

Sequence Diagrams

Τεχνολογία Λογισμικού



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	Έκδοση Εξιτηρίου	2
3.2	Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου	3
3.3	Απασχόληση Χειρουργείου	3
3.4	Αποστολή Μηνύματος	4
3.5	Έγκριση και Διεξαγωγή Εξετάσεων	4
3.6	Έγκριση Δημοσίευσης	5
3.7	Δημιουργία Δημοσίευσης	5
3.8	Δημιουργία Εκδήλωσης	6
3.9	Καταχώρηση/Εισαγωγή Ασθενούς	6
3.10	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.

Προηγούμενες εκδόσεις: Sequence Diagrams v0.1, Sequence Diagrams v0.2

2 Οδηγίες Κατανόησης Διαγραμμάτων

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

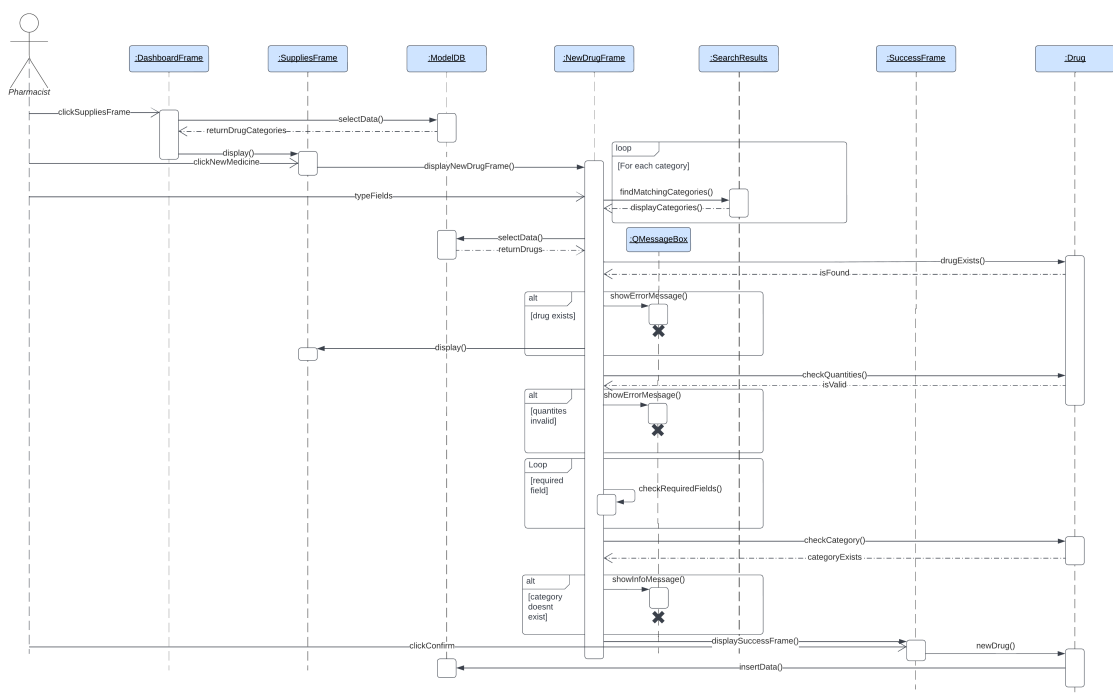
1. τα οριζόντια πλαίσια στο πάνω μέρος του κάθε διαγράμματος αντιπροσωπεύουν ένα αντικείμενο, μία κλάση, τη βάση δεδομένων ή ένα server
2. τα κατακόρυφα πλαίσια συμβολίζουν την ώρα που χρειάζεται ένα αντικείμενο για να ολοκληρώσει μία διεργασία
3. το ανθρώπινο στην αρχή κάθε διαγράμματος συμβολίζει τον 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

- Παραδοχή: στο διάγραμμα "Έγκριση και Διεξαγωγή Εξετάσεων" έχουν δημιουργηθεί δύο οντότητες "UnassignedQueue" και "AssignedQueue", οι οποίες στο class diagram αντιστοιχούν στο "ExaminationQueue". Η αλλαγή αυτή στ διαγράμματα έγινε για την καλύτερη κατανόηση του διαγράμματος ακολουθίας.

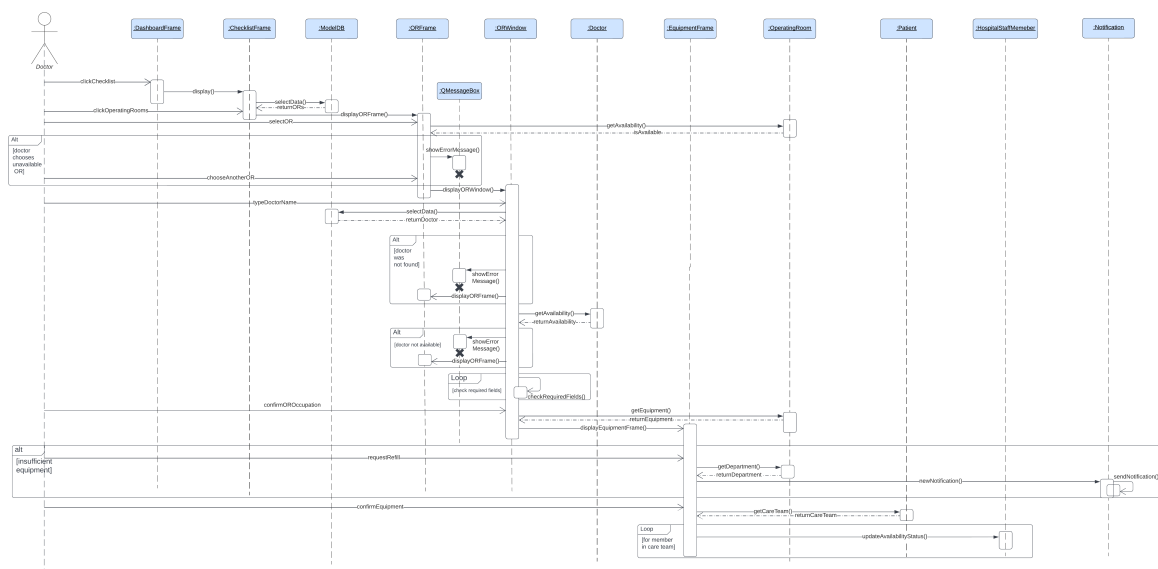
Παρακάτω ακολουθούν τα sequence diagrams που δημιουργήθηκαν για το **Medic World**.

[illegible]

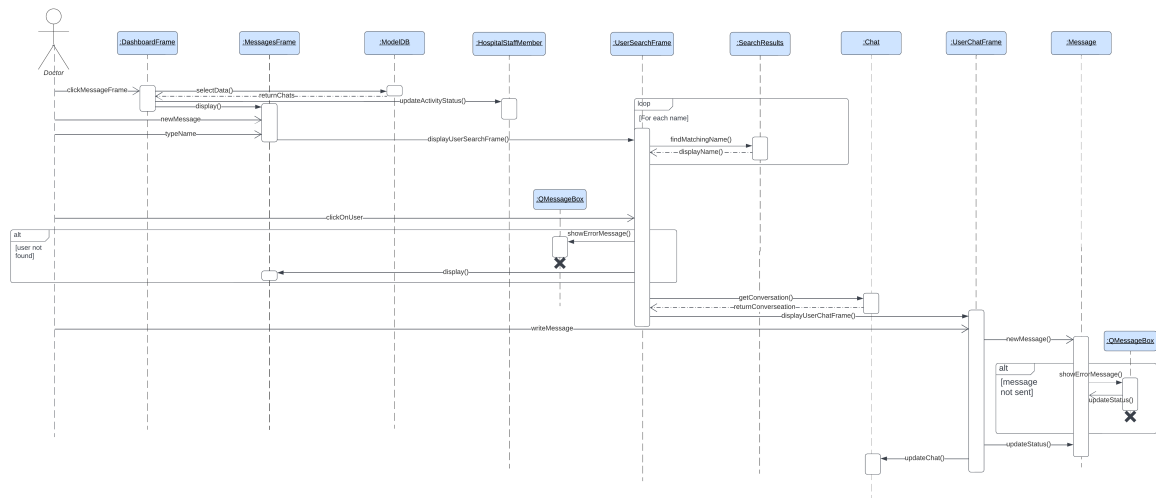
3.2 Καταχώρηση Νέου Φαρμάκου



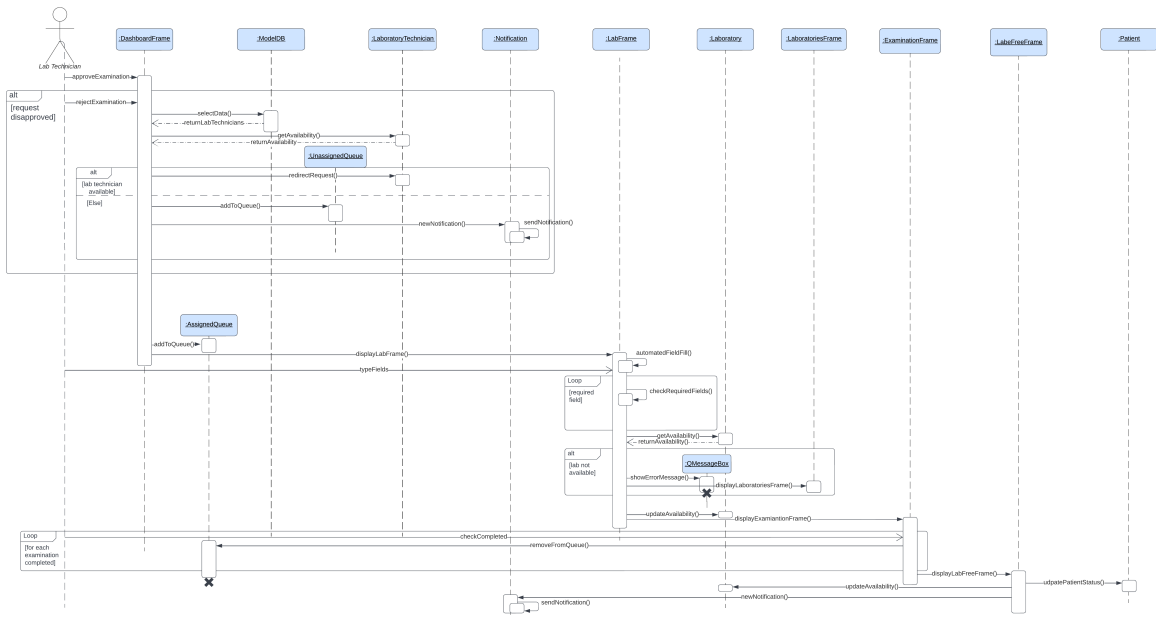
3.3 Απασχόληση Χειρουργείου



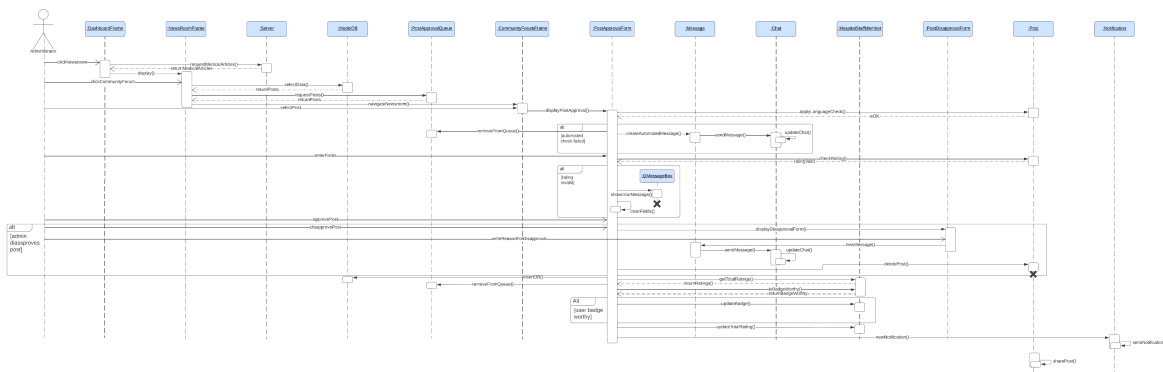
3.4 Αποστολή Μηνύματος



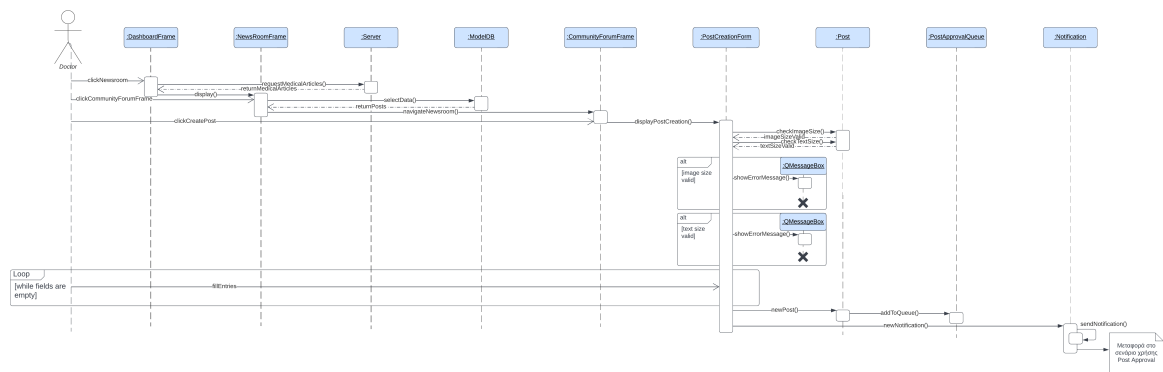
3.5 Έγκριση και Διεξαγωγή Εξετάσεων



3.6 Έγκριση Δημοσίευσης



3.7 Δημιουργία Δημοσίευσης



3.10 Καταχώρηση Νέου Μέλους του Προσωπικού

