

Sequence-diagrams-v1.0

June 12, 2022



Erasmus4U

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ ΑΜ 1059607

ΒΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1070724

ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1059684

ΣΙΓΟΥΡΟΥ ΑΛΚΗΣΤΙΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΜ 1059661

ΡΟΛΟΙ ΟΜΑΔΑΣ

EDITOR: ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ

PEER REVIEWER: ΟΛΟΙ

Contents

1	Διορθώσεις	1
2	Sequence Diagrams	2
2.1	Sequence Diagram 1 - Crack the Interview	2
2.2	Sequence Diagram 2 - Help & Support	3
2.3	Sequence Diagram 3 - Alumnis' Chat	4
2.4	Sequence Diagram 4 - Survival Guide	5
2.4.1	Erasmus Mingle	5
2.4.2	Hotline	6
2.4.3	Budgeting	7
2.5	Sequence Diagram 5 - Fill LA	8

1 Διορθώσεις

- Version 1.0

1. Έχουν γίνει τροποποιήσεις στα Διαγράμματα 2-7, ώστε να συνάδουν με τα Use Cases μας και να φανερώνουν την λειτουργία του συστήματος καλύτερα.
2. Παραθέτουμε και τις δύο version των διαγραμμάτων σε κάθε Use Case για να είναι πιο εμφανείς οι αλλαγές που πραγματοποιήσαμε. Με την κόκκινη ένδειξη **Νέο** θα παρουσιάζουμε τις αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί σε κάθε διάγραμμα.
3. Μεταφέραμε το Use Case του Fill LA, τελευταίο κατά σειρά, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη συνοχή μεταξύ κειμένου και εικόνων, καθώς η LaTeX δεν μας δίνει πλήρη ελευθερία τοποθέτησης.

2 Sequence Diagrams

Για την δημιουργία των Sequence Diagrams μας, χρησιμοποιήθηκε το Online Visual Paradigm. Αναλυτικά τα διαγράμματα:

2.1 Sequence Diagram 1 - Crack the Interview

Όπως αναλύεται και στα Use Cases μας, το **Crack the Interview**, χωρίζεται σε 3 λειτουργίες (Train me, Test me, Tips & Tricks). Θεωρώντας ως βασική ροή την επιλογή του χρήστη να κλείσει ένα ραντεβού, για προετοιμασία, για την επικείμενη συνέντευξη, και παρουσιάζεται πρώτη στο (μωβ alternate box). Όλο το Sequence Diagram παρουσιάζεται στο σχήμα 1.

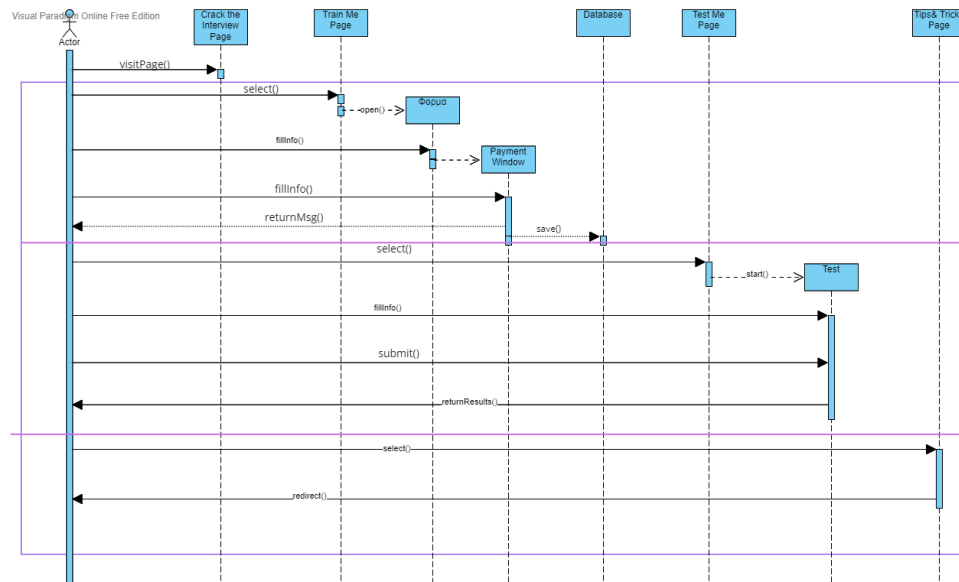
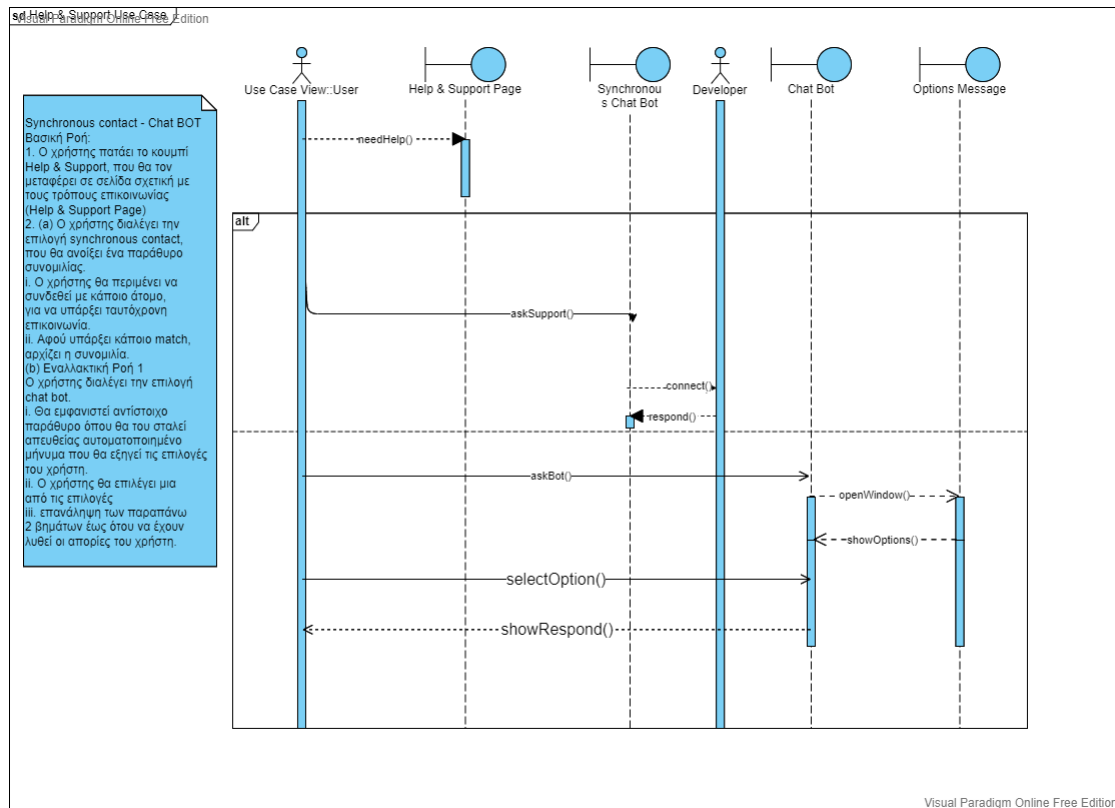


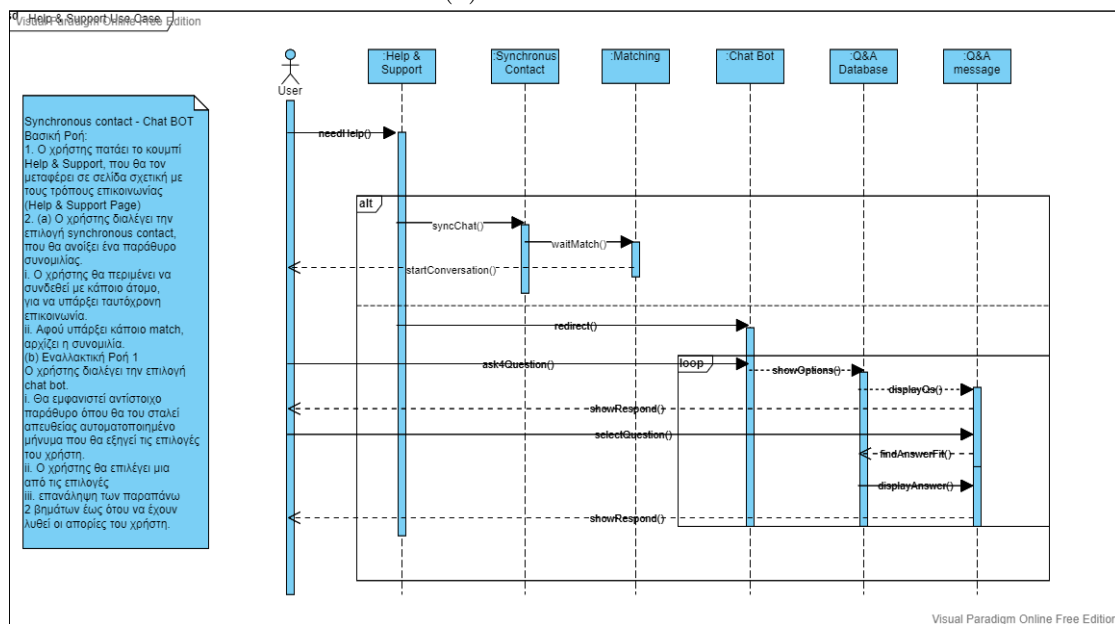
Figure 1: Old version

2.2 Sequence Diagram 2 - Help & Support

Νέο: Αντικαταστήσαμε τα αντικείμενα του Robustness με κουτιά actions. Αφαιρέθηκε ο Developer και πλέον η λειτουργικότητα του παρουσιάζεται μέσω των βέλων. Σχήμα 2



(a) Old Version

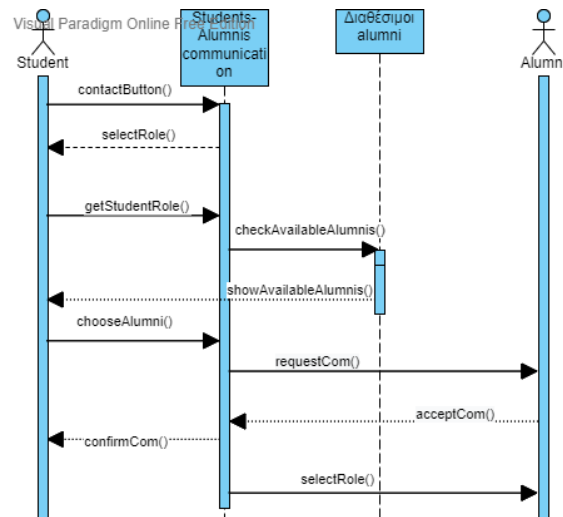


(b) New Version

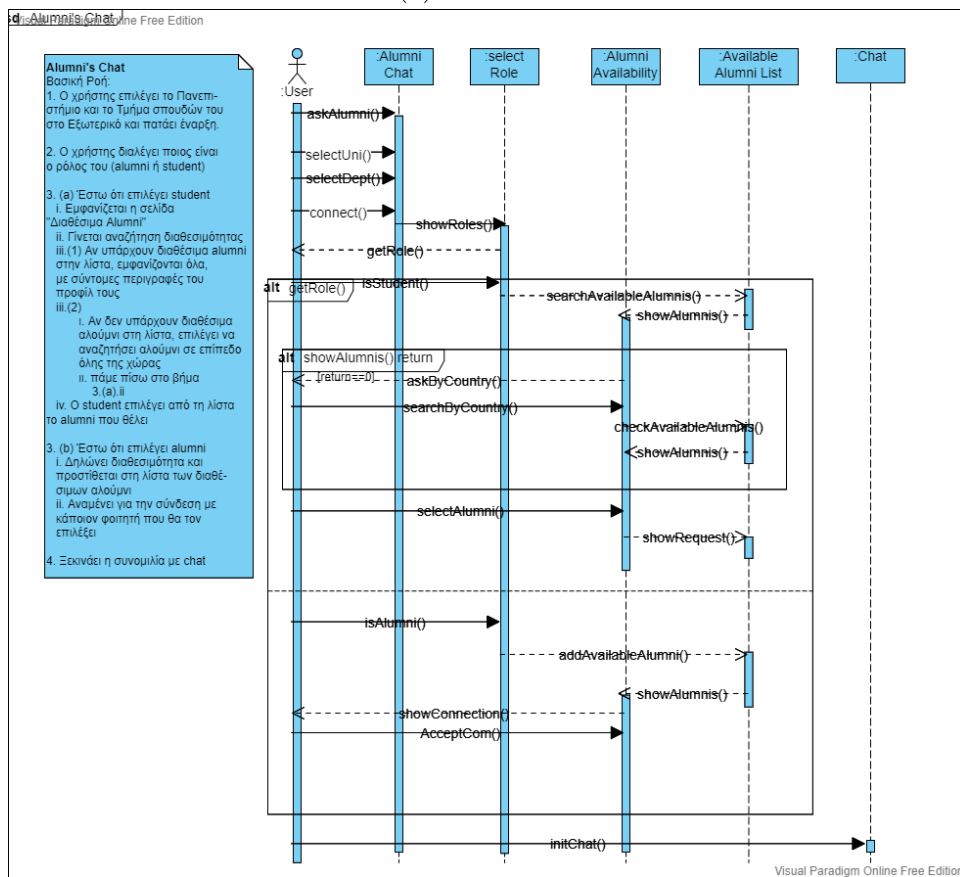
Figure 2: Help & Support

2.3 Sequence Diagram 3 - Alumnis' Chat

Νέο: Αντικαταστήσαμε του χρήστες Student και Alumni και προσθέσαμε στην θέση τους έναν γενικό χρήστη User, ο οποίος λαμβάνει διαφορετικούς ρόλους ανάλογα με την εναλλακτική που παρουσιάζεται στο alternate box. Παραθέτουμε και την περιγραφή του Use Case καθώς έχει τροποποιηθεί από την προηγούμενη μας έκδοση. Σχήμα 3



(a) Old version



(b) New version

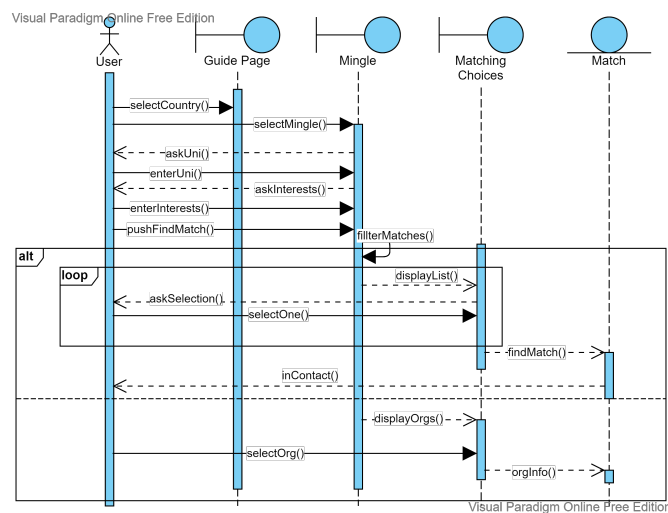
Figure 3: Alumnis' Chat

2.4 Sequence Diagram 4 - Survival Guide

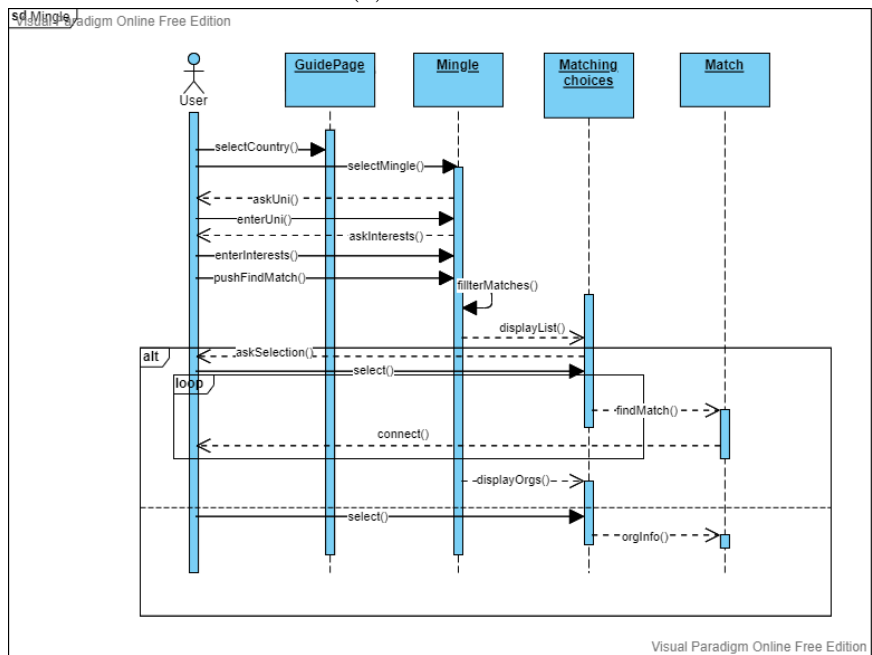
Η σελίδα του Survival Guide περιλαμβάνει αρκετές κατηγορίες και υποκατηγορίες. Στα Robustness Diagrams παρουσιάζονται οι 3 ροές για τις οποίες έχουμε συζητήσει στα Use Case μας (**Erasmus Mingle, Hotline, Budgeting**). Παρακάτω θα δείτε τις ροές μας ως ξεχωριστά Sequence Diagrams.

2.4.1 Erasmus Mingle

Νέο: Αντικαταστήσαμε τα αντικείμενα του Robustness με κουτιά actions. Σχήμα 4



(a) Old version

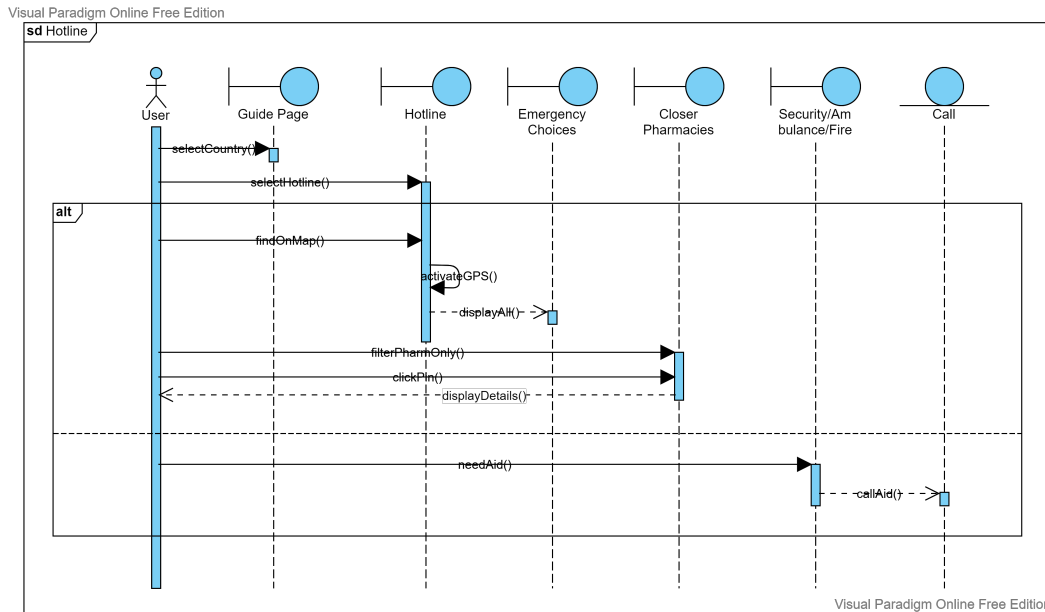


(b) New version

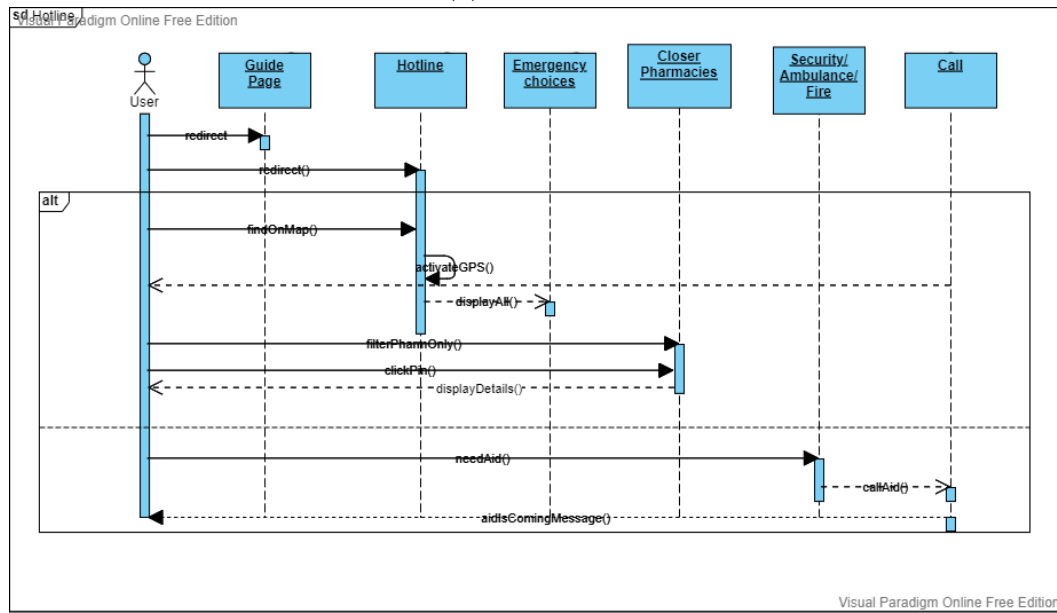
Figure 4: Erasmus Mingle

2.4.2 Hotline

Νέο: Αντικαταστήσαμε τα αντικείμενα του Robustness με κουτιά actions. Σχήμα 5



(a) Old version



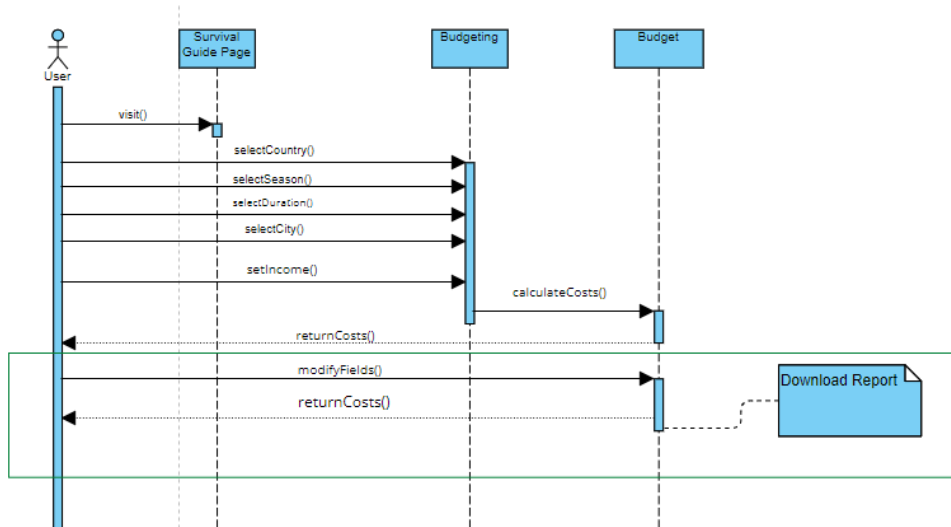
(b) New version

Figure 5: Hotline

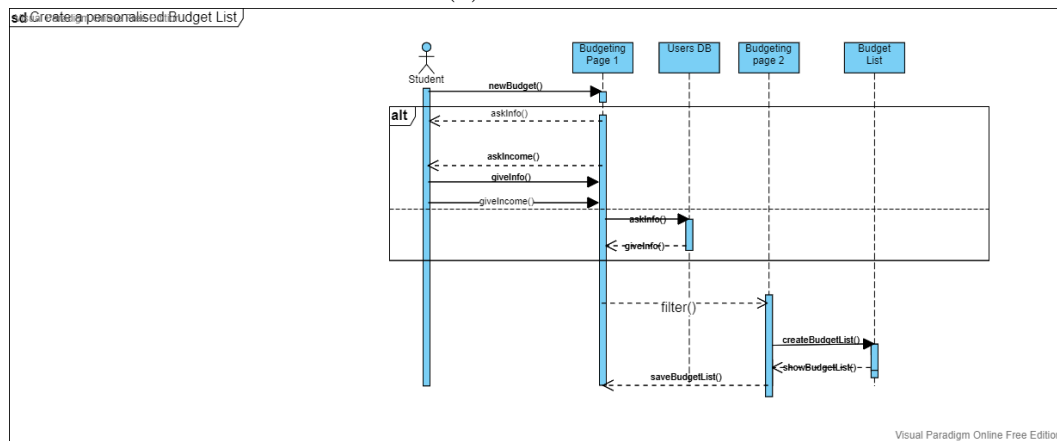
2.4.3 Budgeting

Στο Σχήμα 6 παρουσιάζεται η διαδικασία του Budgeting. Σε (πράσινο box) είναι μια **επιπλέον** ενέργεια που μπορεί να επιλέξει να κάνει ο χρήστης εάν το επιθυμεί. Δεν είναι εναλλακτική της αρχικής είναι προσθήκη.

Νέο: Χρησιμοποιούμε πλέον το alternate box του Visual Paradigm για ομοιομορφία μεταξύ των διαγραμμάτων μας. Επίσης προστέθηκαν λειτουργικότητες με βάση το νέο μας Robustness Diagram για το συγκεκριμένο Use case. Σχήμα 4



(a) Old version



(b) New version

Figure 6: Budgeting

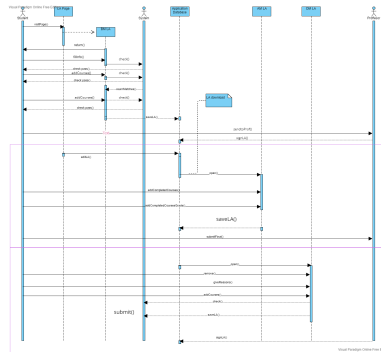
2.5 Sequence Diagram 5 - Fill LA

Η συμπλήρωση του **Learning Agreement** αποτελεί μια από τις πιο σύνθετες λειτουργίες της εφαρμογής μας. Αμφιταλαντευτήκαμε για το εάν έπρεπε να σπάσουμε το Robustness Diagram μας και κατα συνέπεια και το Use Case μας σε περισσότερα κομμάτια, αλλά τελικά αποφασίσαμε να συνεχίσουμε όπως έχει.

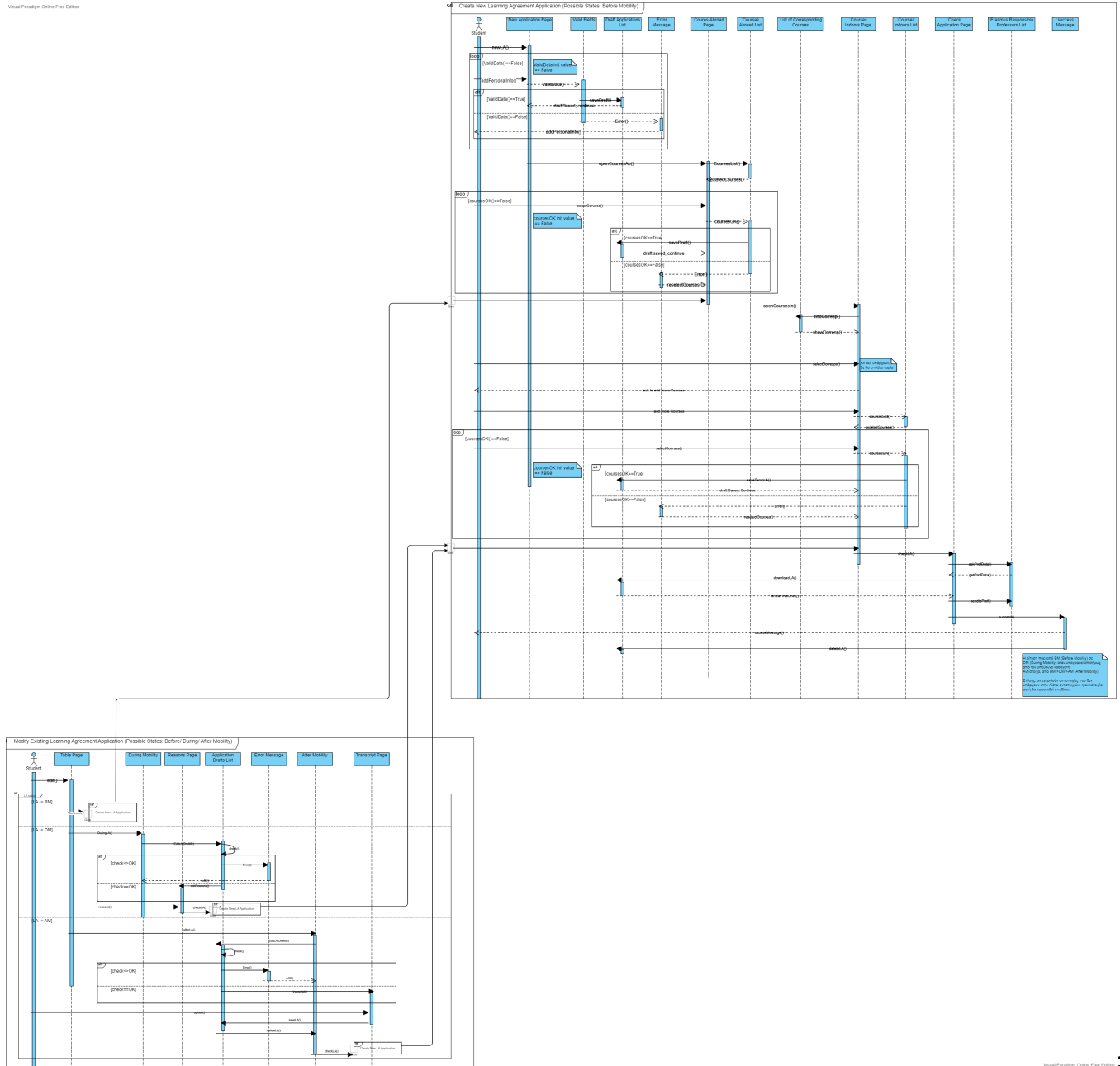
Επομένως μια πρώτη λογική του συστήματος παρουσιάζεται στο Σχήμα 7. Εκεί θεωρούμε ότι ο χρήστης ολοκληρώνει σε αρχικό στάδιο την Before the Mobility αίτηση του και στην συνέχεια όταν επιστρέψει στην εφαρμογή μας και χρειαστεί να μεταβεί στα επόμενα στάδια της αίτησης έχει να επιλέξει ανάμεσα σε άμεση ολοκλήρωση της αίτησης (After the Mobility) ή σε επεξεργασία της προηγούμενης του υποβολής (During the Mobility). Οι δύο αυτές εναλλακτικές παρουσιάζονται μέσα στο (μωβ alternate box).

Νέο: Χρησιμοποιούμε πλέον το alternate box του Visual Paradigm για ομοιομορφία μεταξύ των διαγραμμάτων μας. Σπάσαμε τις δυο βασικές ροές **New Application** και **Existing Application** σε δυο φαινομενικά ξεχωριστά διαγράμματα, αλλά ενώνονται μέσω κάποιων action για να υπάρχει ολοκληρωμένη εικόνα του Use Case. Σε αντίθετη περίπτωση πολλές απο τις λειτουργίες του New Application θα έπρεπε να επαναληφθούν εκ νέου στο Existing Application διάγραμμα.

Για βέλτιστη ανάγνωση του Old Version διαγράμματος, σας προτείνουμε να κατευθυνθείτε σε προηγούμενη έκδοση του Sequence Diagrams αρχείου.



(a) Old version



(b) New version

Figure 7: Fill LA