μπορεί να είναι άνθρωπος ή κάποιο άλλο εξωτερικό σύστημα. Για την ανάπτυξη ενός use case χρησιμοποιούνται τα διαγράμματα περιπτώσεων χρήσης, καθώς και λεκτική περιγραφή των περιπτώσεων αυτών.

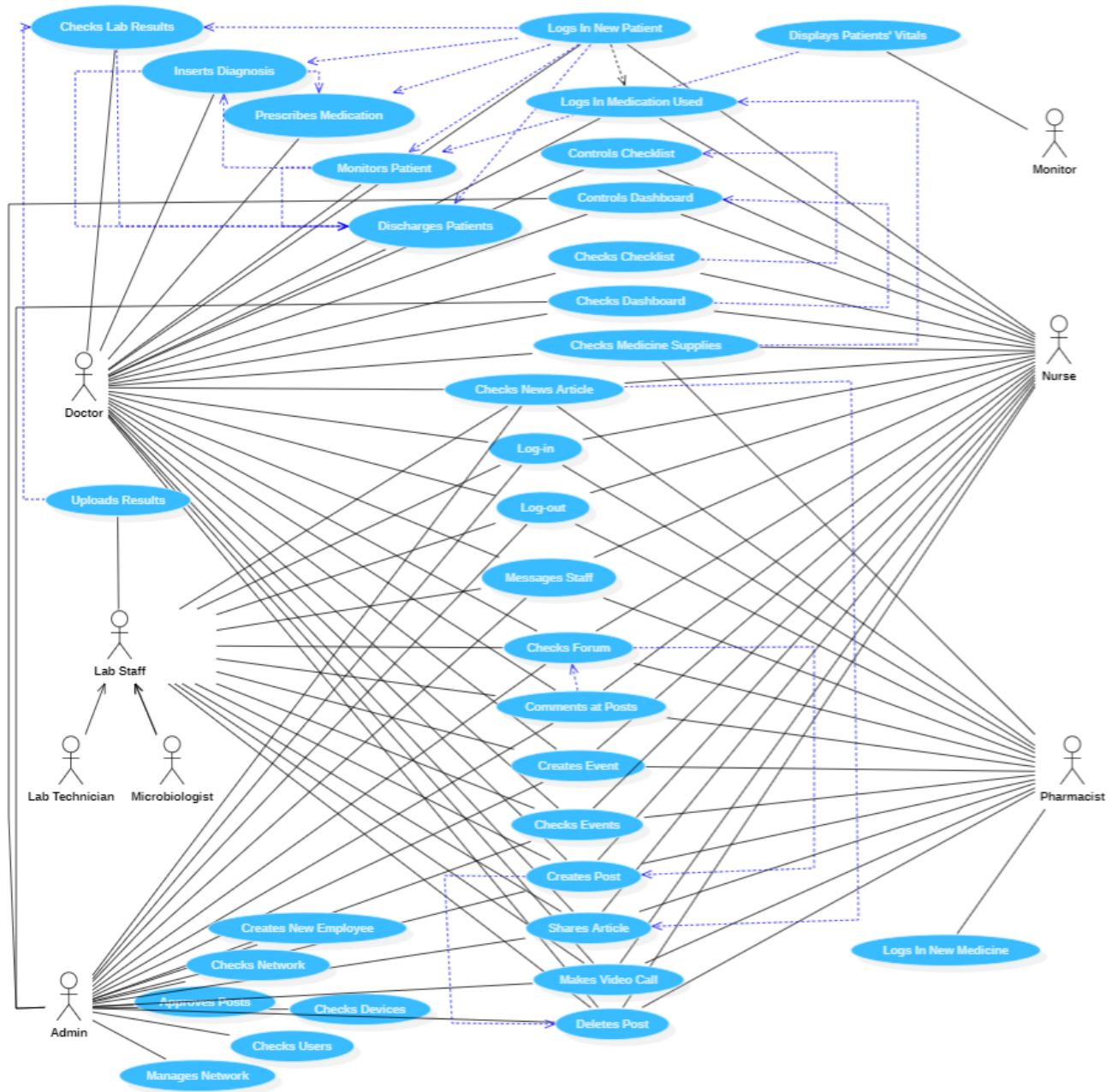
2 Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης

Παρακάτω παρουσιάζεται το διάγραμμα περιπτώσεων χρήσης. Για την καλύτερη κατανόηση του διαγράμματος σημειώνεται ότι:

1. Τα σχίτσα με τους ανθρώπους αντιστοιχούν στους ηθοποιούς του εκάστοτε use case, δηλαδή τους εμπλεκόμενους
2. Οι μπλε ελλείψεις αντιστοιχούν στα use cases
3. Οι μαύρες γραμμές απεικονίζουν άμεση συσχέτιση μεταξύ ενός ηθοποιού και μίας περίπτωσης χρήσης
4. Οι μπλε διακεκομμένες γραμμές (το μπλε επιλέχθηκε για ευαναγνωσία) απεικονίζουν τη σχέση εξάρτησης μεταξύ δύο περιπτώσεων χρήσης, δηλαδή το use case στο οποίο δείχνει το βέλος δεν μπορεί να υπάρξει αν δεν έχει προηγηθεί το use case από το οποίο ξεκινάει το βέλος

Σημείωση: Στο παρακάτω διάγραμμα, ενώ το use case που αφορά στην διαδικασία log in, είναι προαπαιτούμενο για την ύπαρξη όλων των υπολοίπων, δεν παριστάνονται οι συγκεκριμένες συσχετίσεις εξάρτησης για την καλύτερη παρουσίαση και ευαναγνωσία του διαγράμματος.

Ακόμα, η λειτουργία cancel παρουσιάζεται ενδεικτικά σε κάποια από τα παρακάτω σενάρια χρήσης και όχι σε όλα όσα μπορεί να εφαρμοστεί για να αποφευχθεί η συνεχής επανάληψή της και να παρουσιαστούν κι άλλες λειτουργίες του συστήματος.



Εικόνα 1: Use Case Diagram

Για τις παρακάτω περιπτώσεις χρήσης δεν αναγράφονται στους πίνακες τα παρακάτω ως προαπαιτούμενα χάριν συντομίας:

1. Ο εκάστοτε "ηθοποιός" έχει καταχωρηθεί στο σύστημα
2. Ο "ηθοποιός" έχει συνδεθεί στο **Medic World**

3 Use Case 1: Ενέργειες στην Καρτέλα Ασθενούς

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ένας γιατρός πραγματοποιεί συγκεκριμένες αλλαγές στην καρτέλα ενός ασθενούς.

3.1 Γενική Περιγραφή

Εξαιτίας του γεγονότος ότι οι λειτουργίες που μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω της καρτέλα του ασθενούς είναι πολυάριθμες, αποφασίσαμε να αναλύσουμε δύο από τις πιο σημαντικές, την εισαγωγή διάγνωσης και την έκδοση εξιτηρίου.

Καθώς τα βήματα των συγκεκριμένων περιπτώσεων χρήσης ως ένα σημείο ταυτίζονται, στη συνέχεια θα παρουσιαστεί ένας κοινός πίνακας με τα βήματα που είναι ίδια και για τα δύο και στην συνέχεια θα χωριστούν σε δύο διαφορετικά use cases.

3.2 Γενικό Σενάριο Χρήσης

Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στις καρτέλες των ασθενών
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο το σύστημα εμφανίζει όλους τους ενεργούς ασθενείς που νοσηλεύονται στο νοσοκομείο
Βήμα 3	Στο ίδιο παράθυρο επιλέγει τον ασθενή που χρειάζεται διάγνωση
Βήμα 4	Σε νέο παράθυρο εμφανίζονται οι τρέχουσες ζωτικές ενδείξεις του ασθενούς, τα συμπτώματα του, αποτελέσματα από την ψιλάφιση/εξέταση, η ομάδα γιατρών που τον παρακολουθεί, οι αλλεργίες του κ.ο.κ.
Βήμα 5	Ο γιατρός επιθυμεί να ελέγξει το ιστορικό του ασθενούς
Βήμα 6	Σε νέα καρτέλα το σύστημα εμφανίζει τα δημογραφικά και κλινικά δεδομένα του
Βήμα 7	Είναι έτοιμος να συμπληρώσει τη διάγνωση/να εκδόσει το εξιτήριο

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 3.1.α: Στην μπάρα αναζήτησης πληκτρολογεί το όνομα του ασθενούς και το σύστημα εμφανίζει προτάσεις με ασθενείς που είναι ήδη καταχωρημένοι και έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολογεί ο γιατρός.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 4 έως 7 της κανονικής ροής.

Βήμα 3.1.β: Πληκτρολογεί το όνομα του ασθενούς και στην μπάρα αναζήτησης το σύστημα δεν εμφανίζει προτάσεις με ασθενείς που έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολογεί ο γιατρός.

Βήμα 4.1.β: Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν υπάρχει ασθενής με όνομα παρόμοιο με αυτό που αναζητεί ο γιατρός.

Βήμα 5.1.β: Το σύστημα κλείνει την μπάρα αναζήτησης και εμφανίζει την οθόνη με τις καρτέλες των ασθενών.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 4 έως 7 της κανονικής ροής.

3.2.1 Εισαγωγή Διάγνωσης

Περίπτωση Χρήσης 1.1	Ο γιατρός εισάγει τη διάγνωση ενός ασθενούς
Ηθοποίος	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας από τους ασθενείς χρειάζεται διάγνωση, οπότε ο γιατρός εισέρχεται στην καρτέλα του, μελετάει τα αποτελέσματα των εξετάσεών και τα συμπτώματά του και καταλήγει σε διάγνωση
Αφορμή	Ασθενής χρειάζεται διάγνωση
Προαπαιτούμενο 1	Να έχει καταχωρηθεί ο ασθενής στο σύστημα
Προαπαιτούμενο 2	Να είναι έτοιμα τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται η πλοήγηση σε τέσσερις καρτέλες, οι οποίες τελικά οδηγούν στην επίτευξη του στόχου.
Βήμα 8	Στην ίδια οθόνη το σύστημα εμφανίζει σε αναδυόμενο παράθυρο μια λίστα με πιθανές προτάσεις ασθενειών που ταιριάζουν στο προφίλ του ασθενούς σύμφωνα με τα συμπτώματά του και τις εξετάσεις του
Βήμα 9	Ο γιατρός επιλέγει κάποια από τις ασθένειες που ταιριάζει
Βήμα 10	Σε νέα καρτέλα εμφανίζεται η προεπισκόπηση της διάγνωσης
Βήμα 11	Ο γιατρός καταχωρεί την διάγνωση του
Βήμα 12	Σε αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας
Βήμα 13	Επιλέγει την ένδειξη "OK"
Βήμα 14	Ενημερώνεται το σύστημα και το προφίλ του ασθενούς

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 9.1.: Δεν τον ικανοποιεί καθόλου η λίστα των πιθανών ασθενειών, επομένως "κλείνει" αυτό το παράθυρο.

Βήμα 10.1: Κατευθύνεται απευθείας στο παράθυρο προεπισκόπησης της διάγνωσης.

Βήμα 11.1: Εισάγει τη διάγνωση του.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 11 έως 14 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 11.2: Ο Γιατρός τροποποιεί την διάγνωση, εφόσον δεν τον ικανοποιεί πλήρως η πρόταση του συστήματος και επιθυμεί να συμπληρώσει κάτι επιπλέον.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 11 έως 14 της κανονικής ροής.

3.2.2 Έκδοση Εξιτηρίου

Περίπτωση Χρήσης 1.2	Ο γιατρός δίνει εξιτήριο σε κάποιον ασθενή
Ηθοποιοί	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας από τους ασθενείς ολοκλήρωσε τη θεραπεία του, οπότε ο γιατρός εισέρχεται στην καρτέλα του για να του δώσει εξιτήριο
Αφορμή	Ασθενής χρειάζεται εξιτήριο
Προαπαιτούμενο 1	Να έχει καταχωρηθεί ο ασθενής στο σύστημα

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες. οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 8	Σε νέο παράθυρο ο γιατρός συμπληρώνει τα απαραίτητα στοιχεία της φόρμας εξιτηρίου (medication και nutrition recommendations)
Βήμα 9	Επιθυμεί να εκτυπώσει την συγκεκριμένη φόρμα
Βήμα 10	Σε αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται το pdf αρχείο του εξιτηρίου και οι διάφορες λειτουργίες/επιλογές εκτύπωσης (π.χ. εύρεση κοντινών εκτυπωτών)
Βήμα 11	Αφού επιλέξει κάποιον από τους κοντινούς εκτυπωτές, δίνει έγκριση για εκτύπωση και όταν αυτή ολοκληρωθεί, εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας
Βήμα 12	Επιστρέφει στο παράθυρο "Post-discharge Guidance" από το οποίο επιθυμεί να κοινοποιήσει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τις οδηγίες εξιτηρίου
Βήμα 14	Σε νέο παράθυρο εμφανίζεται το εξιτήριο σε pdf μορφή από το οποίο επιβεβαιώνει την κοινοποίηση του
Βήμα 15	Στέλνεται αυτομάτως μήνυμα στο email που έχει καταχωρηθεί για τον συγκεκριμένο ασθενή και εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας
Βήμα 16	Επιστρέφει στο παράθυρο "Post-discharge Guidance" και επιβεβαιώνει την έκδοση του εξιτηρίου
Βήμα 17	Εμφανίζεται μήνυμα επιτυχίας και ενημερώνονται κατάλληλα οι νέες καρτέλες ασθενών

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 15.1: Δεν έχει καταχωρηθεί e-mail για τον συγκεκριμένο ασθενή, συνεπώς οδηγείται σε αναδυόμενο παράθυρο, το οποίο ζητά από τον γιατρό την συμπλήρωση κάποιας διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Βήμα 16.1.α: Ο Γιατρός εισάγει ένα "ορθό" email και επιβεβαιώνει την καταχώρηση.

Βήμα 16.1.β: Το email είναι λανθασμένο (δεν έχει τη μορφή ...@...com) και το σύστημα κλειδώνει την λειτουργία επιβεβαίωσης καταχώρησης έως ότου εισαχθεί σωστό email.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 15 και 17 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 10.2/Βήμα 14.2: Ο διαχειριστής επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 11.2.α/Βήμα 15.2.α: Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 12.2.α/Βήμα 16.2.α: Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 13.2.α/Βήμα 17.2.α: Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα (post discharge guide)

Βήμα 14.2.β/Βήμα 16.2.β: Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 15.2.β/Βήμα 17.2.β: Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.

4 Use Case 2: Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World** κατά το οποίο ένας φαρμακοποιός επιθυμεί να εισάγει στο σύστημα ένα νέο φάρμακο.

4.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 3	Ο χρήστης εισάγει νέο φάρμακο στην καρτέλα προμηθειών
Ηθοποιός	Φαρμακοποιός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Έχει γίνει από το νοσοκομείο αγορά ενός νέου φαρμάκου και ο φαρμακοποιός καλείται να το καταχωρήσει στην καρτέλα προμηθειών
Αφορμή	Η αγορά νέου φαρμάκου
Προαπαιτούμενο 1	Να μην υπάρχει ήδη το φάρμακο στην καρτέλα προμηθειών

4.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε δύο καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο φαρμακοποιός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα των προμηθειών
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο το σύστημα εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες κατηγορίες φαρμάκων του νοσοκομείου εκείνη την στιγμή
Βήμα 3	Στο ίδιο παράθυρο ο χρήστης επιλέγει την λειτουργία "New Medicine" (προσθήκη νέου φαρμάκου)
Βήμα 4	Σε νέο παράθυρο εμφανίζονται όλα τα πεδία που πρέπει να συμπληρώσει ο φαρμακοποιός για την καταχώριση νέου φαρμάκου. Πληκτρολογώντας τη κατηγορία του φαρμάκου στον χρήστη εμφανίζονται προτάσεις από τις υπάρχουσες κατηγορίες (λ.χ. αντιβιοτικό), από τις οποίες μπορεί να επιλέξει κάποια
Βήμα 5	Στο ίδιο παράθυρο ο φαρμακοποιός καταχωρεί το όνομα του φαρμάκου
Βήμα 6	Συμπληρώνει τα τεμάχια που έχει προμηθευτεί το νοσοκομείο
Βήμα 7	Καταγράφει τα όρια των τιμών που περιγράφουν την πληρότητα του φαρμάκου (αν είναι σε αφθονία κ.ο.κ.)
Βήμα 8	Συμπληρώνει τα υποχρεωτικά πεδία και ολοκληρώνει τη διαδικασία καταχώρησης φαρμάκου
Βήμα 9	Εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο που υποδηλώνει την επιτυχία της διαδικασίας
Βήμα 10	Γίνεται καταχώρηση στο σύστημα και στην καρτέλα διαθεσιμότητας φαρμάκων, επιλέγοντας την κατηγορία που αφορά το νεοεισαχθέν φάρμακο, εμφανίζεται πλέον το νέο προϊόν

Εναλλακτική Ροή 1: Η κατηγορία φαρμάκου που πληκτρολόγησε ο φαρμακοποιός δεν αναγνωρίζεται από το σύστημα.

Βήμα 4.1: Στο παράθυρο που βρίσκεται ενημερώνεται πως η κατηγορία φαρμάκου που έχει πληκτρολογήσει, δεν υπάρχει στο σύστημα. Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 4 έως 10 της κανονικής ροής.

Σημείωση: Σε περίπτωση που προχωρήσει με την διαδικασία καταχώρησης φαρμάκου, τότε δημιουργείται

αυτόματα νέα κατηγορία στο σύστημα.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 4 έως 11 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 5.2: Το φάρμακο που συμπλήρωσε ο φαρμακοποιός είναι ήδη καταχωρημένο, με αποτέλεσμα να μην του επιτρέπεται η συνέχεια της διαδικασίας έως ότου διορθωθεί το όνομα ή κλείσει την καρτέλα.

Εάν ο φαρμακοποιός συμπληρώσει διαφορετικό όνομα που δεν υπάρχει ήδη στο σύστημα, τότε τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 5 έως 10 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 4.3/Βήμα 5.3/Βήμα 6.3/Βήμα 7.3: Ο φαρμακοποιός επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 5.3/Βήμα 6.3/Βήμα 7.3/Βήμα 8.3: Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 6.3.α/Βήμα 7.3.α/Βήμα 8.3.α/Βήμα 9.3.α: Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 7.3.α/Βήμα 8.3.α/Βήμα 9.3.α/Βήμα 10.3.α: Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα (φαρμακαποθήκη)

Βήμα 6.3.β/Βήμα 7.3.β/Βήμα 8.3.β/Βήμα 9.3.β: Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 7.3.β/Βήμα 8.3.β/Βήμα 9.3.β/Βήμα 10.3.β: Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.

Εναλλακτική Ροή 4:

Βήμα 8.4: Ο φαρμακοποιός δεν έχει συμπληρώσει τα πεδία που είναι υποχρεωτικά για την απασχόληση του χειρουργείου. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 5:

Βήμα 6.5/Βήμα 7.5: Η συμπλήρωση των πεδίων δεν είναι σωστή (τα πεδία δεν περιέχουν μόνο ψηφία). Το σύστημα δεν επιτρέπει την συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

5 Use Case 3: Απασχόληση Χειρουργείου

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ένας χρήστης επιθυμεί να δηλώσει στο σύστημα τη χρήση ενός χειρουργείου.

5.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 2	Ο χρήστης δηλώνει την απασχόληση χειρουργείου
Ηθοποιός	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας γιατρός πρόκειται να εισάγει έναν ασθενή σε κάποιο χειρουργείο και χρειάζεται να καταχωρηθεί στην καρτέλα των χειρουργείων ότι το συγκεκριμένο δωμάτιο δε θα είναι διαθέσιμο για κάποιο χρονικό διάστημα
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλεύτης
Αφορμή	Ασθενής χρειάζεται χειρουργείο
Προαπαιτούμενο 1	Να έχει καταχωρηθεί ο ασθενής στο σύστημα
Προαπαιτούμενο 2	Να έχει πραγματοποιηθεί διάγνωση του ασθενούς
Προαπαιτούμενο 3	Η διάγνωση να απαιτεί την εισαγωγή σε χειρουργείο

5.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται η πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου.
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα διαθεσιμότητας δωματίων
Βήμα 2	Επιθυμεί να ελέγξει την διαθεσιμότητα των χειρουργείων
Βήμα 3	Σε νέο παράθυρο εμφανίζονται όλα τα χειρουργεία διαθέσιμα και μη με τις αντίστοιχες ενδείξεις (γιατρός που χειρουργεί, εγχείρηση που λαμβάνει χώρα κ.ο.κ.)
Βήμα 4	Ο γιατρός επιλέγει κάποιο από τα διαθέσιμα χειρουργεία
Βήμα 5	Σε νέα καρτέλα εμφανίζεται η φόρμα συμπλήρωσης των απαραίτητων στοιχείων
Βήμα 6	Για τη συμπλήρωση των στοιχείων όνομα ασθενούς, γιατρού και εγχείρησης πληκτρολογώντας στο αντίστοιχο πεδίο κάθε φορά εμφανίζονται προτάσεις, σύμφωνα με το κείμενο που πληκτρολογεί ο γιατρός
Βήμα 7	Συμπληρώνει τα υποχρεωτικά πεδία και ολοκληρώνει την διαδικασία
Βήμα 8	Εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο με την ένδειξη "Successful"
Βήμα 9	Ενημερώνεται το σύστημα και στην καρτέλα διαθεσιμότητας των χειρουργείων εμφανίζεται πλέον ως μη διαθέσιμο το χειρουργείο που επέλεξε νωρίτερα ο γιατρός

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 6.1: Πληκτρολογεί το όνομα του γιατρού και στην μπάρα αναζήτησης το σύστημα δεν εμφανίζει προτάσεις με γιατρούς που έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολόγησε.

Βήμα 7.1: Εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα αποτυχίας και δεν επιτρέπεται στον γιατρό να προχωρήσει με την διαδικασία, μέχρι να επιλέχθει κάποιο από τα ονόματα που προτείνεται από τη λίστα.

Εφόσον συμπληρωθούν τα κατάλληλα στοιχεία τα βήματα της εναλλακτικής ροής ταυτίζονται με τα βήματα 7 έως 9 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 6.2: Ο γιατρός επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 7.2 Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 8.2.α: Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 9.2.α: Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα (λίστα χειρουργείων)

Βήμα 8.2.β: Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 9.2.β: Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 7.3: Ο γιατρός δεν έχει συμπληρώσει τα πεδία που είναι υποχρεωτικά για την απασχόληση του χειρουργείου. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

6 Use Case 4: Αποστολή Μηνύματος

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο χρήστης της εφαρμογής επιθυμεί να στείλει μήνυμα σε κάποιον άλλο χρήστη. Ακόμα, θα αναλύθει και το σενάριο ανάγνωσης μηνύματος, το οποίο είναι παρόμοιο με το παραπάνω.

6.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 4	Ο χρήστης στέλνει μήνυμα σε κάποιον άλλο χρήστη της εφαρμογής
Ηθοποιός	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Έχει εισαχθεί ένας νέος ασθενής στο νοσοκομείο και επιθυμεί να μάθει, αν ένας συνάδελφός του έχει ελέγξει τις εξετάσεις
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλεύτης, Μικροβιολόγος, Υπεύθυνοι Εργαστηρίου, Φαρμακοποιός, Διαχειριστής Συστήματος
Αφορμή	Έτοιμες εξετάσεις για έλεγχο
Προαπαιτούμενο 1	Να έχει εισαχθεί ο ασθενής στο σύστημα
Προαπαιτούμενο 2	Να έχει γίνει η παραγγελία των εξετάσεων
Προαπαιτούμενο 3	Να έχουν ολοκληρωθεί οι εξετάσεις

6.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα των μηνυμάτων
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο το σύστημα εμφανίζει το ιστορικό όλων των συζητήσεων του γιατρού με τους υπόλοιπους χρήστες της εφαρμογής
Βήμα 3	Ο γιατρός επιθυμεί να συντάξει καινούργιο μήνυμα
Βήμα 4	Σε νέο παράθυρο πληκτρολογώντας το όνομα του χρήστη, εμφανίζονται προτάσεις από τους ήδη εγγεγραμμένους χρήστες, από τους οποίους μπορεί να επιλέξει κάποιον
Βήμα 5	Κατευθύνεται σε νέο παράθυρο στο οποίο το σύστημα φορτώνει τη συζήτηση με τον συγκεκριμένο χρήστη και τις διάφορες λειτουργίες αποστολής μηνύματος όπως είναι η αποστολή φωτογραφίας, δημιουργία βιντεοκλήσης κ.ο.κ
Βήμα 6	Πληκτρολογεί και αποστέλλει ένα μήνυμα
Βήμα 7	Το σύστημα ανανεώνει τη συζήτηση μεταξύ των δύο χρηστών λόγω της αποστολής καινούργιου μηνύματος
Βήμα 8	Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη για την κατάσταση αποστολής του μηνύματος (εάν έχει σταλεί επιτυχώς, εάν έχει ληφθεί από τον παραλήπτη κ.ο.κ.)
Βήμα 9	Η κατάσταση του μηνύματος ενημερώνεται, αφού ο παραλήπτης το διαβάσει

Εναλλακτική Ροή 1:

Ο χρήστης που επιθυμεί να συνομιλήσει, βρίσκεται ήδη στο ιστορικό των συζητήσεων του, επομένως:

Βήμα 3.1: Περιηγείται στην οθόνη και παρατηρεί πως έχουν ήδη συνομιλήσει, συνεπώς επιλέγει την συνομιλία τους.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 5 έως 9 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 4.2: Πληκτρολογεί το όνομα του χρήστη και στην μπάρα αναζήτησης το σύστημα δεν εμφανίζει προτάσεις με χρήστες που έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολογεί ο γιατρός.

Βήμα 5.2: Εμφανίζεται μήνυμα αποτυχίας.

Βήμα 6.2.α: Ο γιατρός πληκτρολογεί εκ νέου ένα όνομα.

Τα βήματα 4.2, 5.2, 6.2.α επαναλαμβάνονται έως ότου πληκτρολογήσει σωστό όνομα. Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 5 έως 9 της κανονικής ροής.

Βήμα 6.2.β: Ο γιατρός αποχωρεί από την καρτέλα.

6.2.1 Ανάγνωση Μηνύματος

Περίπτωση Χρήσης 4	Ο χρήστης διαβάζει μήνυμα που του έχει στείλει κάποιος άλλος χρήστης της εφαρμογής
Ηθοποιός	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Έχει εισαχθεί ένας νέος ασθενής στο νοσοκομείο και επιθυμεί να μάθει, αν ένας συνάδελφός του έχει ελέγξει τις εξετάσεις
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλεύτης, Μικροβιολόγος, Υπεύθυνοι Εργαστηρίου, Φαρμακοποιός, Διαχειριστής Συστήματος
Αφορμή	Λήψη μηνύματος από άλλον χρήστη της εφαρμογής
Προαπαιτούμενο 1	Να έχει εισαχθεί ο ασθενής στο σύστημα
Προαπαιτούμενο 2	Να έχει γίνει η παραγγελία των εξετάσεων
Προαπαιτούμενο 3	Να έχουν ολοκληρωθεί οι εξετάσεις

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα των μηνυμάτων
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο το σύστημα εμφανίζει το ιστορικό όλων των συζητήσεων του γιατρού με τους υπόλοιπους χρήστες της εφαρμογής
Βήμα 3	Με εντονότερο χρώμα και πρώτος στο ιστορικό των συνομιλιών εμφανίζεται ο χρήστης που έχει στείλει μήνυμα στον γιατρό
Βήμα 4	Ο γιατρός επιθυμεί να διαβάσει το μήνυμα
Βήμα 5	Κατευθύνεται σε νέο παράθυρο στο οποίο το σύστημα φορτώνει τη συζήτηση με τον συγκεκριμένο χρήστη και τις διάφορες λειτουργίες αποστολής μηνύματος όπως είναι η αποστολή φωτογραφίας, δημιουργία βιντεοκλήσης κ.ο.κ

7 Use Case 5: Καταχώρηση Νέου Μέλους του Προσωπικού

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ο διαχειριστής του συστήματος προσθέτει ένα νέο μέλος εργατικό δυναμικό.

7.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 8	Ο διαχειριστής προσθέτει ένα νέο μέλος - χρήστη στο σύστημα
Ηθοποιός	Διαχειριστής Συστήματος
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Από το νοσοκομείο έγινε μία πρόσληψη ιατρικού προσωπικού και ο διαχειριστής καλείται να τον προσθέσει στο σύστημα καθώς και να δημιουργήσει τους κωδικούς του
Ηθοποιοί	Διαχειριστής Συστήματος
Αφορμή	Πρόσληψη γιατρού

7.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο διαχειριστής συστήματος από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα διαχείρισης εργαζομένων
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο εμφανίζονται οι διάφορες κατηγορίες εργαζομένων (λ.γ. γιατροί, φαρμακοποιοί)
Βήμα 3	Επιλέγει τη κατηγορία γιατρών
Βήμα 4	Σε νέα οθόνη το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με όλους τους γιατρούς του νοσοκομείου (ενεργούς και μη, με την αντίστοιχη ένδειξη)
Βήμα 5	Επιθυμεί να δημιουργήσει καινούργιο χρήστη σ' αυτή την κατηγορία
Βήμα 6	Στο νέο αναδυόμενο παράθυρο, το οποίο περιέχει τα πεδία Username και Password, ο Διαχειριστής συμπληρώνει το νέο username (ελέγχεται από το σύστημα για την ορθότητά του)
Βήμα 7	Στο ίδιο παράθυρο επιλέγει τη λειτουργία "Generate New Password" και το σύστημα δημιουργεί αυτόματα έναν ασφαλή κωδικό, τον οποίο εμφανίζει στο αντίστοιχο πεδίο
Βήμα 8	Κατεύθυνεται σε καινούργιο παράθυρο για τη συμπλήρωση επιπλέον στοιχείων
Βήμα 9	Συμπληρώνει το ΑΦΜ του γιατρού (= 9 ψηφία)
Βήμα 10	Συμπληρώνει την ειδικότητα του νέου υπαλλήλου (στην συγκεκριμένη περίπτωση γιατρός) από ένα σύνολο κατηγοριών εργαζομένων που εμφανίζει το σύστημα
Βήμα 11	Έχει συμπληρώσει όλα τα υποχρεωτικά πεδία και ολοκληρώνει τη διαδικασία
Βήμα 12	Οι καταχωρημένοι γιατροί του συστήματος ανανεώνονται

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 6.1: Το username που συμπλήρωσε ο διαχειριστής δεν πληροί τις προδιαγραφές και το σύστημα εμφανίζει ειδοποίηση για αλλαγή.

Σημείωση: Όσο ισχύει το βήμα 6.1 δε δίνεται στο διαχειριστή η δυνατότητα να προχωρήσει στο επόμενο παράθυρο (Βήμα 8 κανονικής ροής).

Βήμα 7.1: Ο διαχειριστής εισάγει διαφορετικό username που πληροί τις προδιαγραφές.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με αυτά της κανονικής ροής (Βήμα 7-10).

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 9.2: Ο διαχειριστής εισάγει λιγότερα ή, περισσότερα από 9 ψηφία ή δεν εισάγει μόνο ψηφία. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 11.3: Ο διαχειριστής δεν έχει συμπληρώσει τα πεδία που είναι υποχρεωτικά για την καταχώριση του υπαλλήλου. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

8 Use Case 6: Έγκριση Δημοσίευσης

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ο διαχειριστής επιθυμεί να εγκρίνει μια δημοσίευση προκειμένου να "ανέβει" στο "Community Forum".

8.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 8	Ο διαχειριστής συστήματος καλείται να δώσει έγκριση σε μία δημοσίευση που έχει δημιουργηθεί στο "Community Forum".
Ηθοποιός	Διαχειριστής Συστήματος
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	ένας χρήστης της εφαρμογής επιθυμεί να δημοσιεύσει ένα post, το οποίο πρέπει να λάβει έγκρισή από το διαχειριστή συστήματος
Αφορμή	έχχει δημιουργηθεί μία καινούργια δημοσίευση

8.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο διαχειριστής συστήματος από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα "Newsroom"
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο εμφανίζεται η καρτέλα "News Article" ως προεπιλογή, στην οποία το σύστημα παρουσιάζει τις πρόσφατες δημοσιεύσεις από διάφορα εγκεκριμένες ιατρικές ιστοσελίδες
Βήμα 3	Επιλέγει την καρτέλα "Community Forum"
Βήμα 4	Σε νέα οθόνη εμφανίζονται όλα τα post που έχουν ήδη δημοσιευθεί, η δυνατότητα δημιουργίας νέας δημοσίευσης και όλα τα post που βρίσκονται σε λίστα αναμονής προς έγκριση
Βήμα 5	Επιθυμεί να διαχειριστεί τα περιεχόμενα της λίστας με τα post που δεν έχουν ακόμη εγκριθεί
Βήμα 6	Σε νέα καρτέλα εμφανίζονται όλες οι δημοσιεύσεις που απαιτούν έγκριση
Βήμα 7	Επιλέγει κάποια δημοσίευση και αυτή εμφανίζεται σε νέο παράθυρο
Βήμα 8	Εισάγει μια βαθμολογία (υπό τη μορφή "άστρων" - 0 έως 5) που αφορά τον χρήστη, η οποία υποδεικνύει κατά πόσο η συγκεκριμένη δημοσίευση είναι χρήσιμη και επιβεβαιώνει την έγκρισή της
Βήμα 9	Ενημερώνονται αφενός οι δημοσιευμένες αναρτήσεις και πλέον στην καρτέλα "Community Forum" εμφανίζεται η συγκεκριμένη δημοσίευση του χρήστη και αφετέρου η ουρά δημοσιεύσεων προς έγκριση

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 9.1: Δεν εγκρίνει την δημοσίευση.

Βήμα 10.1: Αυτομάτως εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο, στο οποίο μπορεί να προσθέσει το λόγο που δεν εγκρίθηκε το post.

Βήμα 11.1.α: Επιλέγει επιβεβαίωση και η δημοσίευση δεν "ανεβαίνει" στο Community Forum.

Βήμα 12.1.α: Στέλνεται αυτομάτως μήνυμα στον χρήστη που υπέβαλλε τη δημοσίευση, το οποίο τον ενημερώνει για την απόρριψη της τελευταίας.

Βήμα 11.1.β: Ο διαχειριστής επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 12.1.β: Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 13.1.β.α Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 14.1.β.α Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα (Λίστα Αναμονής Έγκρισης)

Βήμα 13.1.β.β Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 14.1.β.β Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 8.2: Η βαθμολογία είναι εκτός των ορίων. Το σύστημα δεν επιτρέπει την έγκριση της δημοσίευσης και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 8.3: Ο χρήστης έχει λάβει πολλές καλές βαθμολογίες, όσον αφορά στις δημοσιεύσεις που έχει κάνει, συνεπώς το σύστημα ενημερώνει το status του.

9 Use Case 7: Δημιουργία Δημοσίευσης

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ο γιατρός επιθυμεί να δημιουργήσει ένα post στο "Community Forum".

9.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 8	Ο γιατρός δημιουργεί ένα post στο Community Forum
Ηθοποιός	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας γιατρός στο νοσοκομείο επιθυμεί να κάνει μία ερώτηση στο Forum σχετικά με μία συνάντηση που πρόκειται να πραγματοποιηθεί στο νοσοκομειακό χώρο
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλεύτης, Μικροβιολόγος, Υπεύθυνοι Εργαστηρίου, Φαρμακοποιός, Διαχειριστής Συστήματος
Αφορμή	Ο γιατρός έχει μία απορία

9.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα "Newsroom"
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο εμφανίζεται η καρτέλα "News Article" ως προεπιλογή, στην οποία το σύστημα παρουσιάζει τις πρόσφατες δημοσιεύσεις από διάφορα εγκεκριμένες ιατρικές ιστοσελίδες
Βήμα 3	Στο ίδιο παράθυρο επιλέγει την καρτέλα "Community Forum"
Βήμα 4	Σε νέα οθόνη εμφανίζονται όλα τα post που έχουν ήδη δημοσιευθεί, καθώς και η δυνατότητα δημιουργίας νέας δημοσίευσης
Βήμα 5	Επιθυμεί να δημιουργήσει ένα καινούργιο post
Βήμα 6	Σε νέα καρτέλα εμφανίζονται όλες οι δυνατότητες επεξεργασίας δημοσίευσης, όπως είναι η λήψη/προσθήκη φωτογραφίας, αναφορά σε κάποιο event κ.ο.κ.
Βήμα 7	Στο ίδιο παράθυρο γράφει κείμενο (≤ 280 χαρακτήρων)
Βήμα 8	Ανεβάζει μια φωτογραφία ($\leq 60\text{MB}$)
Βήμα 9	Ο Γιατρός ολοκληρώνει την δημοσίευση και το σύστημα επιβεβαιώνει πως το μέγεθος του κειμένου και της φωτογραφίας είναι μέσα στα πλαίσια που ορίζει η εφαρμογή
Βήμα 10	Ο γιατρός περιμένει για επιβεβαίωση της δημοσίευσης από τον διαχειριστή συστήματος
Βήμα 11	Μετάβαση στο Σενάριο Χρήσης "Έγκριση Δημοσίευσης"

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 6.1/Βήμα 7.1: Ο διαχειριστής επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 6.1/Βήμα 7.1 Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 7.1.α/Βήμα 8.1.α: Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 8.1.α/Βήμα 9.2.α: Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα ("Community Forum").

Βήμα 7.1.β/Βήμα 8.1.β: Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 8.1.β/Βήμα 9.1.β: Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 10.2: Η δημοσίευση δεν εγκρίθηκε από το διαχειριστή του συστήματος.

Βήμα 11.2: Λαμβάνει ειδοποίηση από τη λειτουργία "Messages".

Βήμα 12.2: Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα των μηνυμάτων.

Βήμα 13.2: Επιλέγει τη συνομιλία με το όνομα **Medic World**.

Βήμα 14.2: Σε νέο παράθυρο εμφανίζεται η συζήτηση με το **Medic World** και το λόγο που δεν εγκρίθηκε η δημοσίευση.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 7.3: Ο γιατρός εισάγει κείμενο ≥ 280 χαρακτήρων. Το σύστημα δεν ολοκληρώνει την δημοσίευση και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί τον λόγο.

Εναλλακτική Ροή 4:

Βήμα 8.3: Ο γιατρός εισάγει εικόνα $\geq 60\text{MB}$. Το σύστημα δεν ολοκληρώνει την δημοσίευση και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

10 Use Case 8: Δημιουργία Εκδήλωσης

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ο γιατρός επιθυμεί να δημιουργήσει εκδήλωση στο "Community Events".

10.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 8	Ο γιατρός δημιουργεί μία εκδήλωση στο "Community Events"
Ηθοποιοίς	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας γιατρός στο νοσοκομείο επιθυμεί να ενημερώσει το υπόλοιπο προσωπικό σχετικά με μία εκδήλωση που πρόκειται να πραγματοποιηθεί στο νοσοκομειακό χώρο
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλευτής, Μικροβιολόγος, Υπεύθυνοι Εργαστηρίου, Φαρμακοποιός, Διαχειριστής Συστήματος
Αφορμή	Ο γιατρός επιθυμεί να δημιουργήσει μία εκδήλωση

10.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε πέντε καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στην καρτέλα "Newsroom"
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο εμφανίζεται η καρτέλα "News Article" ως προεπιλογή, στην οποία το σύστημα παρουσιάζει τις πρόσφατες δημοσιεύσεις από διάφορα εγκεκριμένες ιατρικές ιστοσελίδες
Βήμα 3	Επιλέγει την καρτέλα "Community Events"
Βήμα 4	Σε νέα οθόνη εμφανίζονται όλα τα events που έχουν ήδη δημοσιευθεί, ξεχωριστά εμφανίζονται τα events που ο γιατρός έχει δηλώσει ενδιαφέρον καθώς και η δυνατότητα δημιουργίας νέας εκδήλωσης
Βήμα 5	Επιθυμεί να δημιουργήσει ένα καινούργιο event
Βήμα 6	Σε νέα καρτέλα ο γιατρός επιλέγει ότι η εκδήλωση θα διεξαχθεί διά ζώσης (in person) και στην συνέχεια μεταφέρεται σε νέα οθόνη
Βήμα 7	Συμπληρώνει το όνομα της εκδήλωσης (≤ 25 χαρακτήρων)
Βήμα 8	Συμπληρώνει την ημερομηνία διεξαγωγής της εκδήλωσης και οδηγείται σε επόμενο παράθυρο
Βήμα 9	Στο νέο παράθυρο απαιτείται η πρόσκληση τοποθεσίας ενώ το σύστημα ζητά άδεια από τον Γιατρό για επιβεβαίωση του δικαιώματος "εύρεση τοποθεσίας μου"
Βήμα 10	Ο Γιατρός επιβεβαιώνει την άδεια και σε αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζεται χάρτης, ο οποίος περιλαμβάνει κοντινά μέρη σε απόσταση 5 χιλιομέτρων από την τοποθεσία του γιατρού
Βήμα 11	Στην μπάρα αναζήτησης πληκτρολογεί την τοποθεσία διεξαγωγής της εκδήλωσης και το σύστημα εμφανίζει προτάσεις με τοποθεσίες που βρίσκονται κοντά στην περιοχή του γιατρού και έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολογεί ο γιατρός
Βήμα 12	Επιβεβαιώνει την διεξαγωγή τοποθεσίας και επιλέγει να μεταφερθεί στο επόμενο παράθυρο
Βήμα 13	Συμπληρώνει μια σύντομη περιγραφή της εκδήλωσης (≤ 420 χαρακτήρων)
Βήμα 14	Επιβεβαιώνει τη δημοσίευση της εκδήλωσης και ενημερώνεται η καρτέλα "Community Forum" και η "ουρά" των τρέχοντων εκδηλώσεων

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 6.1: Ο γιατρός επιθυμεί η εκδήλωση να γίνει εξ αποστάσεως.

Βήμα 9/Βήμα 10/Βήμα 11/Βήμα 12 της κανονικής ροής αντικαθίστανται από το **Βήμα 9.1:** Συμπληρώνει το link της εκδήλωσης (γίνεται έλεγχος της ορθότητάς του).

Βήμα 9.1.α: Το link δεν είναι σωστό. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 13 και 14 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 7.2: Ο γιατρός εισάγει τίτλο ≥ 25 χαρακτήρων. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 8.3: Ο γιατρός εισάγει ημερομηνία που έχει περάσει. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 4:

Βήμα 10.4: Ο Γιατρός απορρίπτει το δικαίωμα "εύρεση τοποθεσίας μου" και εμφανίζεται απλά ο χάρτης.

Βήμα 11.4: Στην μπάρα αναζήτησης πληκτρολογεί την τοποθεσία διεξαγωγής της εκδήλωσης και το σύστημα εμφανίζει προτάσεις με τοποθεσίες που έχουν παρόμοιο όνομα με αυτό που πληκτρολογεί ο γιατρός.

Τα υπόλοιπα βήματα ταυτίζονται με τα βήματα 12 έως 14 της κανονικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 5:

Βήμα 12.5: Δεν επιλέγει κάποια από τις προτεινόμενες τοποθεσίες που εμφανίζονται στο προηγούμενο βήμα (Βήμα 11 κανονικής ροής) αλλά συμπληρώνει δική του. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα πως πρέπει να επιλέξει συγκεκριμένη τοποθεσία.

Εναλλακτική Ροή 6:

Βήμα 13.6: Ο γιατρός εισάγει περιγραφή ≥ 420 χαρακτήρων. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

11 Use Case 9: Καταχώριση/Εισαγωγή Ασθενούς

Παρακάτω θα αναλυθεί το σενάριο χρήσης του **Medic World**, στο οποίο ο γιατρός καταχωρεί έναν νέο ασθενή στο σύστημα.

11.1 Περιγραφή

Περίπτωση Χρήσης 8	Ο γιατρός καταχωρεί νέο ασθενή στο σύστημα
Ηθοποιός	Γιατρός
Σενάριο Περίπτωσης Χρήσης	Ένας ασθενής εισήχθει στο νοσοκομείο για νοσηλεία και ο γιατρός επιθυμεί να τον καταχωρίσει στο σύστημα
Ηθοποιοί	Γιατρός, Νοσηλεύτης
Αφορμή	Ασθενής εισήχθει στο νοσοκομείο
Προαπαιτούμενο 1	Να μην έχει εισαχθεί ο ασθενής στο σύστημα

11.2 Αναλυτικό Σενάριο Χρήσης

Περιγραφή	Αυτό το σενάριο περιγράφει μια κατάσταση όπου χρειάζεται πλοήγηση σε τρεις καρτέλες, οι οποίες οδηγούν στην επίτευξη του στόχου
Βήμα 1	Ο γιατρός από το κεντρικό μενού επιλέγει να μεταφερθεί στις καρτέλες των ασθενών
Βήμα 2	Στο νέο παράθυρο το σύστημα εμφανίζει όλους τους ενεργούς ασθενείς που νοσηλεύονται στο νοσοκομείο
Βήμα 3	Ο γιατρός επιθυμεί να δημιουργήσει καινούργια καρτέλα ασθενούς και μεταφέρεται σε αντίστοιχο αναδυόμενο παράθυρο που περιέχει τα απαραίτητα στοιχεία συμπλήρωσης
Βήμα 4	Ο γιατρός συμπληρώνει το ΑΜΚΑ του ασθενούς (γίνεται έλεγχος ορθότητας)
Βήμα 5	Συμπληρώνει το email του ασθενούς (γίνεται έλεγχος ορθότητας)
Βήμα 6	Συμπληρώνει το κινητό του ασθενούς ή κοντινών του ανθρώπων για επικοινωνία (γίνεται έλεγχος ορθότητας)
Βήμα 7	Επιβεβαιώνει την καταχώριση και οδηγείται αυτόματα στην καρτέλα του ασθενούς που μόλις δημιουργήθηκε
Βήμα 8	Ανανεώνονται οι ενεργοί ασθενείς του νοσοκομείου

Εναλλακτική Ροή 1:

Βήμα 4.1: Ο γιατρός εισάγει λιγότερα ή, περισσότερα από 11 ψηφία ή δεν εισάγει μόνο ψηφία. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 2:

Βήμα 5.2: Ο γιατρός εισάγει email που δεν έχει τη σωστή μορφή (...@...com). Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 3:

Βήμα 6.3: Ο γιατρός εισάγει λιγότερα ή, περισσότερα από 10 ψηφία ή δεν εισάγει μόνο ψηφία. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 4:

Βήμα 7.4: Ο γιατρός δεν έχει συμπληρώσει τα πεδία που είναι υποχρεωτικά για την καταχώριση του ασθενούς. Το σύστημα δεν επιτρέπει τη συνέχεια της διαδικασίας και αποκρίνεται με μήνυμα που επεξηγεί το λόγο.

Εναλλακτική Ροή 5:

Βήμα 7.5: Ο διαχειριστής επιθυμεί την ακύρωση της διαδικασίας.

Βήμα 8.5.α: Εμφανίζεται νέο παράθυρο για την επιβεβαίωση της "ακύρωσης".

Βήμα 9.5.α: Επιβεβαιώνει την "ακύρωση".

Βήμα 10.5.α: Επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα (στην οθόνη του Βήματος 2 της κανονικής ροής)

Βήμα 11.5.β: Απορρίπτει την "ακύρωση".

Βήμα 12.5.β: Επιστρέφει στην καρτέλα που βρισκόταν.