

Sequence Diagrams

Τεχνολογία Λογισμικού

Βεργίνης Δημήτρης
Κατερίνα Μητροπούλου



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	1
2	Οδηγίες Κατανόησης Διαγραμμάτων	1
3	Διαγράμματα	2
3.1	Ενέργειες στην Καρτέλα Ασθενούς	2
3.2	Εισαγωγή Διάγνωσης	3
3.3	Έκδοση Εξιτηρίου	3
3.4	Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου	4
3.5	Απασχόληση Χειρουργείου	4
3.6	Αποστολή Μηνύματος	5
3.7	Έγκριση και Διεξαγωγή Εξετάσεων	5
3.8	Έγκριση Δημοσίευσης	5
3.9	Δημιουργία Δημοσίευσης	6
3.10	Δημιουργία Εκδήλωσης	6
3.11	Καταχώρηση/Εισαγωγή Ασθενούς	7
3.12	Καταχώρηση Νέου Μέλους του Προσωπικού	7

1 Εισαγωγή

Τα διαγράμματα αλληλουχίας αποτελούν έναν τύπο διαγράμματος αλληλεπίδρασης, διότι περιγράφουν πως και με ποια σειρά λειτουργεί η συνεργασία αντικειμένων που ανήκουν σε ένα σύνολο. Τα συγκεκριμένα διαγράμματα χρησιμοποιούνται, ώστε να κατανοηθούν οι απαιτήσεις ενός νέου συστήματος ή να καταγραφούν ήδη υπάρχουσες διαδικασίες.

Παρατήρηση: Κάθε μέλος της ομάδας ανέλαβε από δύο sequence diagrams αλλά την οργάνωση και τη σύνταξη της αναφοράς ανέλαβαν οι Βεργίνης Δημήτριος και Μητροπούλου Αικατερίνα.

2 Οδηγίες Κατανόησης Διαγραμμάτων

Για την καλύτερη κατανόηση των διαγραμμάτων που θα παρουσιαστούν παρακάτω σημειώνονται τα εξής:

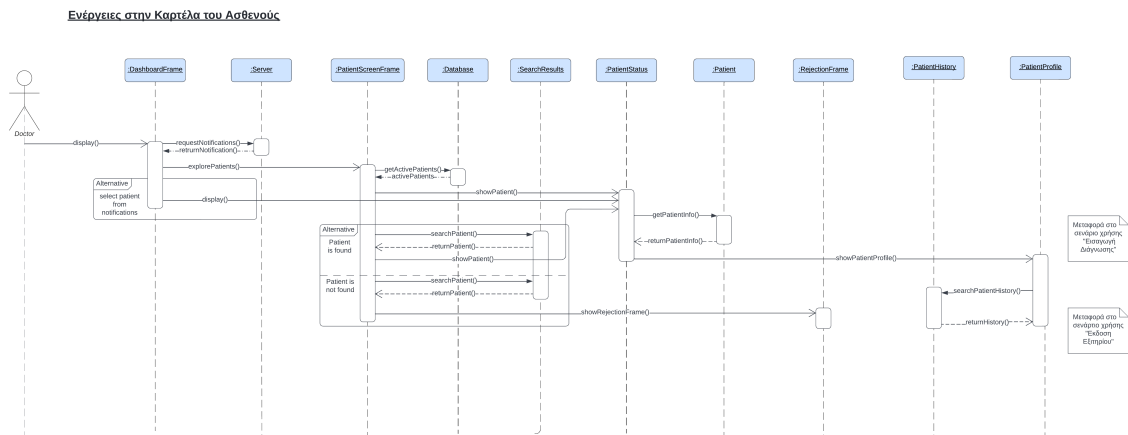
1. τα οριζόντια πλαίσια στο πάνω μέρος του κάθε διαγράμματος αντιπροσωπεύουν ένα αντικείμενο, μία κλάση, τη βάση δεδομένων ή ένα server
2. τα κατακόρυφα πλαίσια συμβολίζουν την ώρα που χρειάζεται ένα αντικείμενο για να ολοκληρώσει μία διεργασία
3. το ανθρώπινο στην αρχή κάθε διαγράμματος συμβολίζει τον ηθοποιό που φαίνεται να χρησιμοποιεί το **Medic World** στο εκάστοτε use case
4. οι διακεκομμένες γραμμές συμβολίζουν το πέρασμα του χρόνου κατά την εκπόνηση του εκάστοτε use case

5. το πλαίσιο "loop" συμβολίζει ότι οι συγκεκριμένες διεργασίες βρίσκονται σε κάποια επανάληψη εάν ισχύει κάποια συνθήκη
6. τον πλαίσιο "alternative"/"alt" συμβολίζει ότι οι συγκεκριμένες διεργασίες αποτελούν μέρος if/else εντολών, ότι δηλαδή θα πραγματοποιηθεί είτε το ένα σερνάριο είτε το άλλο, αναλόγως με το ποια συνθήκη ισχύει
7. τα βελάκια με την ευθεία γραμμή και τη γεμισμένη μύτη συμβολίζουν ότι ο αποστολέας του αιτήματος πρέπει να περιμένει για απάντηση
8. τα βελάκια με την ευθεία γραμμή και την άδεια μύτη συμβολίζουν ότι ο αποστολέας του αιτήματος δε χρειάζεται να περιμένει για κάποια απάντηση
9. τα βελάκια με τις διακεκομμένες γραμμές και την άδεια μύτη συμβολίζουν τη σύγχρονη και την ασύγχρονη απάντηση σε αιτήματα

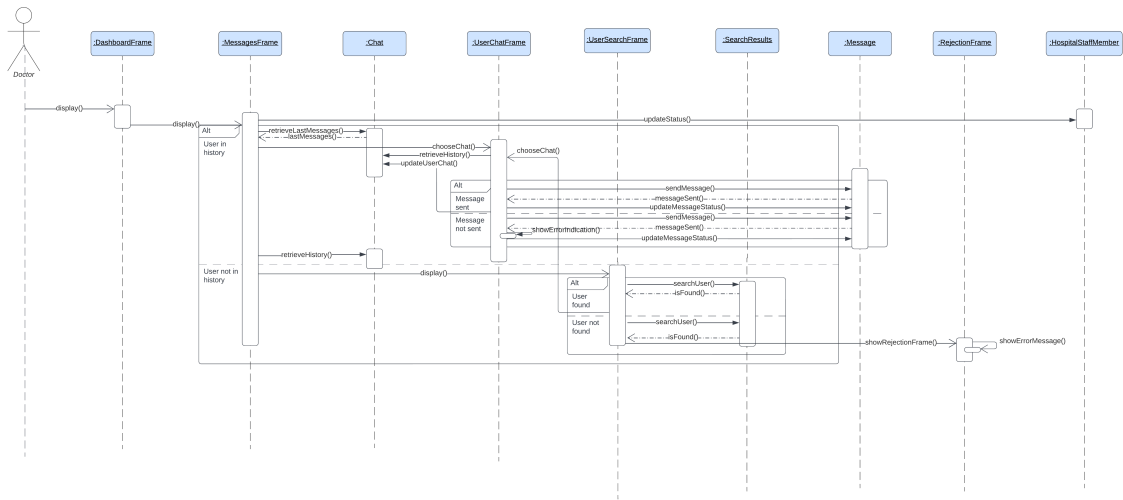
3 Διαγράμματα

Παρακάτω ακολουθούν τα sequence diagrams που δημιουργήθηκαν για το **Medic World**.

3.1 Ενέργειες στην Καρτέλα Ασθενούς

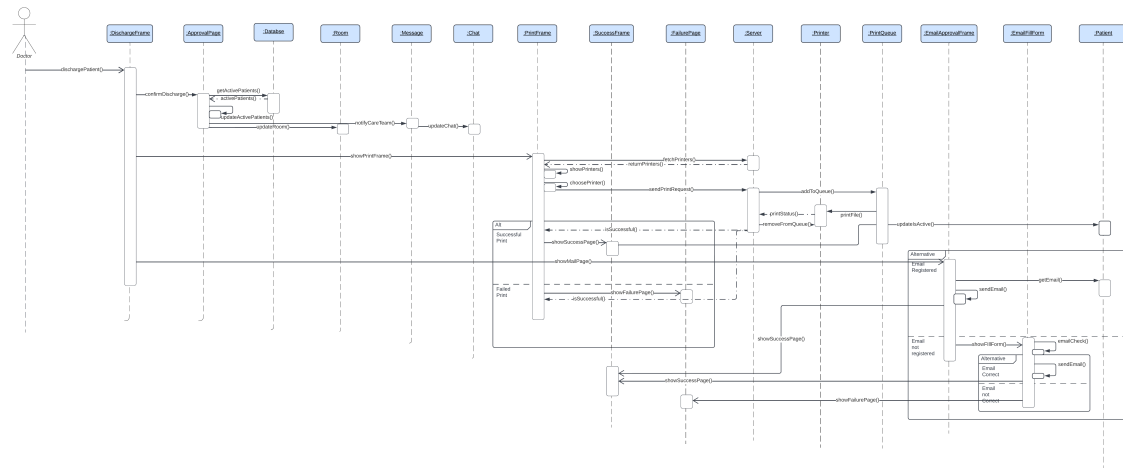


3.2 Εισαγωγή Διάγνωσης

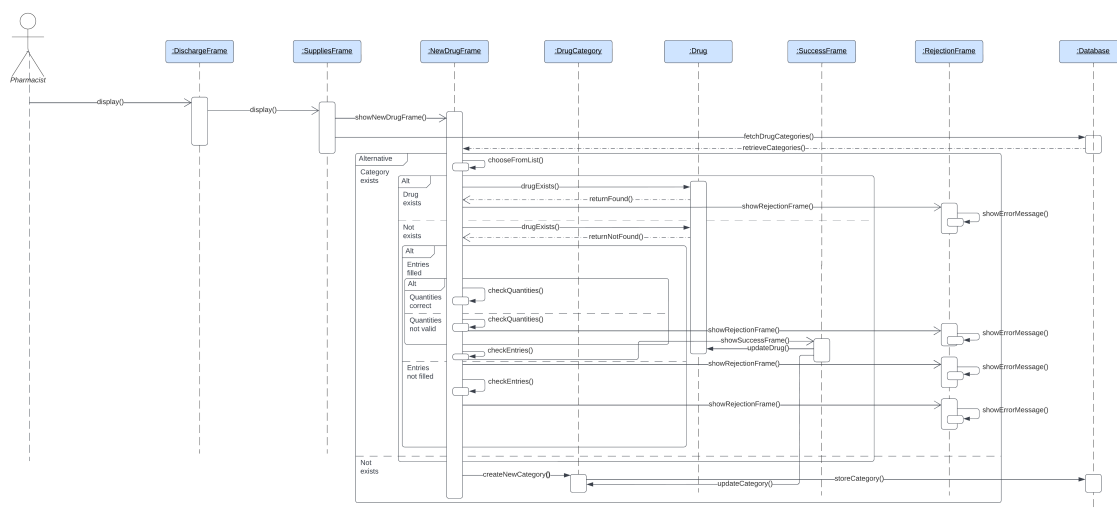


3.3 Έκδοση Εξιτηρίου

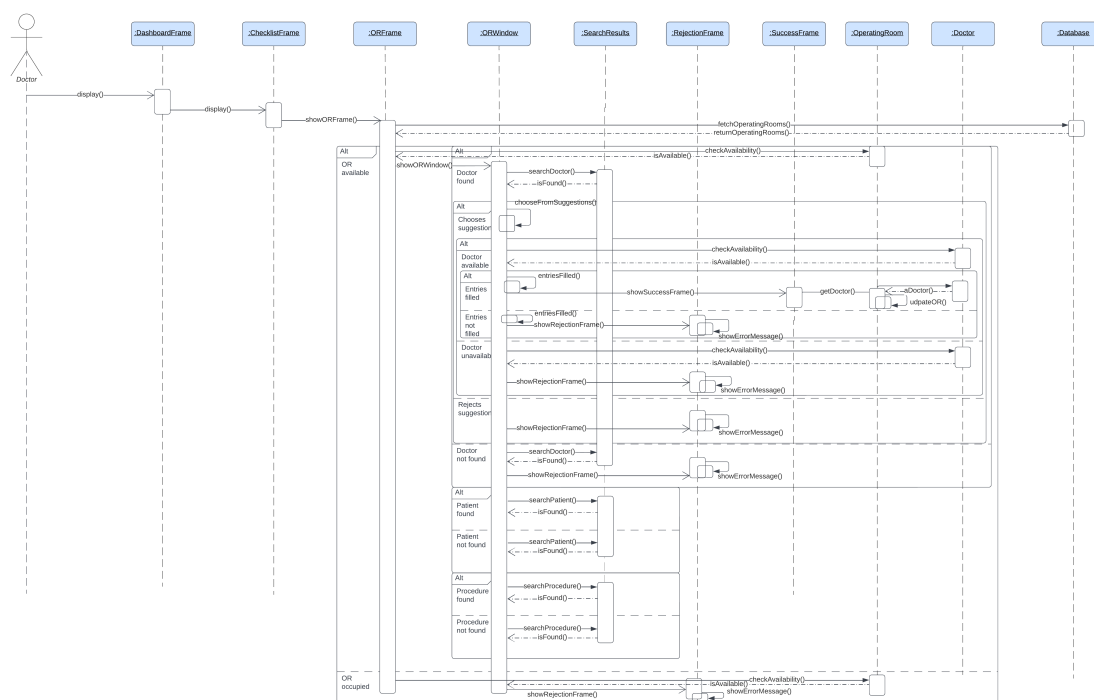
Έκδοση Εξιτηρίου



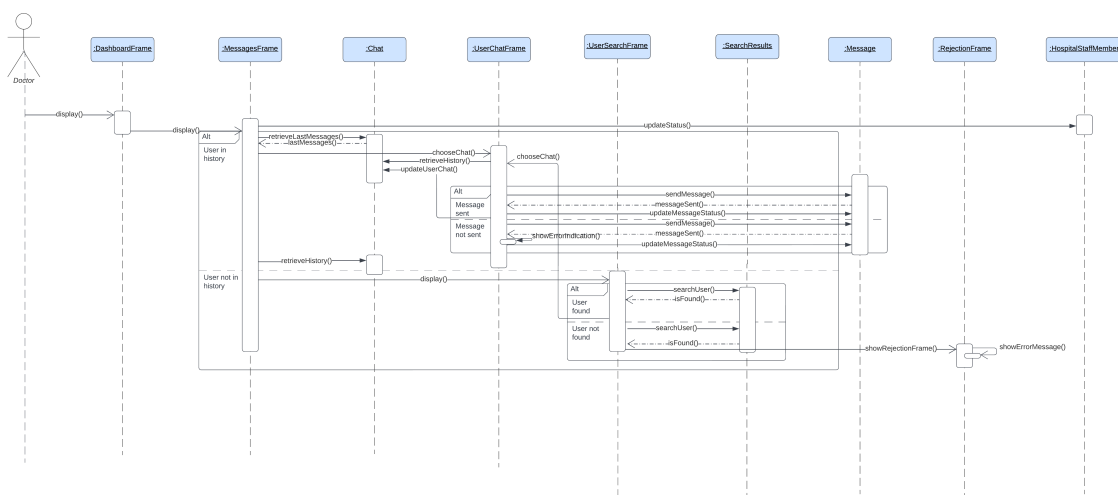
3.4 Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου



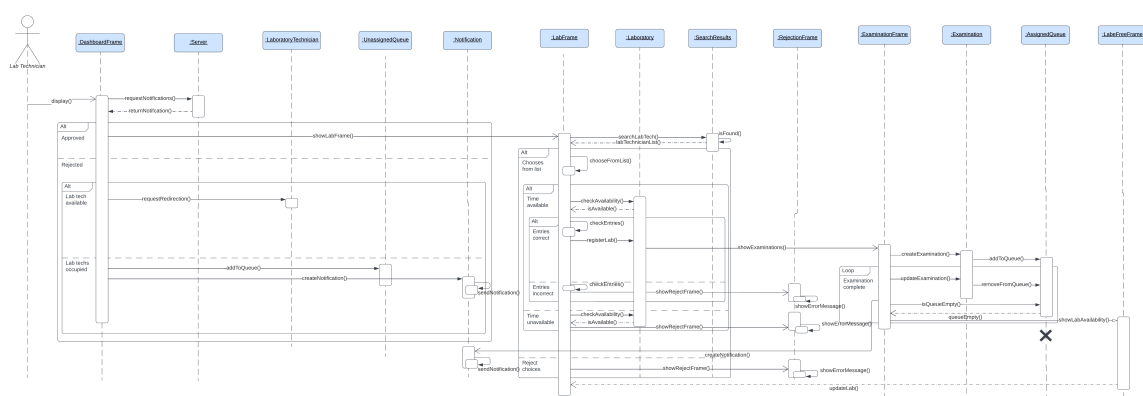
3.5 Απασχόληση Χειρουργείου

OR Occupation

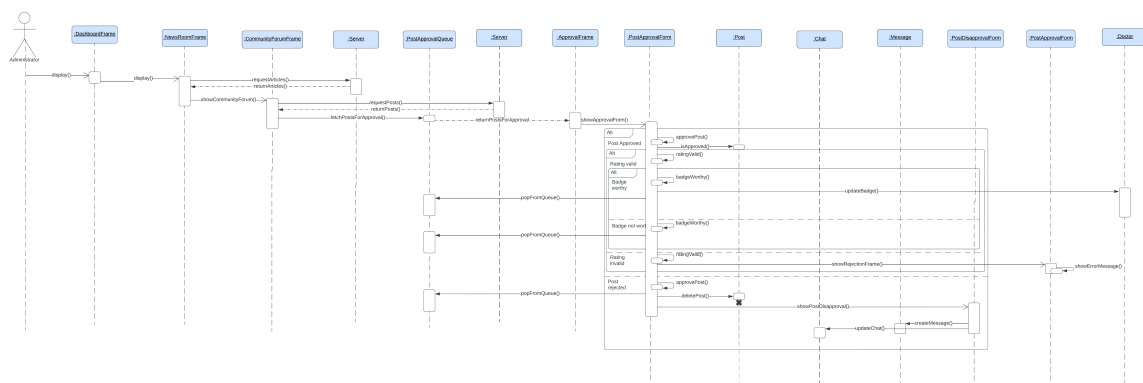
3.6 Αποστολή Μηνύματος



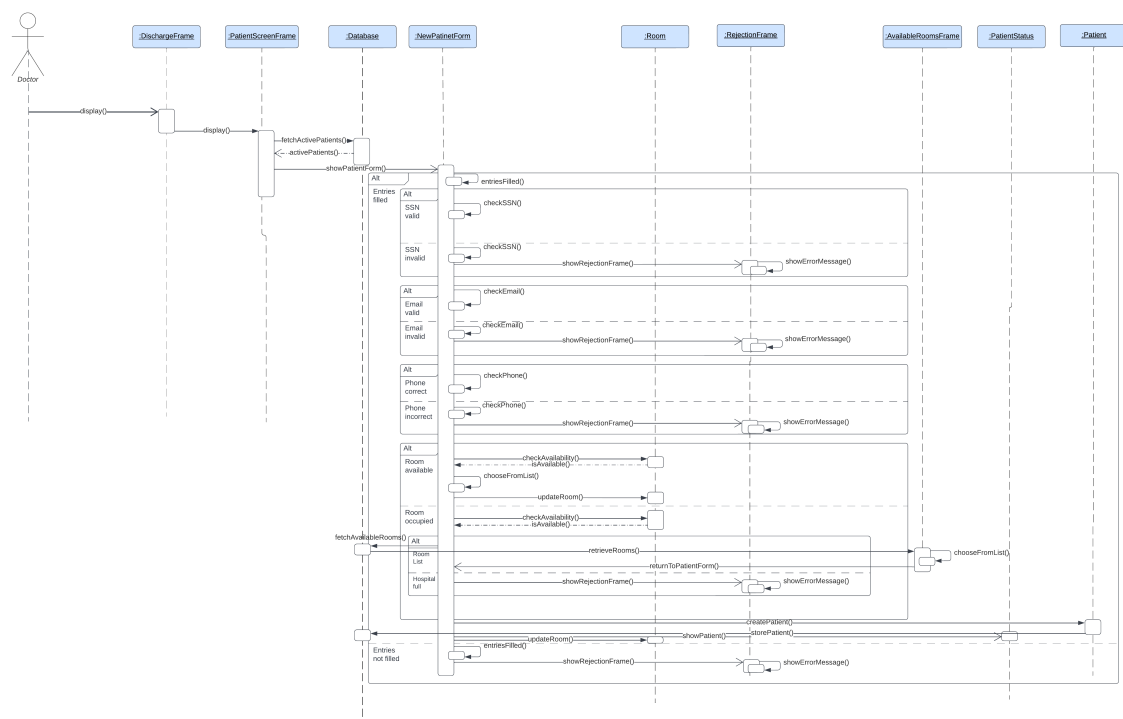
3.7 Έγκριση και Διεξαγωγή Εξετάσεων



3.8 Έγκριση Δημοσίευσης



3.11 Καταχώρηση/Εισαγωγή Ασθενούς



3.12 Καταχώρηση Νέου Μέλους του Προσωπικού

