

Robustness-diagram-v0.2



Όνομα Έργου: Train-Up

Κωδικός: Robustness-diagram

Έκδοση: v0.2

Μέλη Ομάδας

- Γεώργιος Αυγεράκης, AM: 1067441.
- Φωτεινή Παπαζαφειρίου, AM: 1071399.
- Όλγα Μελιάδη, AM: 1080448.
- Μαρία Γκότση, AM: 1064283.
- Κωνσταντίνος Κωνσταντάτος, AM: 1067461.

Κατανομή Ρόλων στο παρόν τεχνικό κείμενο

- Γιώργος Αυγεράκης: Contributor, Peer Reviewer
- Φωτεινή Παπαζαφειρίου: Contributor, Peer Reviewer
- Όλγα Μελιάδη: Contributor, Peer Reviewer
- Μαρία Γκότση: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Κωνσταντάτος: Contributor, Peer Reviewer

Στο παρόν τεχνικό κείμενο όλα τα μέλη της ομάδας συνεισέφεραν εξίσου στην δημιουργία των διαγραμμάτων ευρωστίας του έργου. Συγκεκριμένα, κάθε άτομο της ομάδας μας υλοποίησε 2 διαγράμματα ευρωστίας.

Ο σύνδεσμος για το repository της ομάδας μας στο Github είναι [εδώ](#).

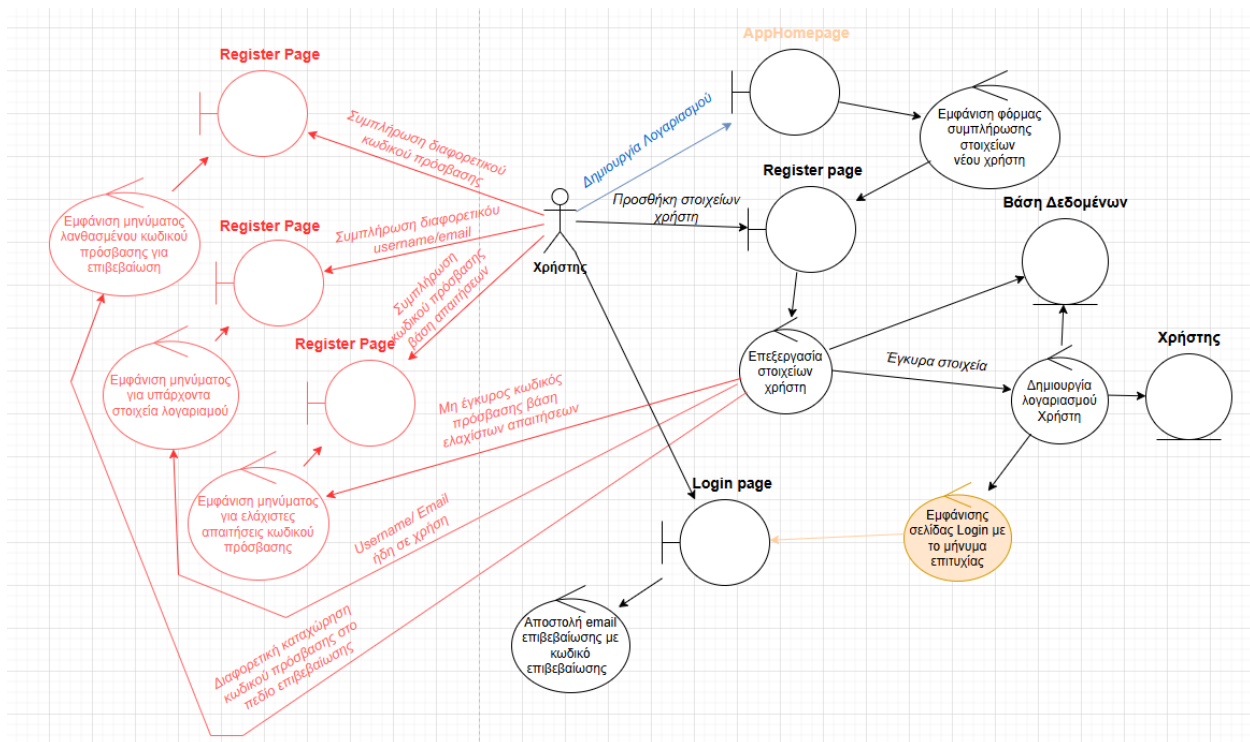
Διαγράμματα Ευρωστίας

Στις εικόνες 1-11 παραθέτουμε τα διαγράμματα ευρωστίας που δημιουργήθηκαν για κάθε Περίπτωση Χρήσης του έργου. Συγκεκριμένα στα διαγράμματα:

- Με **μαύρο χρώμα** αναφερόμαστε στα βελάκια και στα σχήματα που έχουν σχέση με την βασική ροή των Περιπτώσεων Χρήσης.
- Με **κόκκινο χρώμα** αναφερόμαστε στις εναλλακτικές ροές των Περιπτώσεων Χρήσης.
- Με **μπλε χρώμα** αναφερόμαστε στο 1^ο βήμα της βασικής ροής.
- Με πορτοκαλί χρώμα αναφερόμαστε στις αλλαγές/προσθήκες που έγιναν μετά την δημιουργία των Διαγραμμάτων ακολουθίας και την βελτίωση των Use Cases και περιγράφονται και περιληπτικά κάτω από κάθε UC.

Δημιουργία νέου Χρήστη

Στην εικόνα 1, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Δημιουργία νέου Χρήστη». Ως Χρήστη θεωρούμε και τον *Φοιτητή* και την *Εταιρεία* και τον *Καθηγητή*. Για τους σκοπούς του συγκεκριμένου Διαγράμματος προσθέσαμε ως Χειριστή τον γενικό όρο *Χρήστης*.



Εικόνα 1: Δημιουργία νέου Χρήστη

Υποβολή αίτησης σε διαθέσιμη θέση πρακτικής

```

    usecaseDiagram
        actor Student as Φοιτητής
        usecase UC_Homepage as Homepage
        usecase UC_ViewAvailable as View Available Traineeships
        usecase UC_CompanyDetails as Company Details
        usecase UC_Submit as Υποβολή αίτησης
        usecase UC_Select as Επιλογή θέσεων πρακτικής για υποβολή αίτησης
        usecase UC_ViewDetails as Εμφάνιση λεπτομερειών εταιρείας
        usecase UC_ViewAvailable2 as View Available Traineeships
        usecase UC_ViewAvailable3 as View Available Traineeships
        usecase UC_Search as Αναζήτηση και ταξινόμηση διαθέσιμων θέσεων
        usecase UC_Display as Εμφάνιση διαθέσιμων θέσεων πρακτικής άσκησης
        usecase UC_Update as Ενημέρωση διαθεσιμότητας θέσεων πρακτικής
        usecase UC_Create as Δημιουργία αίτησης πρακτικής
        usecase UC_Display2 as Εμφάνιση μηνύματος επιτυχίας αίτησης
        usecase UC_Applied as Αίτηση Πρακτικής
        usecase UC_Message as Εμφάνιση μηνύματος επιβεβαιωμένης θέσης πρακτικής
        usecase UC_Profile as Εμφάνιση αρχικής σελίδας προφίλ του φοιτητή
        usecase UC_Homepage2 as Homepage

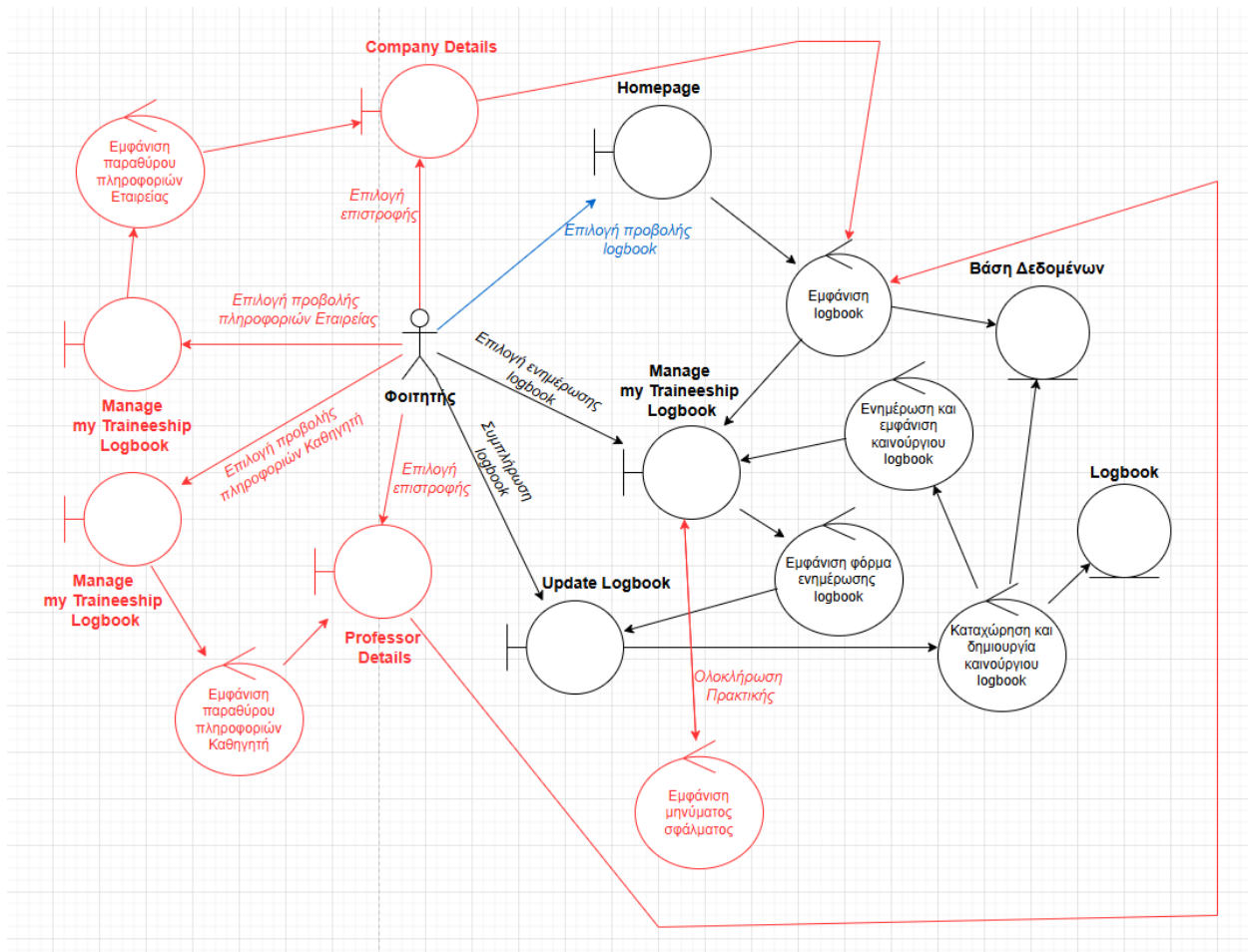
        Student --> UC_Homepage
        Student --> UC_ViewAvailable
        Student --> UC_CompanyDetails
        Student --> UC_Submit
        Student --> UC_Select
        Student --> UC_ViewDetails
        Student --> UC_ViewAvailable2
        Student --> UC_ViewAvailable3
        Student --> UC_Profile

        UC_Homepage --> UC_ViewAvailable
        UC_ViewAvailable --> UC_CompanyDetails
        UC_CompanyDetails --> UC_Homepage
        UC_Submit --> UC_Select
        UC_Select --> UC_ViewDetails
        UC_ViewDetails --> UC_Submit
        UC_ViewAvailable2 --> UC_ViewAvailable3
        UC_ViewAvailable3 --> UC_Submit
        UC_Submit --> UC_Search
        UC_Search --> UC_Display
        UC_Display --> UC_Update
        UC_Update --> UC_Create
        UC_Create --> UC_Display2
        UC_Display2 --> UC_Applied
        UC_Applied --> UC_Message
        UC_Message --> UC_Profile
        UC_Profile --> UC_Homepage2
        UC_Homepage2 --> UC_ViewAvailable
    
```

Περίληπτικά: Προστέθηκε το ενδιαμέσο βήμα της ανάκτησης και ταξινόμησης των θέσεων πριν την εμφάνιση τους από την βάση δεδομένων.

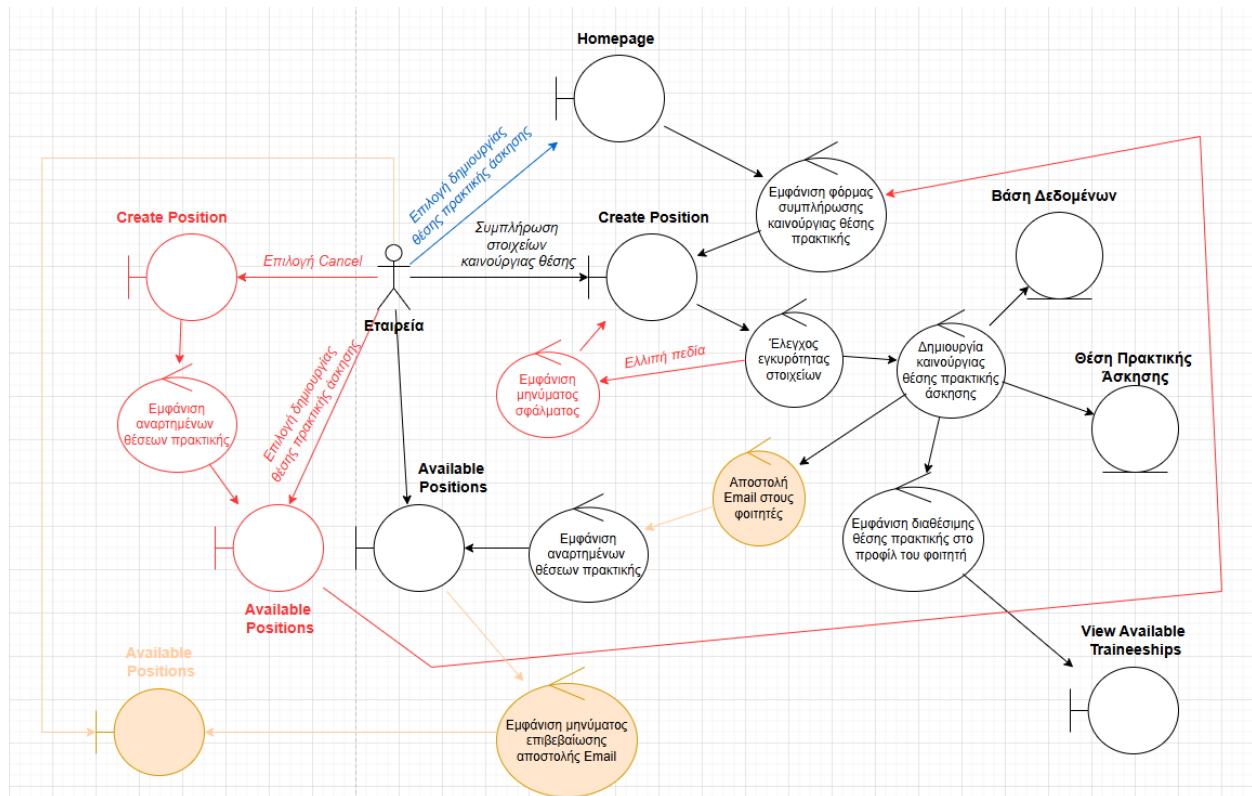
Ενημέρωση logbook φοιτητή

Στην εικόνα 3, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Ενημέρωση logbook φοιτητή».



Εικόνα 3: Ενημέρωση logbook φοιτητή

Στην εικόνα 4, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Ανάρτηση νέας θέσης πρακτικής άσκησης».

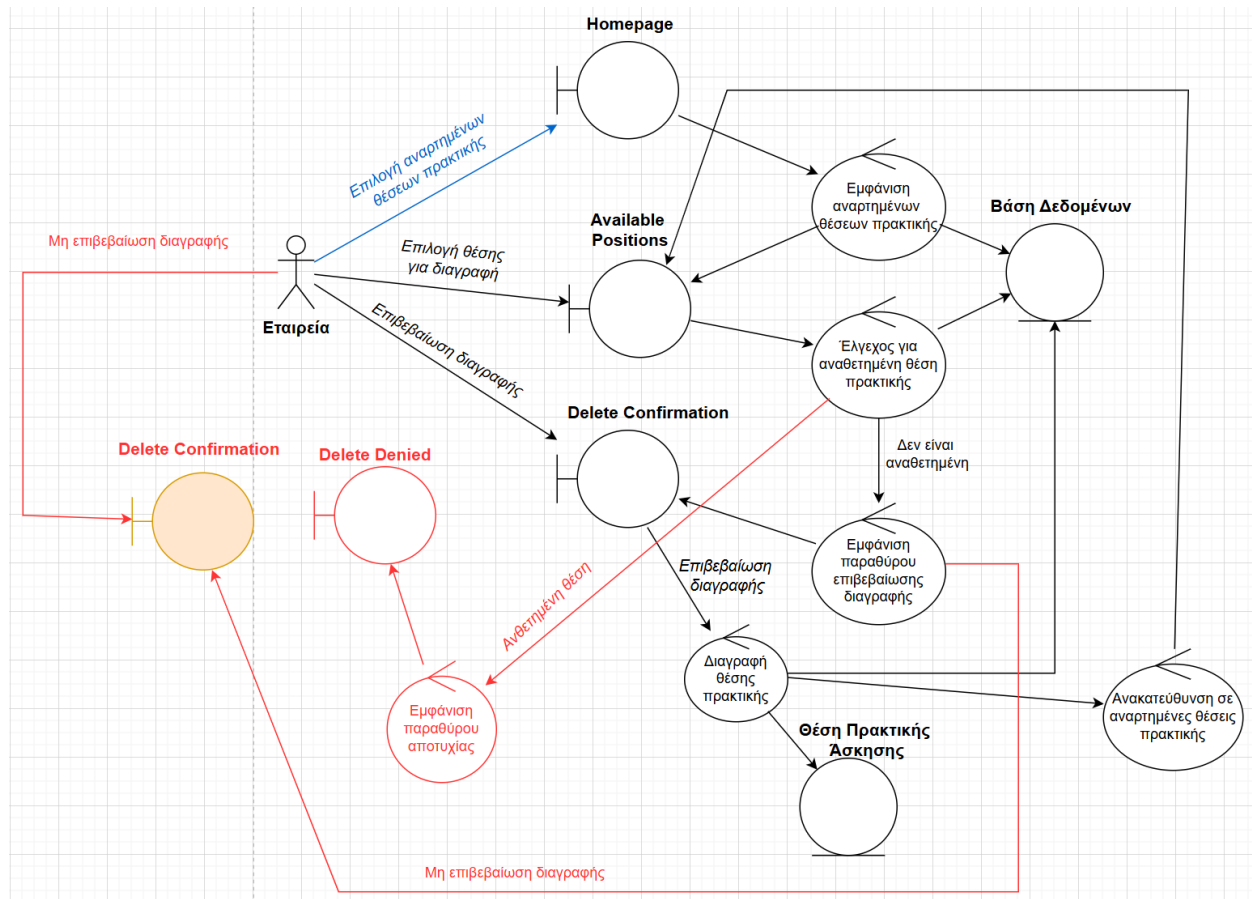


Εικόνα 4: Ανάρτηση νέας θέσης πρακτικής άσκησης

Περilhπτικά: Προστέθηκε η ενδιάμεση αποστολή email σε φοιτητές με βάση το Use case και τα κατάλληλα παράθυρα επιβεβαίωσης για την αποστολή τους.

Διαγραφή θέσης πρακτικής άσκησης

Στην εικόνα 5, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Διαγραφή θέσης πρακτικής άσκησης».

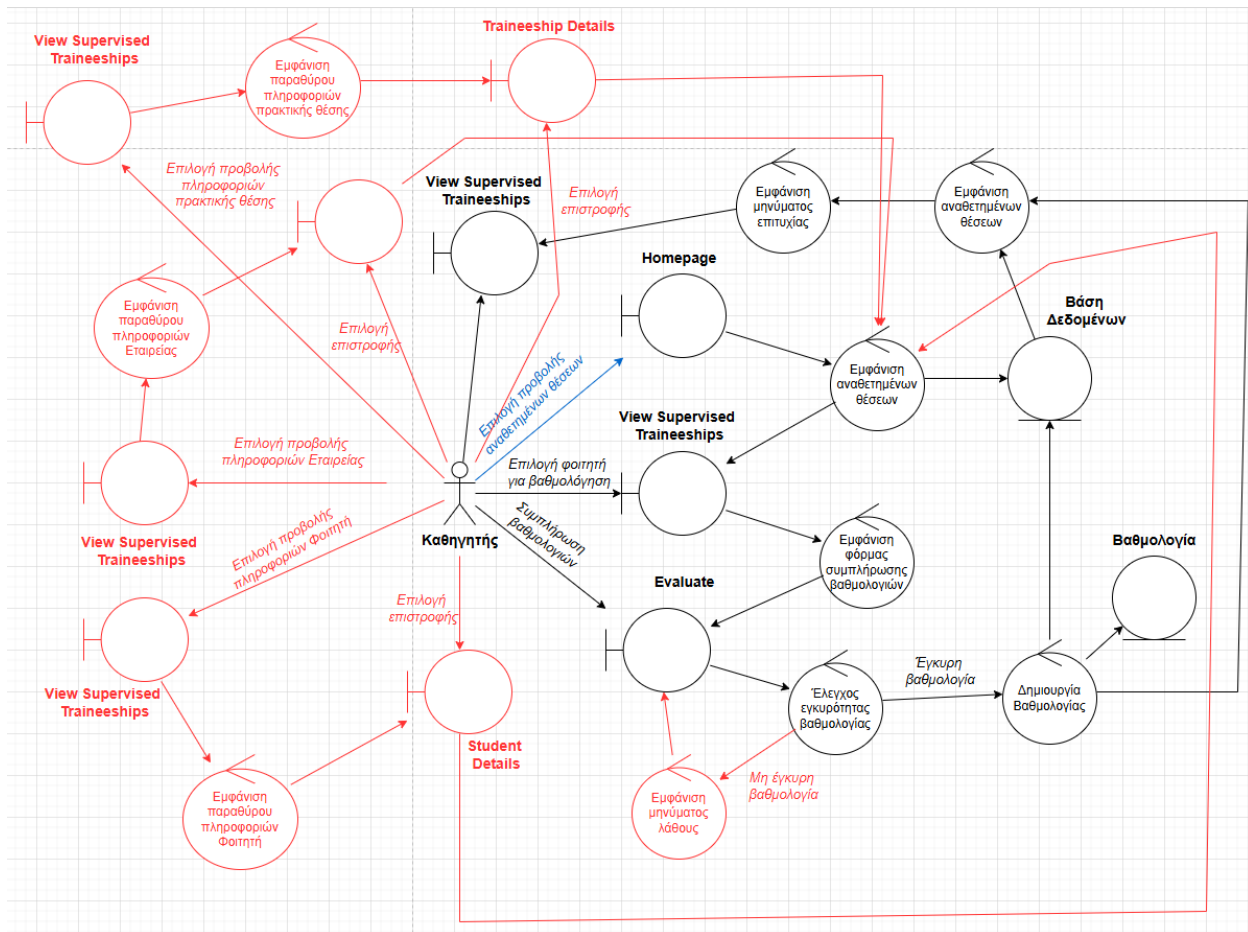


Εικόνα 5: Διαγραφή θέσης πρακτικής άσκησης

Περιληπτικά: Προσθέσαμε μία ακόμα εναλλακτική ροή η οποία παρουσιάζεται στο διάγραμμα με χρώμα πορτοκαλί και αφορά την επιβεβαίωση διαγραφής θέσης από την εταιρία η οποία συμβαδίζει με την ροή του διορθωμένου UC.

Αξιολόγηση θέσης από επιβλέποντα καθηγητή

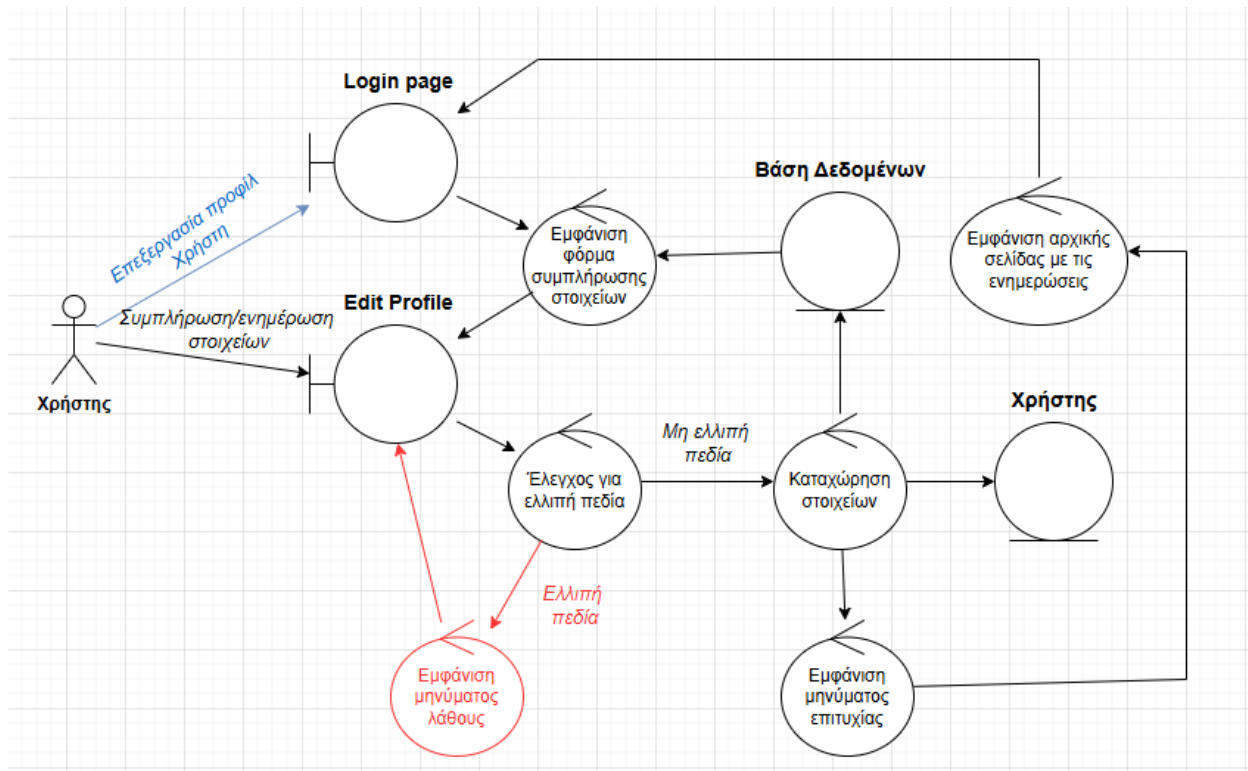
Στην εικόνα 6, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Αξιολόγηση θέσης από επιβλέποντα καθηγητή».



Εικόνα 6: Αξιολόγηση θέσης από επιβλέποντα καθηγητή

Επεξεργασία Προφίλ Χρήστη

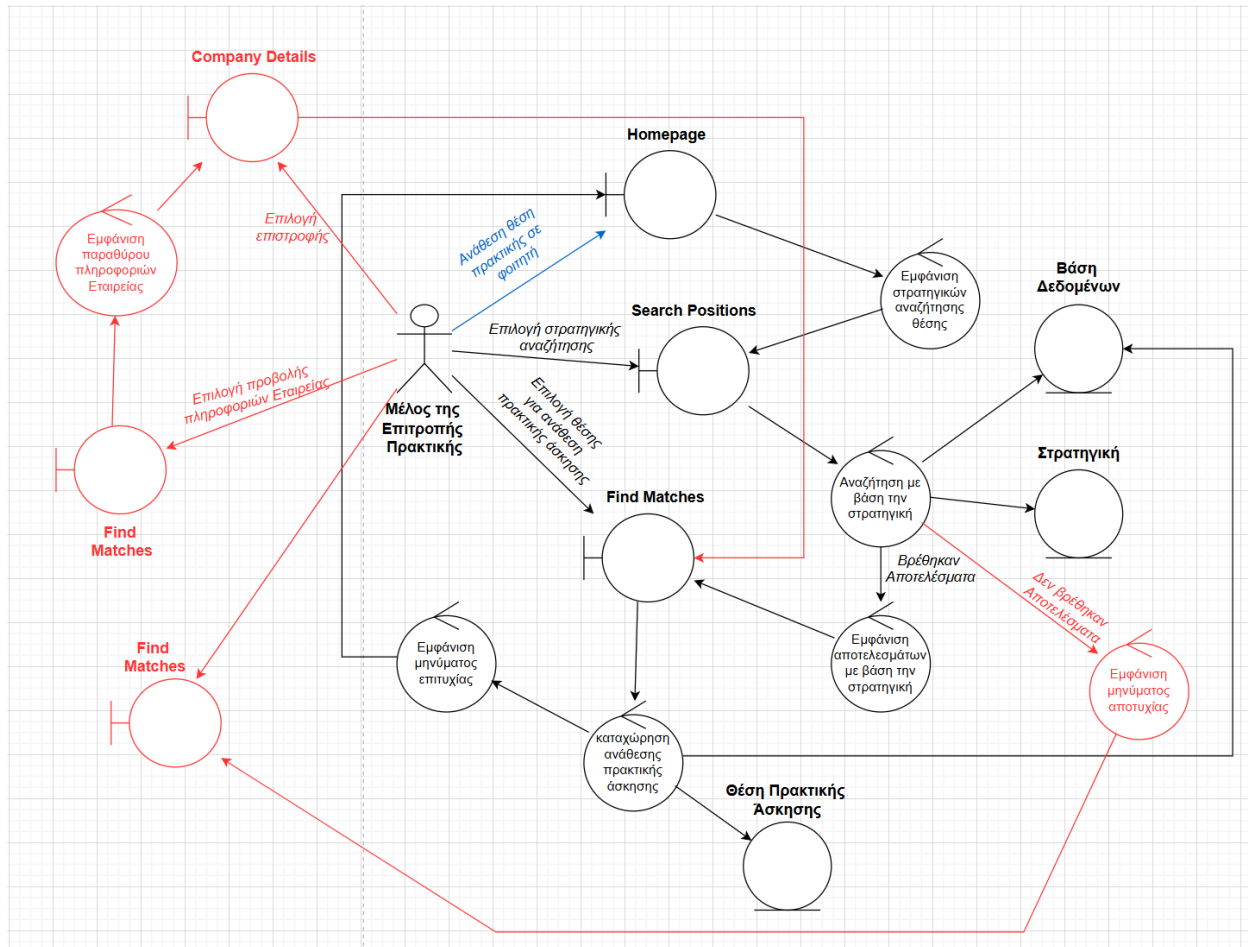
Στην εικόνα 7, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Επεξεργασία Προφίλ Χρήστη». Ως Χρήστη θεωρούμε και τον *Φοιτητή* και την *Εταιρεία* και τον *Καθηγητή*. Για τους σκοπούς του συγκεκριμένου Διαγράμματος προσθέσαμε ως Χειριστή τον γενικό όρο *Χρήστης*.



Εικόνα 7: Επεξεργασία Προφίλ Χρήστη

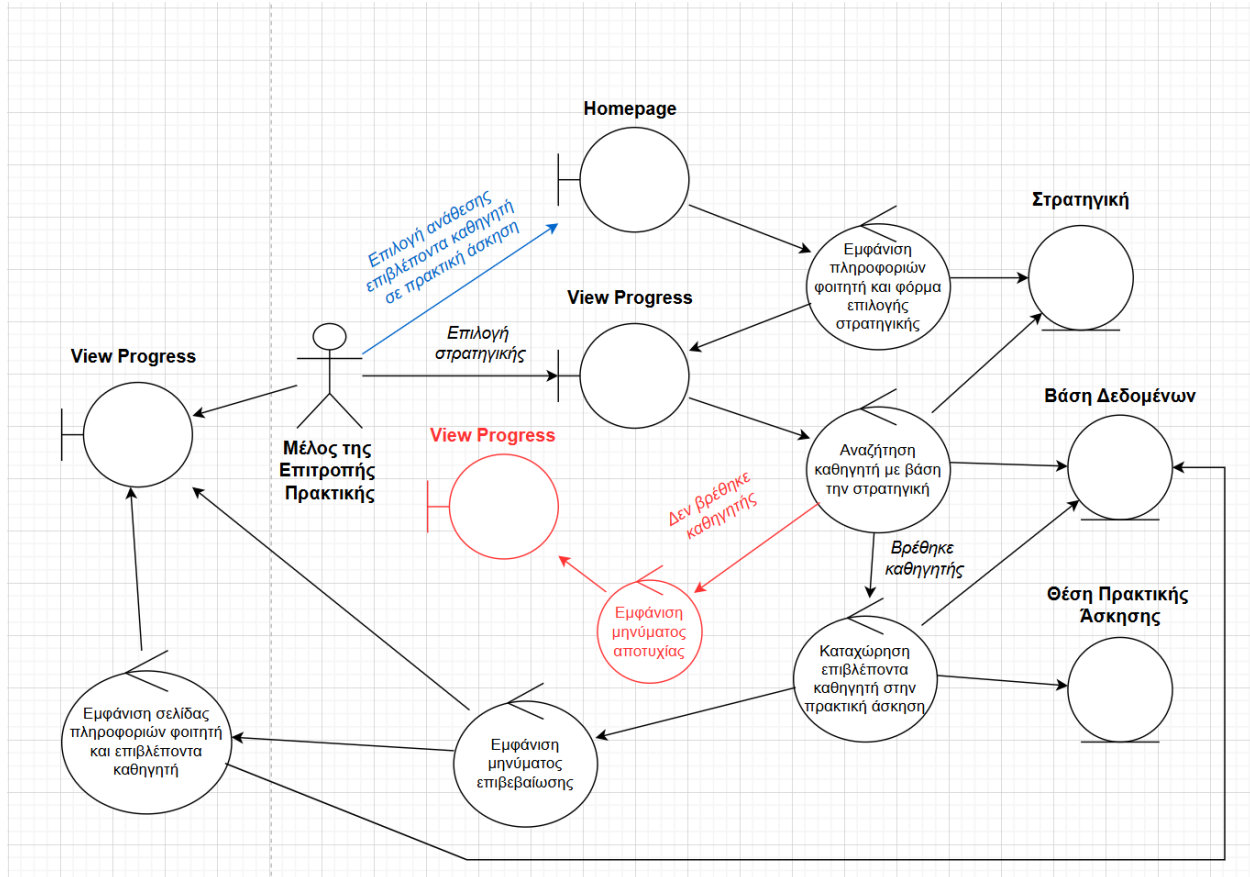
Ανάθεση θέσης πρακτικής σε φοιτητή

Στην εικόνα 8, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Ανάθεση θέσης πρακτικής σε φοιτητή».



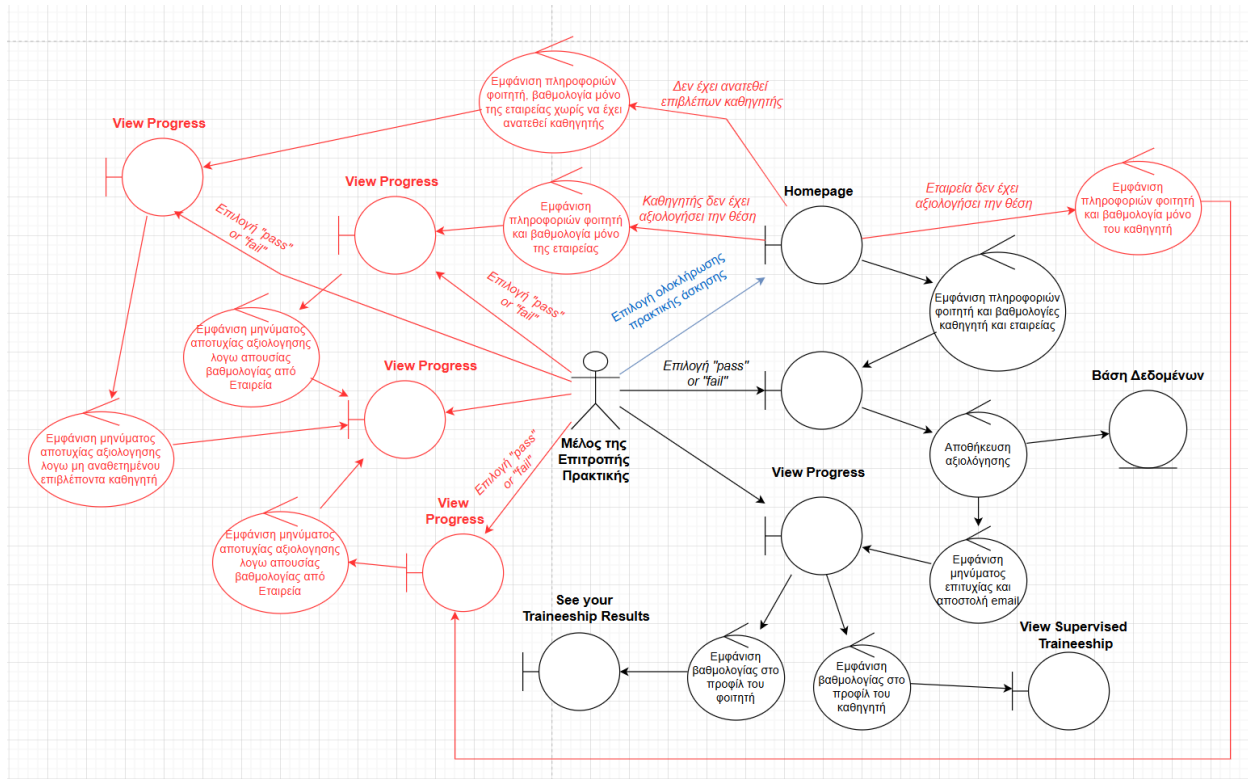
Εικόνα 8: Ανάθεση θέσης πρακτικής σε φοιτητή

Στην εικόνα 9, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Ανάθεση επιβλέποντα καθηγητή σε ανατεθειμένη θέση».



Εικόνα 9: Ανάθεση επιβλέποντα καθηγητή σε ανατεθειμένη θέση

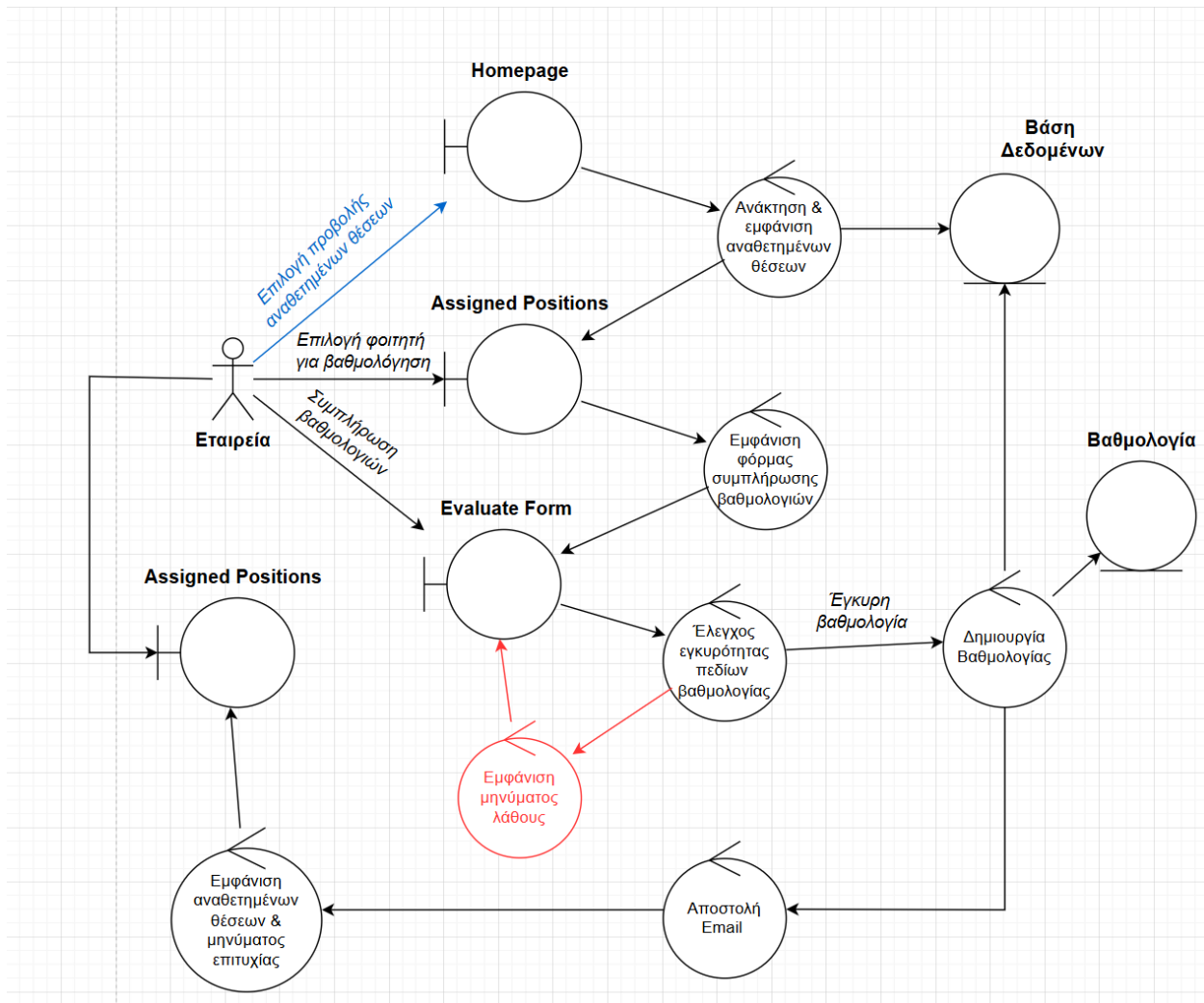
Στην εικόνα 10, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Ολοκλήρωση θέσης πρακτικής άσκησης».



Εικόνα 10: Ολοκλήρωση θέσης πρακτικής άσκησης

Αξιολόγηση φοιτητή από εταιρεία

Στην εικόνα 11, παρουσιάζουμε το Διάγραμμα Ευρωστίας της Περίπτωσης Χρήσης «Αξιολόγηση φοιτητή από εταιρεία».



Εικόνα 11: Αξιολόγηση φοιτητή από εταιρεία

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Η συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου έγινε με την χρήση του Microsoft Word. Τα διαγράμματα ευρωστίας υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου draw.io.