

*Robustness-diagram-v0.1*

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 |

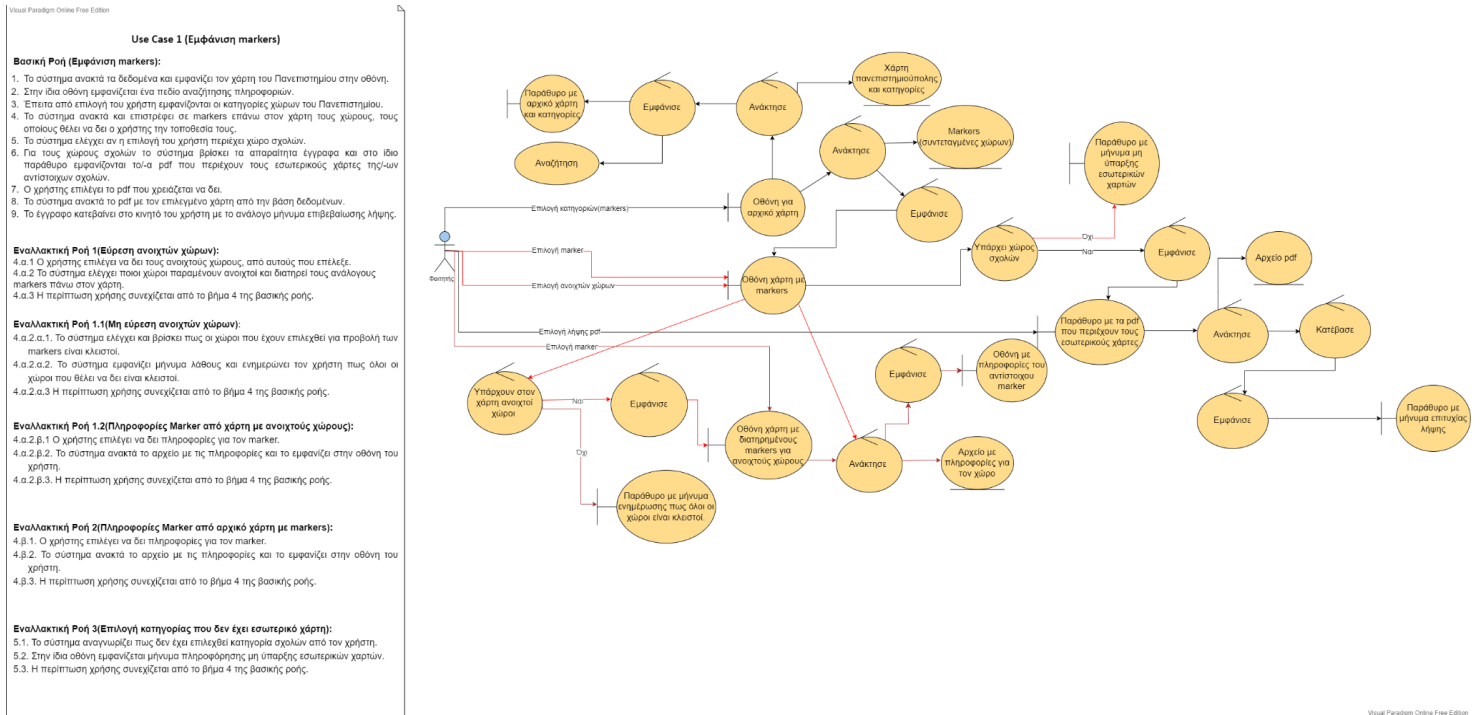
## Εργαλεία

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).

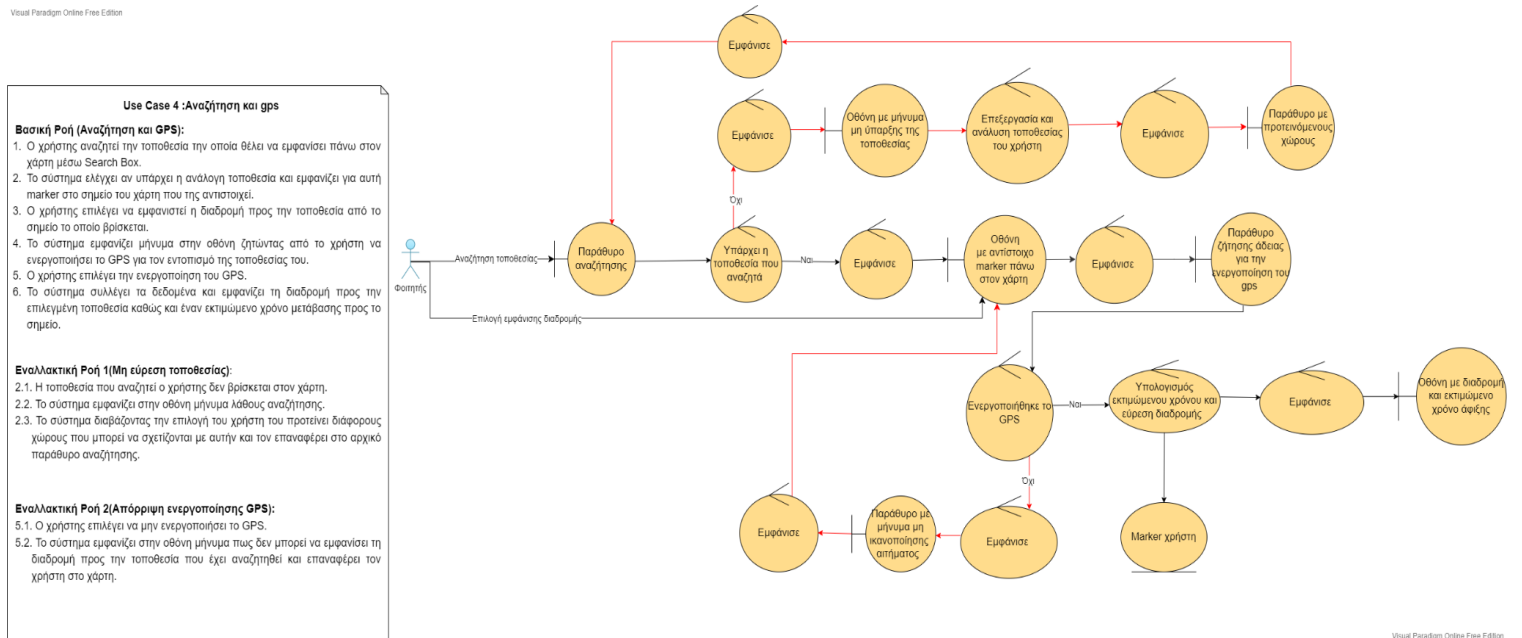
## Robustness Diagrams

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.

### Robustness για Use case 1 (Εμφάνιση Markers)

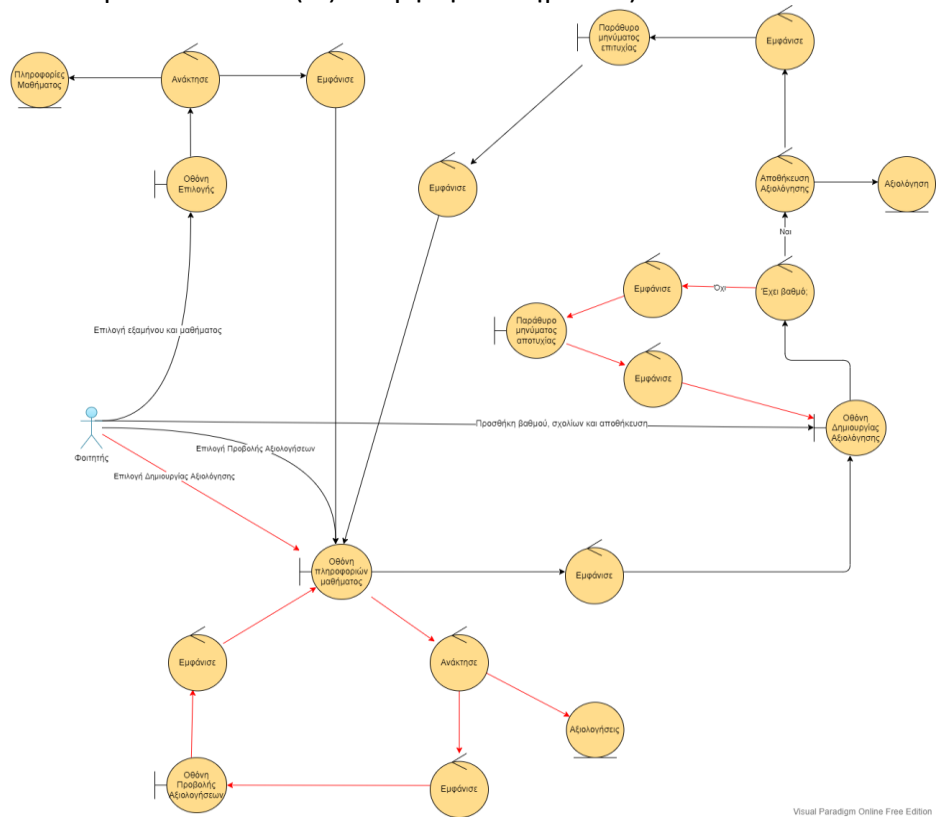
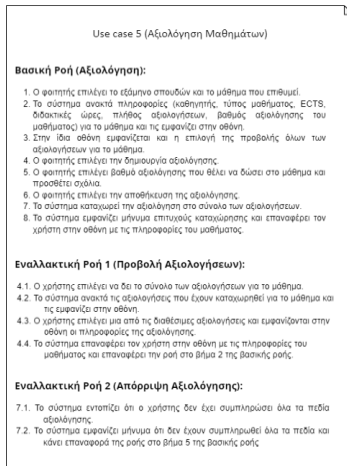


### Robustness για Use case 4 (Αναζήτηση και GPS)



## Robustness για Use case 5 (Αξιολόγηση Μαθημάτων)

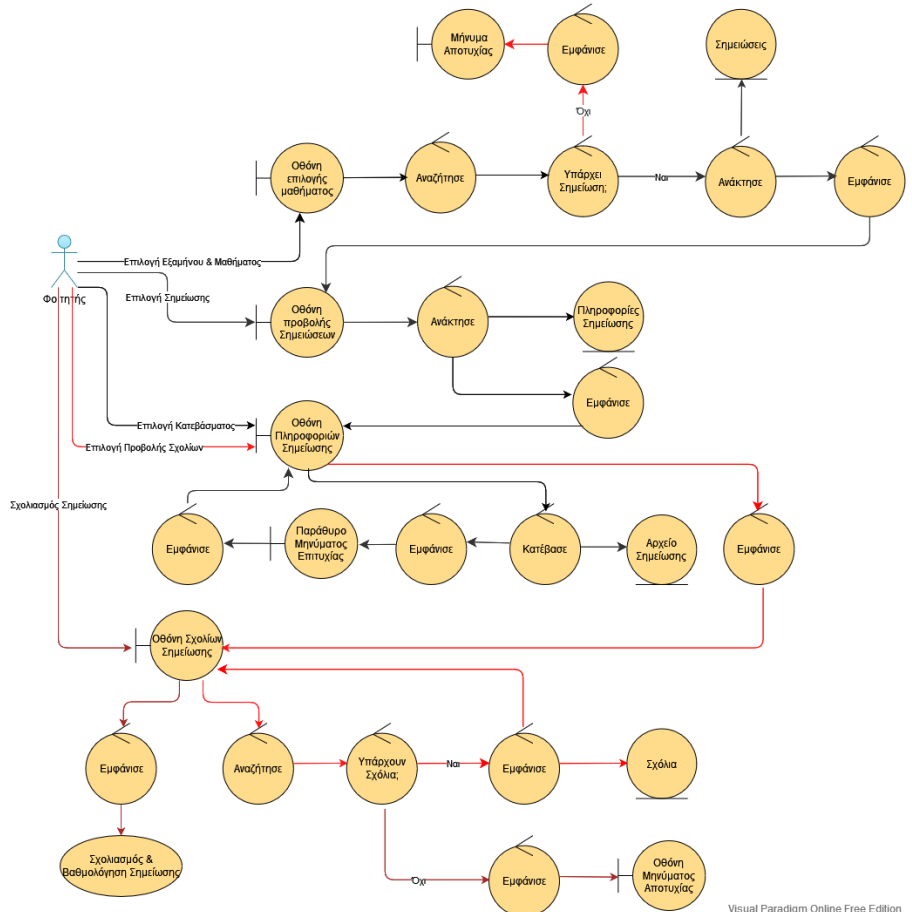
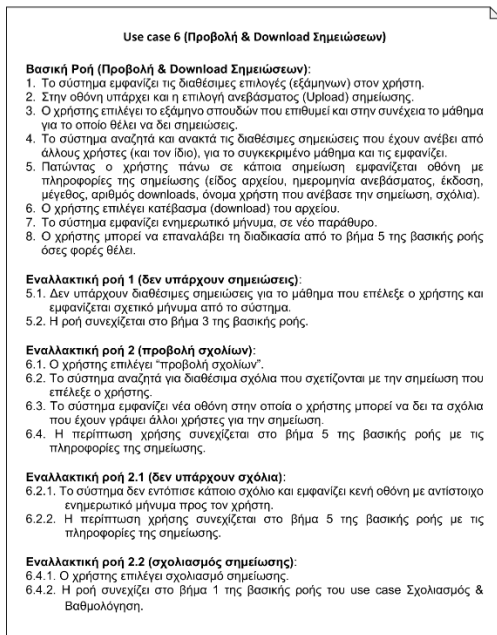
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

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

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

## Robustness για Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

Visual Paradigm Online Free Edition

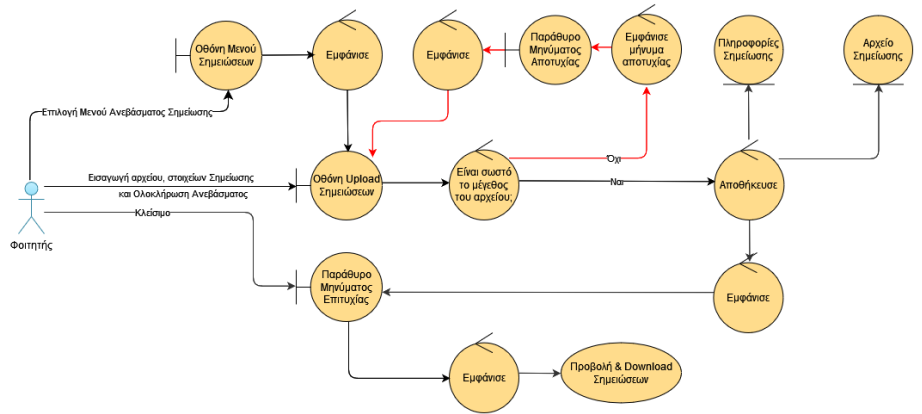
### Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

#### Βασική Ροή (Upload Σημειώσεων):

1. Ο χρήστης επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα οθόνη.
2. Στην ίδια οθόνη ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να δει τις σημειώσεις που έχει ανεβάσει ο ίδιος.
3. Ο χρήστης επιλέγει το εξάμηνο σπουδών και το μάθημα στο οποίο επιθυμεί να ανεβάσει σημείωση, το αρχείο που θέλει να ανεβάσει (pdf, word, εικόνα, συμπεριλαμβανομένου αρχείου) καθώς και μια περιγραφή της σημείωσης.
4. Ο χρήστης επιλέγει ολοκλήρωση και καταχώρηση της σημείωσης στο σύστημα.
5. Το σύστημα ελέγχει αν όλες οι εισαγωγές του χρήστη είναι επιτρεπτές και σύμφωνες με τους περιορισμούς που έχουν δοθεί στο σύστημα.
6. Πραγματοποιούνται απαραίτητες ενέργειες αποθήκευσης του αρχείου στο σύστημα μαζί με όλες τις πληροφορίες που όρισε ο χρήστης από το βήμα 3.
7. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών, το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα επιτυχίας ανεβάσματος του αρχείου της σημείωσης σε παράθυρο.
8. Αφού ο χρήστης κλείσει το παράθυρο, η ροή του συστήματος συνεχίζει στο βήμα 5 της βασικής ροής του use case Προβολή & Download Σημειώσεων όπου ο χρήστης πλέον μπορεί να δει την σημείωση που μόλις ανέβασε.

#### Εναλλακτική ροή 1 (μεγάλο μέγεθος αρχείου):

- 6.1. Το αρχείο είναι εξαιρετικά μεγάλο για να ανέβει στο σύστημα λόγω περιορισμού στο μέγεθος και εμφανίζεται στον χρήστη παράθυρο με σχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβασμα αρχείου με μικρότερο μέγεθος.
- 6.2. Ο χρήστης κλείνει το παράθυρο με το μήνυμα και το σύστημα τον επαναφέρει στο βήμα 3 της βασικής ροής, διατηρώντας την περιγραφή που έδωσε ο χρήστης.



Visual Paradigm Online Free Edition

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

Visual Paradigm Online Free Edition

### Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)

#### Βασική Ροή (Ενημέρωση Σημειώσεων):

1. Ο χρήστης επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα οθόνη, στην οποία επιλέγει να δει τις σημειώσεις του.
2. Το σύστημα εντοπίζει τον χρήστη και στην συνέχεια ανατά όλα τα αρχεία και τις σχετικές πληροφορίες για τις σημειώσεις που αυτός έχει ανεβάσει και τα εμφανίζει.
3. Ο χρήστης επιλέγει ενημέρωση (edit) σημείωσης.
4. Το σύστημα εμφανίζει νέα οθόνη στον χρήστη στην οποία επιλέγει το αρχείο που θέλει να αντικαταστήσει το ήδη υπάρχον.
5. Ο χρήστης γράφει μια νέα περιγραφή με τις αλλαγές που έχουν γίνει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση της σημείωσης και επιλέγει ενημέρωση της σημείωσης.
6. Το σύστημα ελέγχει αν το μέγεθος του αρχείου είναι επιτρεπτό σύμφωνα με τους περιορισμούς που έχουν τεθεί.
7. Εμφανίζεται ένα παράθυρο το οποίο ενημερώνει τον χρήστη ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικατασταθεί από την νέα και ο χρήστης επιλέγει συνέχεια.
8. Το σύστημα κάνει τις απαραίτητες ενέργειες και προσαρμογές (διαγραφή παλιού αρχείου, αποθήκευση νέου, μετονομασία της σημείωσης με την υπόδειξη v2.0, αποθήκευση του νέου κειμένου που φαίνεται οι αλλαγές χωρίς να αθροιστεί το παλιό το οποίο περιγράφει την αρχική σημείωση) για να αποθηκευτεί στο σύστημα η νέα έκδοση της σημείωσης.
9. Με την ολοκλήρωση της ενημέρωσης ο χρήστης οδηγείται από το σύστημα στο παραπάνω βήμα 2.

#### Εναλλακτική ροή 1 (δεν υπάρχει σημείωση):

- 3.a.1. Το σύστημα δεν κατάφερε να εντοπίσει κάποιο αρχείο σημείωσης που έχει ανεβάσει ο χρήστης.
- 3.a.2. Εμφανίζεται στον χρήστη κενό πεδίο σημειώσεων με αντίστοιχο ενημερωτικό μήνυμα.
- 3.a.3. Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 1 της βασικής ροής του Use Case προβολή και Download σημειώσεων.

#### Εναλλακτική ροή 2 (διαγραφή σημείωσης):

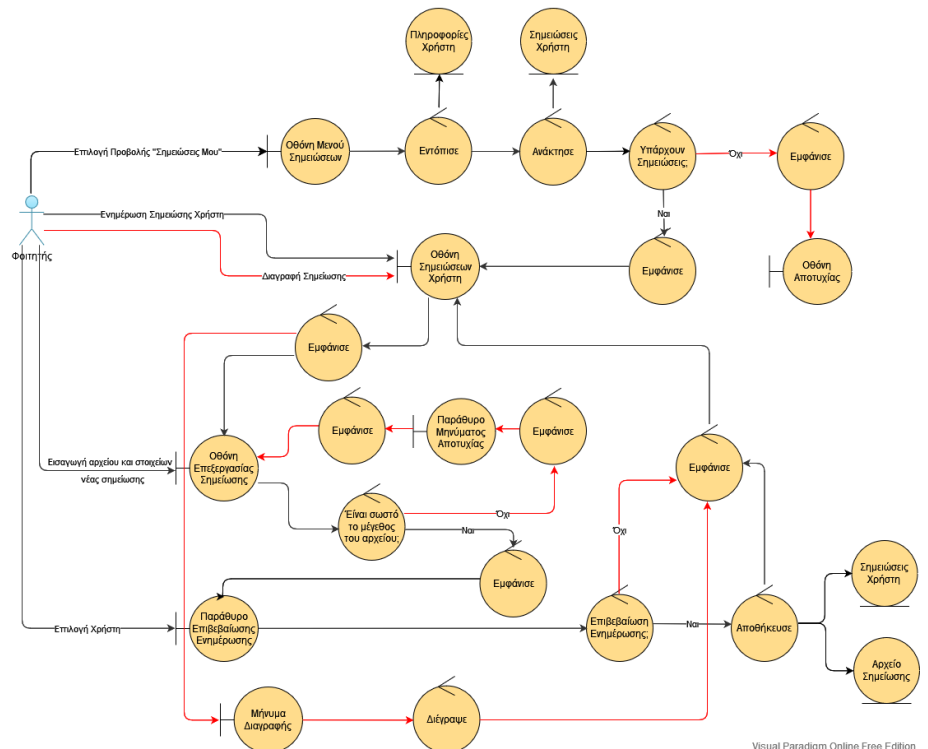
- 3.β.1. Ο χρήστης επιλέγει διαγραφή σημείωσης.
- 3.β.2. Εμφανίζεται στον χρήστη μήνυμα διαγραφής της σημείωσης.
- 3.β.3. Το σύστημα εκτελεί τις απαραίτητες ενέργειες για την πλήρη διαγραφή του αρχείου της σημείωσης μαζί με όλες τις πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί για αυτή.
- 3.β.4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 2 της βασικής ροής, όπου ο χρήστης βλέπει τις σημειώσεις του.

#### Εναλλακτική ροή 3 (ακύρωση ενημέρωσης):

- 7.a.1. Εμφανίζεται παράθυρο το οποίο ενημερώνει τον χρήστη ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικατασταθεί από την νέα και ο χρήστης επιλέγει ακύρωση της ενημέρωσης.
- 7.a.2. Το σύστημα τον κατευθύνει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

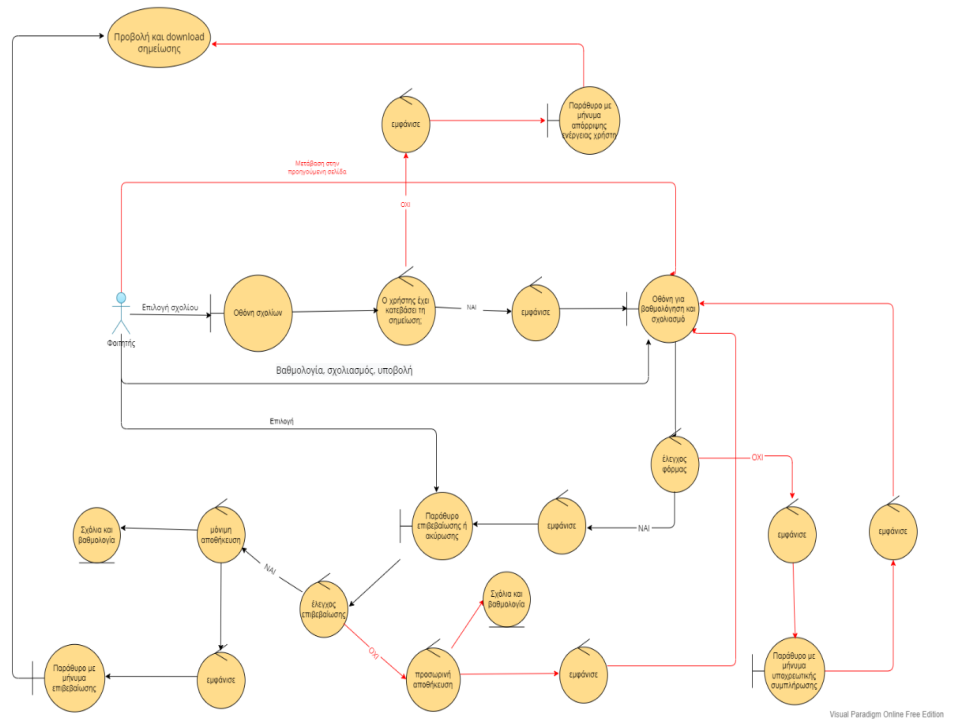
#### Εναλλακτική ροή 4 (μεγάλο μέγεθος αρχείου):

- 7.β.1. Το αρχείο είναι εξαιρετικά μεγάλο για να ανέβει στο σύστημα λόγω περιορισμού στο μέγεθος και εμφανίζεται στον χρήστη παράθυρο με σχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβασμα αρχείου με μικρότερο μέγεθος.
- 7.β.2. Στην συνέχεια, το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στο βήμα 4 της βασικής ροής, διατηρώντας την περιγραφή που έδωσε ο χρήστης.

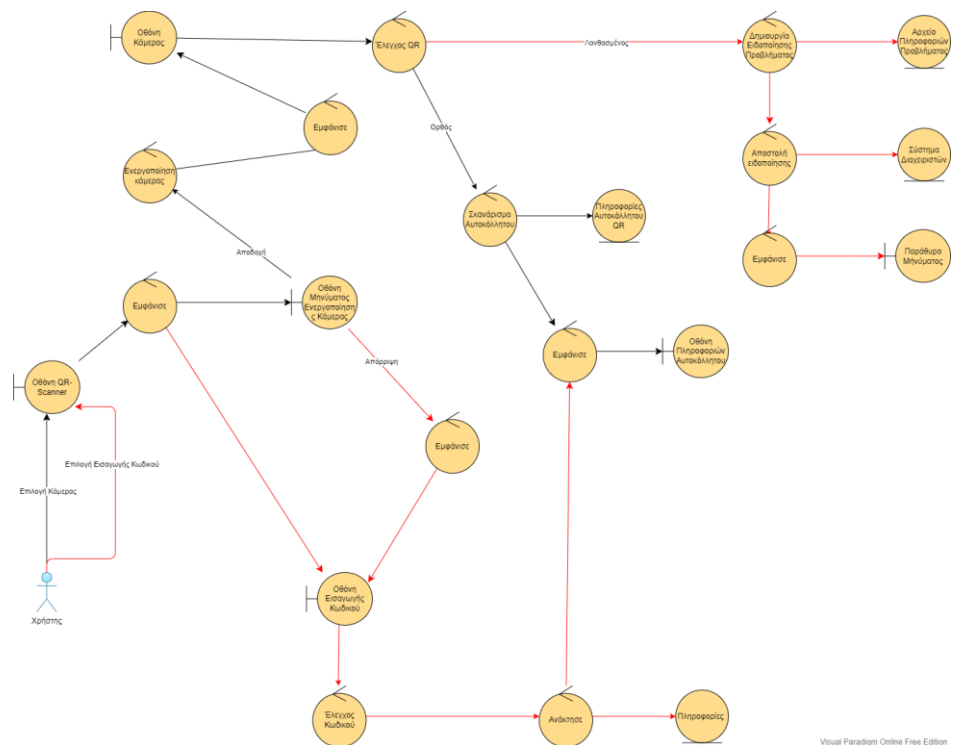


Visual Paradigm Online Free Edition

## Visual Paradigm Online Free Edition



## Visual Paradigm Online Free Edition



### Robustness για Use case 11 (Προβολή Ανακοινώσεων)

