

*Robustness-diagram-v0.2*

StudentUp

## Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΜ: 1067472

ΟΝ/ΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ  
ΑΜ: 1067486

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ  
ΑΜ: 1067479

ΟΝ/ΜΟ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ  
ΑΜ: 1070942

## Ρόλοι Ομάδας

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο εργάστηκαν οι:

Όνομα	Ρόλος
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ	editor
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	editor
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ	editor
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ	editor

## Εργαλεία

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία Google Docs και Word ως επεξεργαστές κειμένου για συγγραφή και επεξεργασία καθώς και το online εργαλείο Visual Paradigm Free Edition για την κατασκευή του διαγράμματος ευρωστίας (Robustness diagram).

## Robustness Diagrams

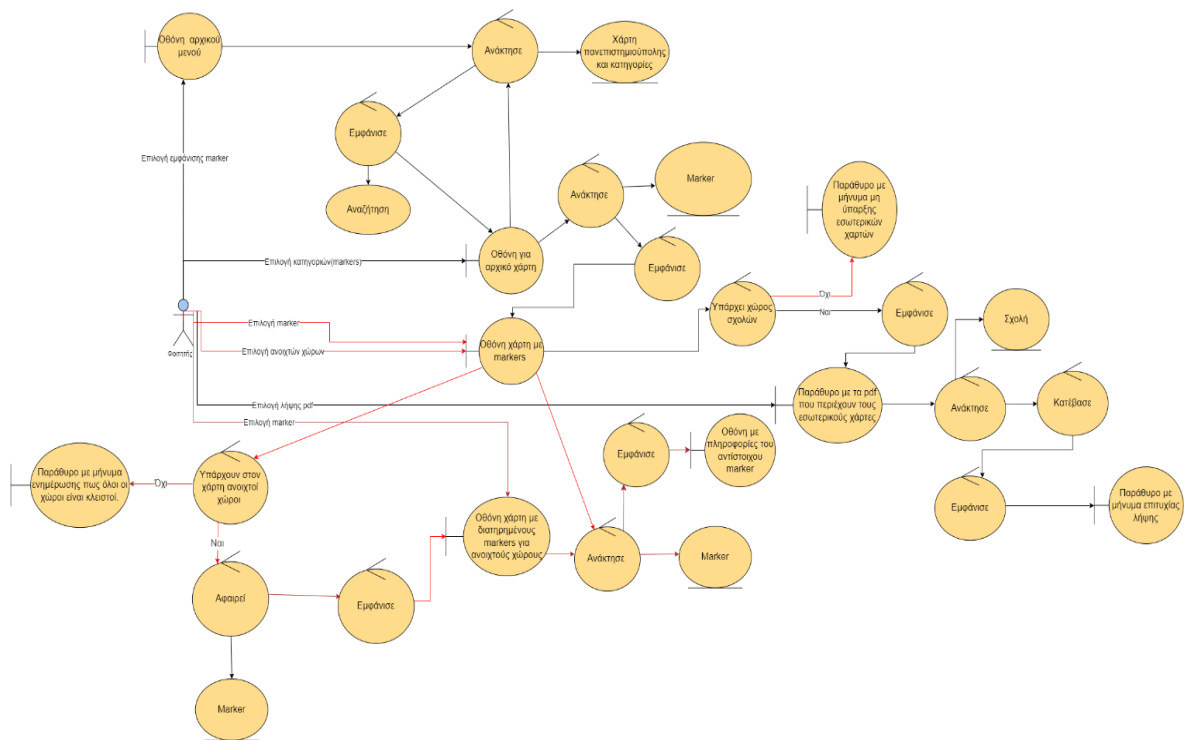
Αριστερά από κάθε Robustness Diagram παραθέτουμε και το αντίστοιχο Use Case σε μορφή κειμένου. Επιπλέον οι εναλλακτικές ροές διακρίνονται με το κόκκινο χρώμα που έχουμε βάλει στα βέλη των συνδέσεων, ενώ οι εναλλακτικές ροές κάποιων εναλλακτικών ροών έχουν χρώμα σκούρο κόκκινο.

### Έκδοση 0.2 (v0.2)

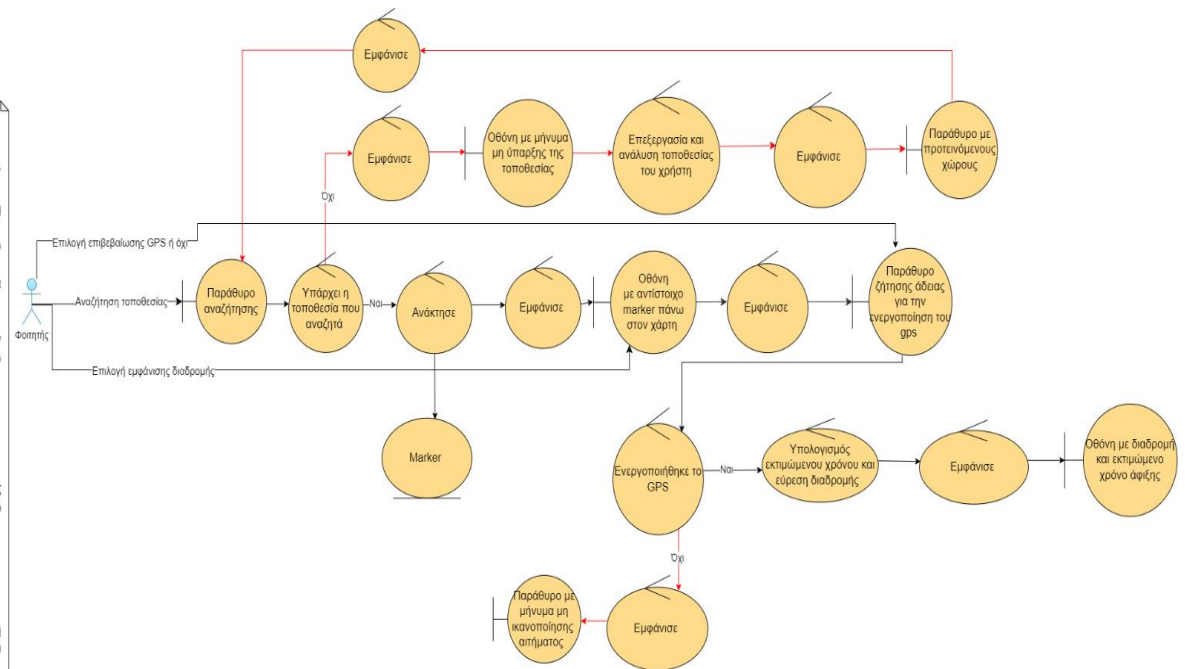
Οι **αλλαγές** που έγιναν στην τρέχουσα έκδοση σε σχέση με την έκδοση v0.1 σχετίζονται με τις εικόνες των διαγραμμάτων και όπου έχει γίνει αλλαγή σημειώνεται η επικεφαλίδα με **κόκκινο** χρώμα. Πιο συγκεκριμένα έχουν γίνει οι αλλαγές:

- Έχουν γίνει αλλαγές στα Robustness Diagrams χωρίς να αλλάξουν ριζικά ή να προστεθούν πολλά νέα στοιχεία.
- Έχουν αλλαχτεί κάποιες ονομασίες για να υπάρχει ομοιογένεια μεταξύ των Use Case, Robustness Diagrams, Sequence Diagrams και Project code.
- Παράλληλα έχει αλλαχτεί και το κείμενο του Use Case όπου χρειάστηκε.

## Robustness για Use case 1 (Εμφάνιση Markers)



## Robustness για Use case 4 (Αναζήτηση και GPS)



## Robustness για Use case 5 (Αξιολόγηση Μαθημάτων)

Visual Paradigm Online Free Edition

### Use case 5 (Αξιολόγηση Μαθημάτων)

#### Βασική Ροή (Αξιολόγηση):

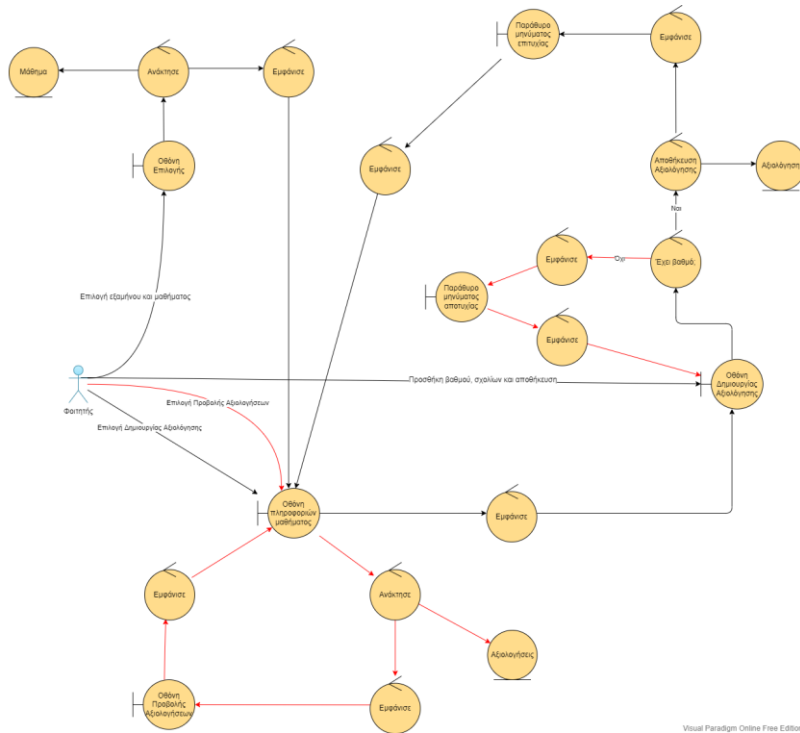
1. Ο φοιτητής επιλέγει το εξάμηνο σπουδών και το μάθημα που επιθυμεί.
2. Το σύστημα αναζητά πληροφορίες (καθηγητής, τύπος μαθήματος, ECTS, διδακτική ώρα, πτυχές αξιολόγησης, βαθμός αξιολόγησης) του μαθήματος για να το μάθημα και τις εμφανίζει στην οθόνη.
3. Στην ίδια οθόνη εμφανίζεται και η επιλογή της προβολής όλων των αξιολογήσεων για το μάθημα.
4. Ο φοιτητής επιλέγει την δημοσιότητα αξιολόγησης.
5. Ο φοιτητής επιλέγει βαθμό αξιολόγησης που θέλει να δώσει στο μάθημα και προσέχει σχόλια.
6. Ο φοιτητής επιλέγει την απόδοση της αξιολόγησης.
7. Το σύστημα καταχωρεί την αξιολόγηση στο σύνολο των αξιολογήσεων.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς καταχώρησης και επαναφέρει τον χρήστη στην οθόνη με τις πληροφορίες του μαθήματος.

#### Εναλλακτική Ροή 1 (Προβολή Αξιολογήσεων):

- 4.1. Ο χρήστης επιλέγει να δει το σύνολο των αξιολογήσεων για το μάθημα.
- 4.2. Το σύστημα αναζητά τις αξιολογήσεις που έχουν καταχωρηθεί για το μάθημα και τις εμφανίζει στην οθόνη.
- 4.3. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις διαθέσιμες αξιολογήσεις και εμφανίζονται στην οθόνη οι πληροφορίες της αξιολόγησης.
- 4.4. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην οθόνη με τις πληροφορίες του μαθήματος και επαναφέρει τον ρόλο στο βήμα 2 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική Ροή 2 (Απόρριψη Αξιολόγησης):

- 7.1. Το σύστημα εντοπίζει ότι ο χρήστης δεν έχει συμπληρώσει όλα τα πεδία αξιολόγησης.
- 7.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία και κάνει επαναφορά της ροής στο βήμα 5 της βασικής ροής.



Visual Paradigm Online Free Edition

## Robustness για Use case 6 (Προβολή & Download Σημειώσεων)

Visual Paradigm Online Free Edition

### Use case 6 (Προβολή & Download Σημειώσεων)

#### Βασική Ροή (Προβολή & Download Σημειώσεων):

1. Το σύστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες επιλογές (εξάμηνα) στον φοιτητή.
2. Στην οθόνη υπάρχει και η επιλογή ανεβάσματος (Upload) σημειώσεων.
3. Ο φοιτητής επιλέγει το εξάμηνο σπουδών που επιθυμεί και στην συνέχεια το μάθημα για το οποίο θέλει να δει σημειώσεις.
4. Το σύστημα αναζητά και αναζητά τις διαθέσιμες σημειώσεις που έχουν ανέβει από άλλους φοιτητές (και τον ίδιο), για το συγκεκριμένο μάθημα και τις εμφανίζει.
5. Πατώντας ο φοιτητής πάνω σε κάποια σημείωση εμφανίζεται οθόνη με πληροφορίες της σημείωσης (είδος αρχείου, ημερομηνία ανεβάσματος, έκδοση, μέγεθος, αριθμός downloads, όνομα φοιτητή που ανέβασε την σημείωση, σχόλια).
6. Ο φοιτητής επιλέγει κατέβασμα (download) του αρχείου.
7. Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα, σε νέο παράθυρο.
8. Ο φοιτητής μπορεί να επαναλάβει τη διαδικασία από το βήμα 5 της βασικής ροής όσες φορές θέλει.

#### Εναλλακτική ροή 1 (δεν υπάρχουν σημειώσεις):

- 5.1. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σημειώσεις για το μάθημα που επέλεξε ο φοιτητής και εμφανίζεται σχετικό μήνυμα από το σύστημα.
- 5.2. Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 3 της βασικής ροής.

#### Εναλλακτική ροή 2 (προβολή σχολίων):

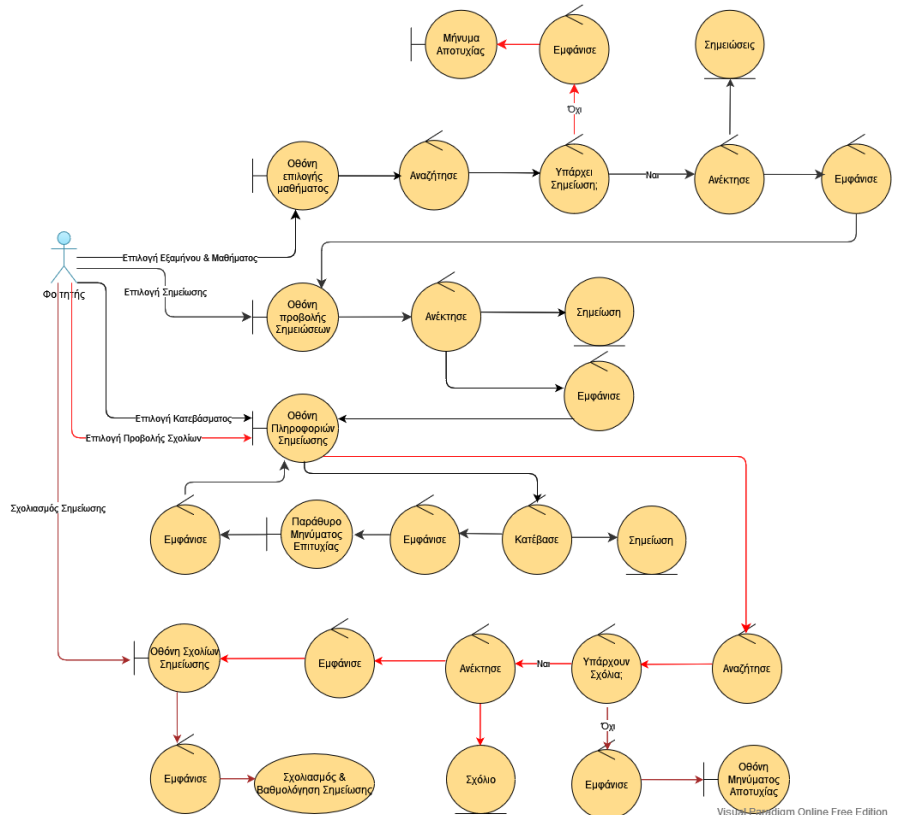
- 6.1. Ο φοιτητής επιλέγει "προβολή σχολίων".
- 6.2. Το σύστημα αναζητά για διαθέσιμα σχόλια που σχετίζονται με την σημείωση που επέλεξε ο φοιτητής.
- 6.3. Το σύστημα αναζητά τα σχόλια έχουν γραφεί άλλο φοιτητές και τα εμφανίζει σε νέα οθόνη για να τα δει ο φοιτητής.
- 6.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής με τις πληροφορίες της σημείωσης.

#### Εναλλακτική ροή 2.1 (δεν υπάρχουν σχόλια):

- 6.2.1. Το σύστημα δεν εντόπισε κάποιο σχόλιο και εμφανίζει κενή οθόνη με αντίστοιχο ενημερωτικό μήνυμα προς τον φοιτητή.
- 6.2.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής με τις πληροφορίες της σημείωσης.

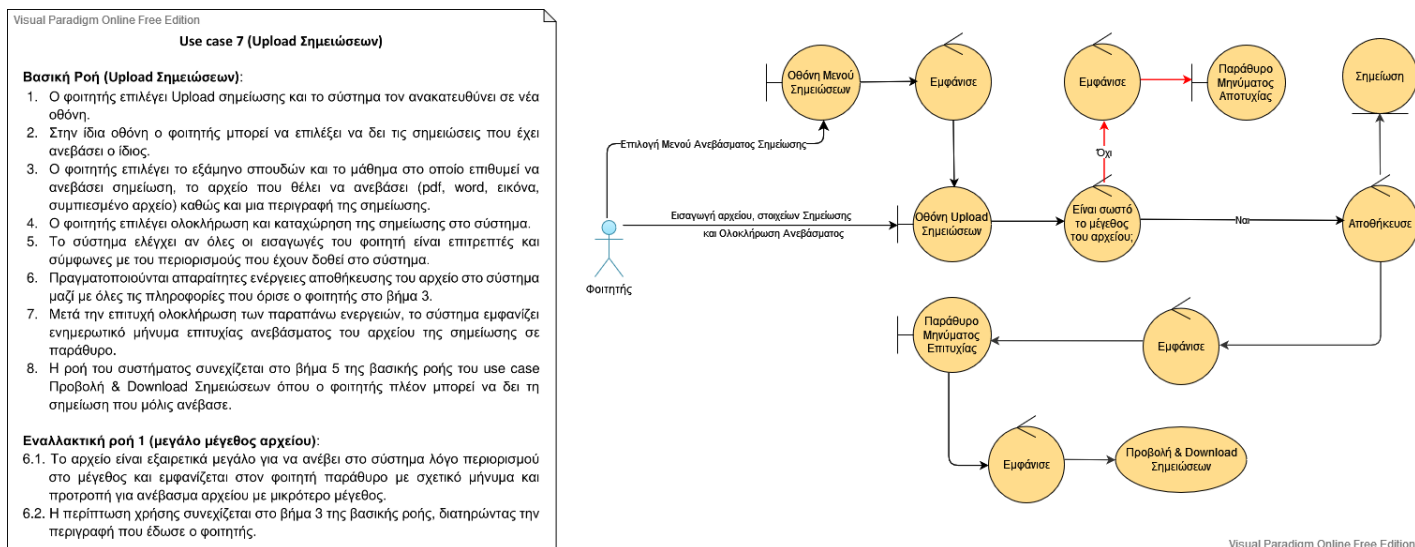
#### Εναλλακτική ροή 2.2 (σχολιασμός σημείωσης):

- 6.4.1. Ο φοιτητής επιλέγει σχολιασμό σημείωσης.
- 6.4.2. Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 1 της βασικής ροής του use case Σχολιασμός & Βαθμολόγηση.

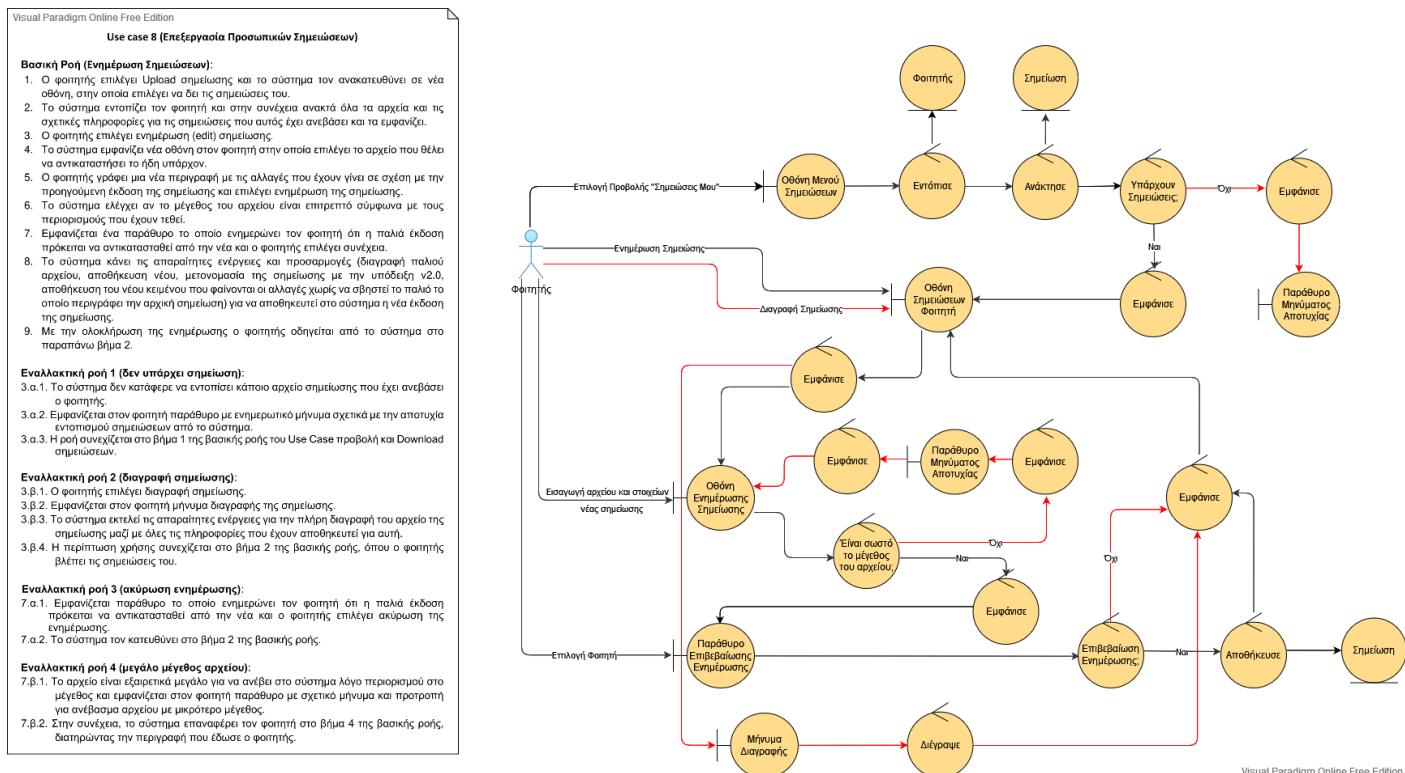


Visual Paradigm Online Free Edition

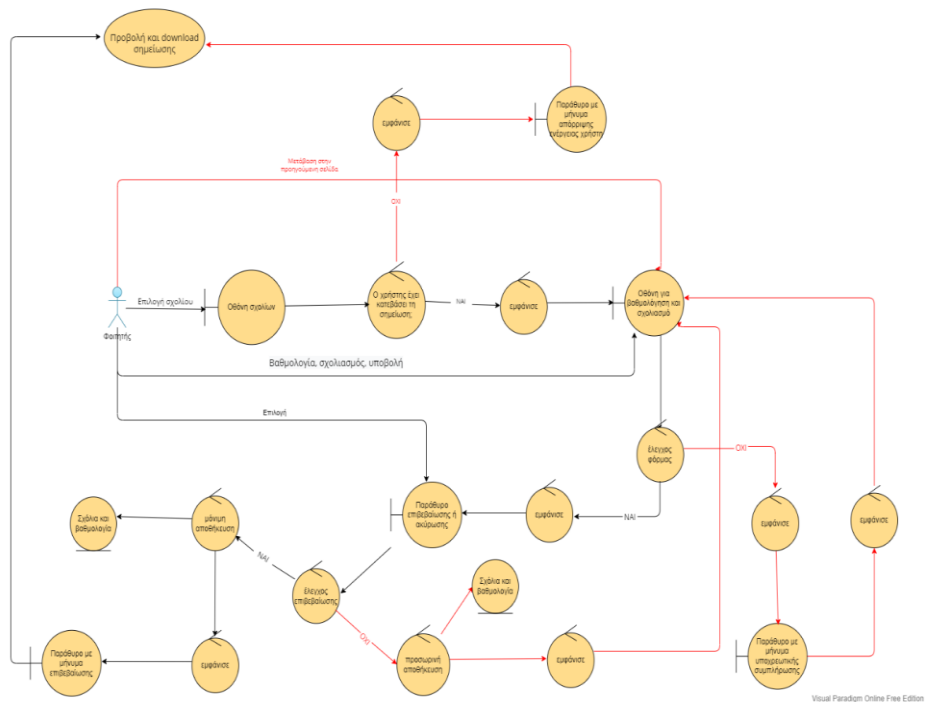
### Robustness για Use case 7 (Upload Σημειώσεων)



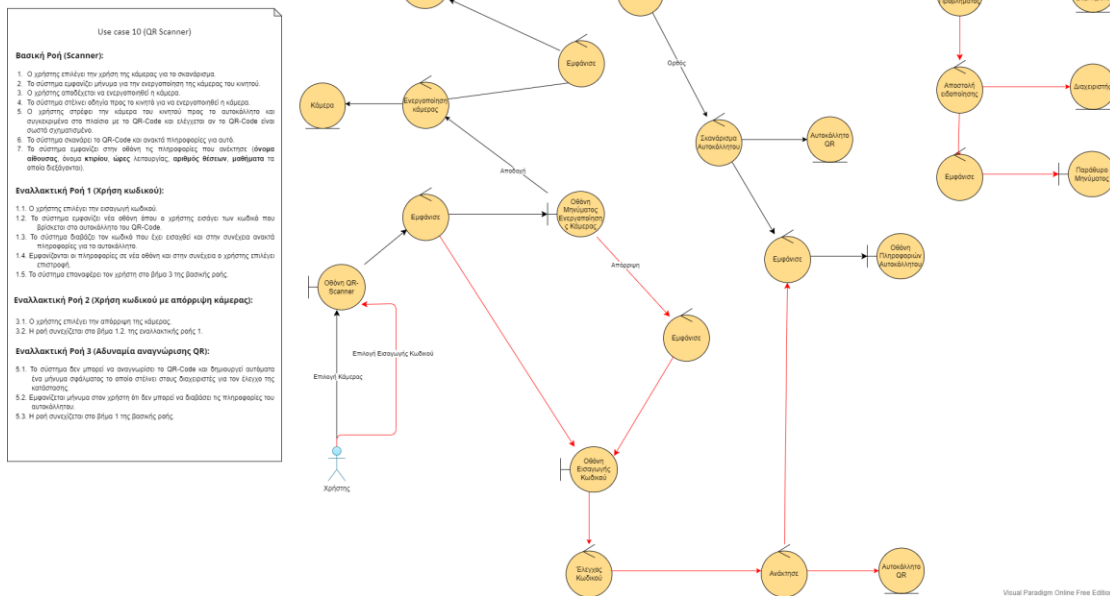
### Robustness για Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)



## Visual Paradigm Online Free Edition



## Visual Paradigm Online Free Edition



## Robustness για Use case 11 (Προβολή Ανακοινώσεων)

