

*Robustness-diagram-v1.0*

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 1.0 (v1.0)

Οι **αλλαγές** που έγιναν στην τρέχουσα έκδοση σε σχέση με την έκδοση v0.2 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 σε κάποια Robustness Diagrams χωρίς να επηρεαστεί η κεντρική ιδέα.
- Παράλληλα όπου χρειάστηκε έγινε αλλαγή και στο κείμενο του Use Case.

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



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



## Visual Paradigm Online Free Edition



## Visual Paradigm Online Free Edition



## Robustness για Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

Visual Paradigm Online Free Edition

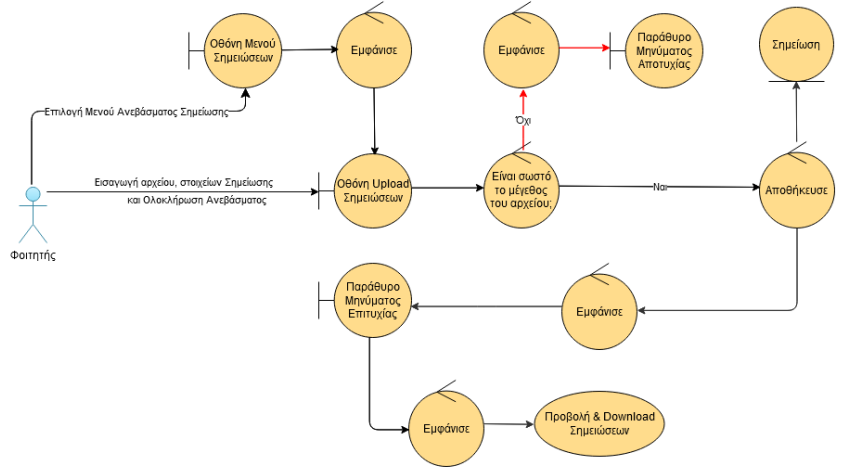
### Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

#### Βασική Ροή (Upload Σημειώσεων):

1. Ο φοιτητής επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα οθόνη.
2. Στην ίδια οθόνη ο φοιτητής μπορεί να επιλέξει να δει τις σημειώσεις που έχει ανεβάσει ο ίδιος.
3. Ο φοιτητής επιλέγει το εξάμηνο σπουδών και το μάθημα στο οποίο επιθυμεί να ανεβάσει σημείωση, το αρχείο που θέλει να ανεβάσει (pdf, word, εικόνα, συμπίεσμένο αρχείο) καθώς και μια περιγραφή της σημείωσης.
4. Ο φοιτητής επιλέγει ολοκλήρωση και καταχώρηση της σημείωσης στο σύστημα.
5. Το σύστημα ελέγχει αν όλες οι εισαγωγές του φοιτητή είναι επιτρεπτές και σύμφωνες με του περιορισμούς που έχουν δοθεί στο σύστημα.
6. Πραγματοποιούνται απαραίτητες ενέργειες αποθήκευσης του αρχείου στο σύστημα μαζί με όλες τις πληροφορίες που όρισε ο φοιτητής στο βήμα 3.
7. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών, το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα επιτυχίας ανεβάσματος του αρχείου της σημείωσης σε παράθυρο.
8. Η ροή του συστήματος συνεχίζεται στο βήμα 5 της βασικής ροής του use case Προβολή & Download Σημειώσεων όπου ο φοιτητής πλέον μπορεί να δει τη 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 φοιτητή παράθυρο με σχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβασμα αρχείου με μικρότερο μέγεθος.
- 6.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 3 της βασικής ροής, διατηρώντας την περιγραφή που έδωσε ο φοιτητής.



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

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

- 3.α.1. Το σύστημα δεν κατόφερε να εντοπίσει κάποιο αρχείο σημείωσης που έχει ανεβάσει ο φοιτητής.
- 3.α.2. Εμφανίζεται στον φοιτητή παράθυρο με ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με την αποτυχία εντοπισμού σημειώσεων από το σύστημα.
- 3.α.3. Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 1 της βασικής ροής του Use Case Προβολή και Download σημειώσεων.

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

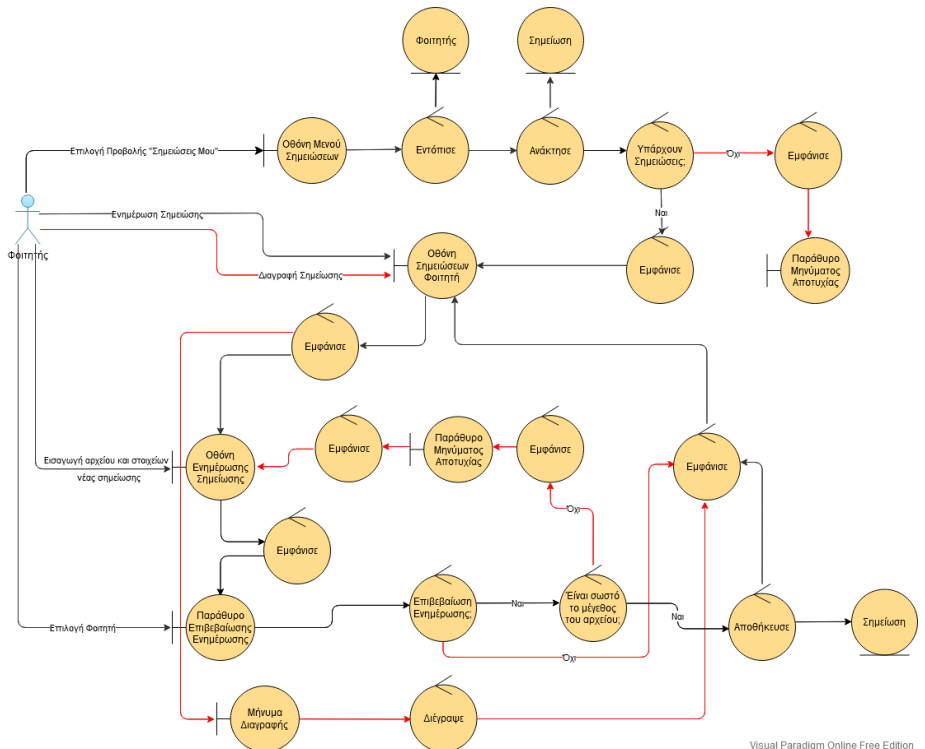
- 3.β.1. Ο φοιτητής επιλέγει διαγραφή σημείωσης.
- 3.β.2. Εμφανίζεται στον φοιτητή μήνυμα διαγραφής της σημείωσης.
- 3.β.3. Το σύστημα εκτελεί τις απαραίτητες ενέργειες για την πλήρη διαγραφή του αρχείου της σημείωσης μαζί με όλες τις πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί για αυτή.
- 3.β.4. Η περίπτωση χρήσης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

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

- 6.1. Εμφανίζεται παράθυρο το οποίο ενημερώνει τον φοιτητή ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικατασταθεί από την νέα και ο φοιτητής επιλέγει ακύρωση της ενημέρωσης.
- 6.2. Το σύστημα τον κατευθύνει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

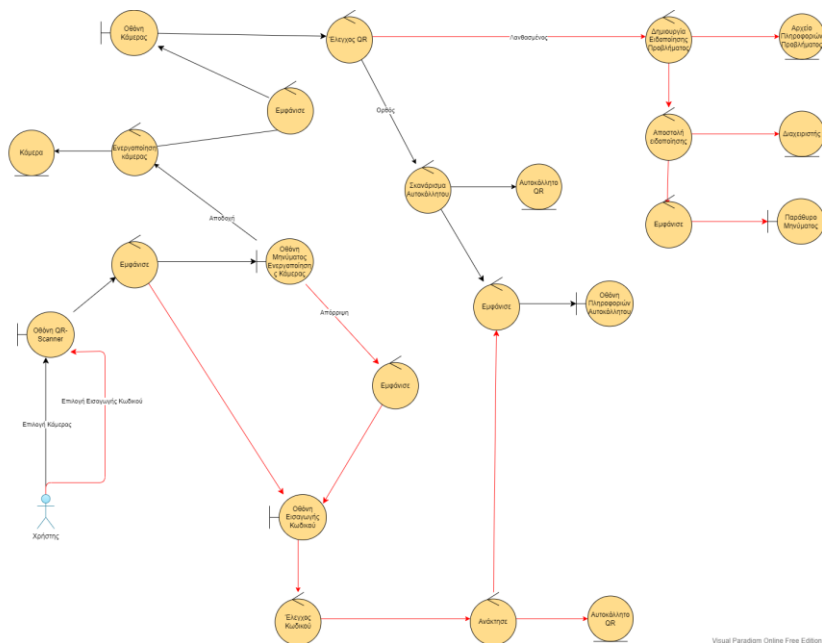
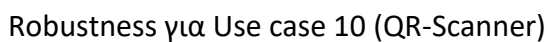
#### Εναλλακτική ροή 4 (μεγάλο μέγεθος αρχείου):

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



Visual Paradigm Online Free Edition

## Visual Paradigm Online Free Edition



## Robustness για Use case 11 (Προβολή Ανακοινώσεων)

