Robustness-diagram-v0.2

StudentUp

Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΟΝ/ΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ

AM: 1067472 AM: 1067486

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ ΟΝ/ΜΟ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ

AM: 1067479 AM: 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

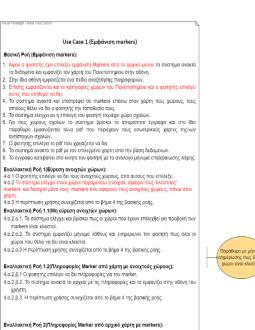
Αριστερά από κάθε Robustness Diagram παραθέτουμε και το αντίστοιχο Use Case σε μορφή κειμένου. Επιπλέον οι εναλλακτικές ροές διακρίνονται με το κόκκινο χρώμα που έχουμε βάλει στα βέλη των συνδέσεων, ενώ οι εναλλακτικές ροές κάποιων εναλλακτικών ροών έχουν χρώμα σκούρο κόκκινο.

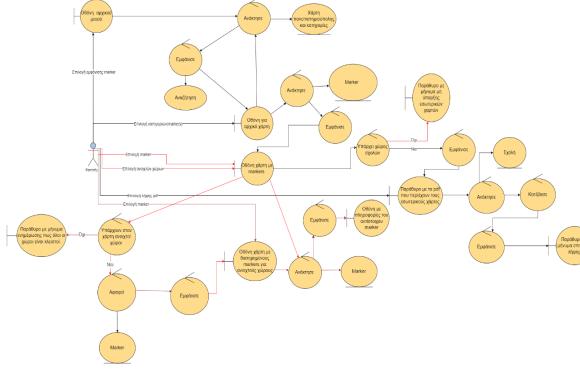
Έκδοση 0.2 (ν0.2)

Οι αλλαγές που έγιναν στην τρέχουσα έκδοση σε σχέση με την έκδοση ν0.1 σχετίζονται με τις εικόνες των διαγραμμάτων και όπου έχει γίνει αλλαγή σημειώνεται η επικεφαλίδα με κόκκινο χρώμα. Πιο συγκεκριμένα έχουν γίνει οι αλλαγές:

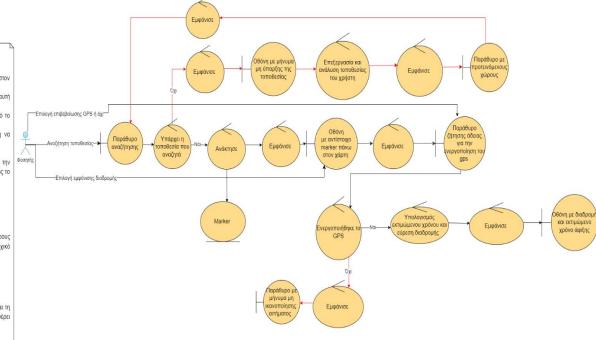
- Έχουν γίνει αλλαγές στα Robustness Diagrams χωρίς να αλλάξουν ριζικά ή να προστεθούν πολλά νέα στοιχεία.
- Έχουν αλλαχτεί κάποιες ονομασίες για να υπάρχει ομοιογένεια μεταξύ των Use Case, Robustness Diagrams, Sequence Diagrams και Project code.
- Παράλληλα έχει αλλαχτεί και το κείμενο του Use Case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

Robustness για Use case 1 (Εμφάνιση Markers)





Robustness για Use case 4 (Αναζήτηση και GPS)



χαρτή. 4.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής. Εναλλακτική Ροή 1.1(Μη εύρεση ανοιχτών χώρων):

4.α.2.β.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή (ΙΕπιλογή κατηγορίας που δεν έχει εσωτερικό χάρτη):
5.1. Το ούστημε αναγνωρίζε πως δεν έχει επιλεβεί κατηγορία σχολών από τον χρήστη.
5.2. Στην ίδια οδότη μεφικίζεια μήγιομα πληροφόρτης ημι όπερδης εσωτερικών χαρτώ
5.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

 4,β.1. Ο φοιτητής επιλέγει να δει πληροφορίες για τον marker.
 4,β.2. Το σύστημα ανακτά το αρχείο με τις πληροφορίες και το εμφανίζει στην οθόνη του χρήστη. 4.β.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Use Case 1 (Εμφάνιση markers)

Use Case 4 :Αναζήτηση και gps

Βασική Ροή (Αναζήτηση και GPS):

- Ο φοιτητής αναζητεί την τοποθεσία την οποία θέλει να εμφανίσει πάνω στον χάρτη μέσω Search Box.
- Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει η ανάλογη τοποθεσία και εμφανίζει για αυτή marker στο σημείο του χάρτη που της αντιστοιχεί.
- Ο φοιτητής επιλέγει να εμφανιστεί η διαδρομή προς την τοποθεσία από το σημείο το οποίο βρίσκεται.
- Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη ζητώντας από το φοιτητή να ενεργοποιήσει το GPS για τον εντοπισμό της τοποθεσίας του.
- 5. Ο φοιτητής επιλέγει την ενεργοποίηση του GPS. 6. Το σύστημα συλλέγει τα δεδομένα και εμφανίζει τη διαδρομή προς την επιλεγμένη τοποθεσία καθώς και έναν εκτιμώμενο χρόνο μετάβασης προς το

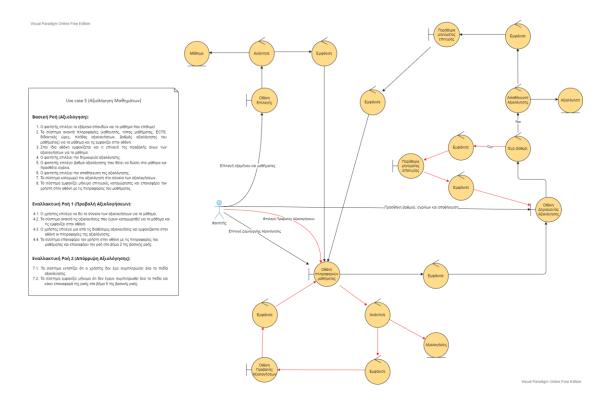
Εναλλακτική Ροή 1(Μη εύρεση τοποθεσίας):

- 2.1. Η τοποθεσία που αναζητεί ο φοιτητής δεν βρίσκεται στον χάρτη.
- 2.2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα λάθους αναζήτησης.
- 2.3. Το σύστημα διαβάζοντας την επιλογή του φοιτητή, του προτείνει διάφορους χώρους που μπορεί να σχετίζονται με αυτήν και τον επαναφέρει στο αρχικό παράθυρο αναζήτησης.

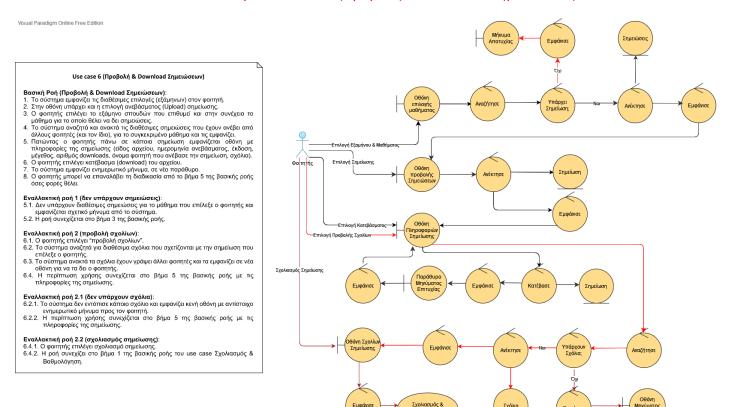
Εναλλακτική Ροή 2(Απόρριψη ενεργοποίησης GPS):

- 5.1. Ο φοιτητής επιλέγει να μην ενεργοποιήσει το GPS.
- 5.2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα πως δεν μπορεί να εμφανίσει τη διαδρομή προς την τοποθεσία που έχει αναζητηθεί και επαναφέρει τον φοιτητή στο χάρτη.

Robustness για Use case 5 (Αξιολόγηση Μαθημάτων)



Robustness για Use case 6 (Προβολή & Download Σημειώσεων)



Robustness για Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

Visual Paradigm Online Free Edition

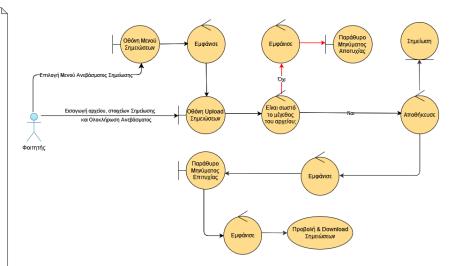
Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

Βασική Poń (Upload Σημειώσεων):

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



Robustness για Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)

Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)

Βασική Ροή (Ενημέρωση Σημειώσεων):

- Βασική Ροή (Ενημέρωση Σημειώσεων):

 1. Ο φαιητής επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα οθόνη, στην οποία επιλέγει να δε πις σημειώστας του.

 2. Το σύστημο εντοπίζα τον φοιητή και στην συνέχεια ανακτά όλα τα αρχεία και πις σχετικές πληροφορίες ναι της σημειώσεις που αυτός έχει ανεβάσει και τα εμφανίζει.

 3. Ο οριτήτης επιλέγει κυημέρωση (αθίξ) σημείωσης.

 4. Το σύστημο εμφανίζει νέα οθόνη στον φοιτήτή στην οποία επιλέγει το ρεχείο που θέλει να αντικαταστήσει το ήδη υπάρχον.

 5. Ο οριτήτης γράφει μα νέα περγαφική με της αλλαγές που έχουν γίνει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση της σημείωσης και επιλέγει ενημέρωση της σημείωσης.

 5. Το σύστημα ελέγχει αντο η μέγθος του αρχείου είναι επιτρεπτήτο σύφφωνα με τους περιορισμούς του έχουν τεθεί.

 5. Το σύστημα είναι πράθθυσο το οποίο ενημέρωνει τον φοιτητή ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικαταστάθεί από την νέα και ο φοιτητής επιλέγεια συνέχεια.

 5. Το σύστημα κένει ης απαράστητες εκέγρειες και προσαφογικές (διαγραφή πολιού αρχείου, αποθήκευση νέου, μετονομασία της σημείωσης με την υπόδειξη ν.Σ.Ο, αποθήκευση του νέου ειτεμένου τοι ανάλους ξυκρύς αθβαστάτο πάλοτο ο αποίοι περιγράφει την αρχική σημείωση) για να αποθηκευτεί στο σύστημα ην τα εκδοση της σημείωσης.

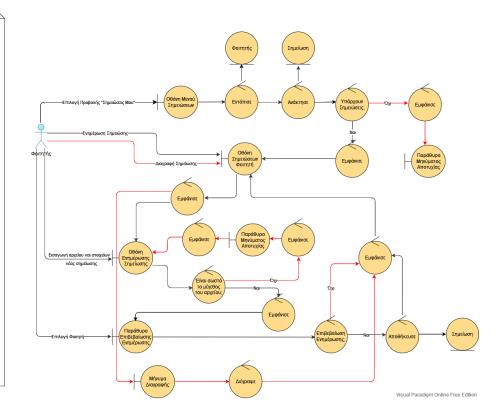
 5. Μετιλέγεια να δλ.Ι. Κ.Ν. υπόρανει επιμείωση):

- Εναλλακτική ροή 1 (δεν υπάρχει σημείωση):
 3.α.1. Το σύστημα δεν κατάφερε να εντοπίσε κάποιο αρχείο σημείωσης που έχει ανεβάσει ο φοιητήτο.
 3.α.2. Εμφανίζεται στον φοιητήτι παράθυρο με ενημερωπικό μήνυμα σχετικά με την αποτυχία εντοπομού σημειώσειων 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 ούστημα εκτελεί τις απαρεδιήτιες ενέργειες για την πλήρη διαγραφή του αρχείο της σημείωσης μαθ με έλες 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): 7.α.1. Εμφανίζεται παράθυρο το οποίο ενημερώνει τον φοιτητή ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικατοσταθεί από την νέα και ο φοιτητής επιλέγει ακύρωση της ενημέρωσης. 7.α.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 λόγο περιορισμού στο μέγεθος και μερανίζεται στον φατητή ποραθμορ με αχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβασμα αρχείου με μικρότερο μέγεθος. 7.β.2. Στην ανέγελαι, το αύστημα επαναφέρει τον φαιτιτή στο βήμα 4 της βασικής ροής, διατηρώντας την περιγραφή που έδωσε ο φοτητής.



Robustness για Use case 9 (Σχολιασμός & Βαθμολόγηση [Σημείωσης])

- Use case 8 (ξελυπαιμός & Bedjushiryen (Επριείωση)
 30 στική ροή (ξελυπαιμός & Bedjushiryen (Επριείωση)
 1. Το είνατηρα ελέγρα στο εργάτητας έχει απτίβουα της συγκευριώτη σημείωση.
 1. Το είνατημα ελέγρα στο εργάτητας έχει απτίβουα της συγκευριώτη συγκευριώτης
 3. Ο χρέτητης, ορίζει μα Βοθιμολιγοίτη ηρόφαι έναι σχρότομού για της συγκευριώτης
 4. Το είνατημα ελέγρα στο Αλέγου το υμπαλημομέτεί και βρίσκαι πικες αυτό αγχύει.
 5. Το είνατημα ελέγρα στο Αλέγου το υμπαλημομέτεί και βρίσκαι πικες αυτό αγχύει.
 5. Το είνατημα ελέγρα στο Αλέγου το Ελέγου το υμπαλημομέτεί και βρίσκαι πικες αυτό αγχύει.
 5. Ο χρέτητης επιλημοίτηση του χρέτητη συθείς και το κεξίμενο σχρίνοτημού.
 5. Εμφικήζεται στου χρέτητη μέτουμα επιθέξειδιωτής σποθέξεισμος του σχρίδτου σχρίνοτημού με το κλότομο συγκου έχει το επιλημού το το βρίμα 6.3 της εναλλασικής ροής 2 του use case προβολή και Download σημείωσης.

λλακτική ροή 1 (η σημείωση δεν έχει κατέβει):

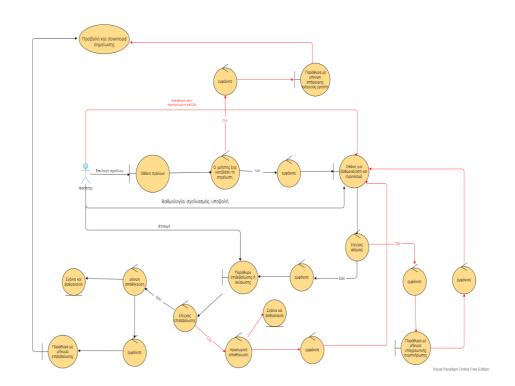
- 2.1. Επειδή ο χρήστης δεν έχει κατεβάσει την σημείωση, το σύστημα εμφανίζει σχετικό απόρριψης της ενέργειας του χρήστη.
- 2. Ο χρήστης οδηγείται στο βήμα 6.3 της εναλλακτικής ροής 2 του use case Προβολή ι Download Σημειώσεων.

Εναλλακτική ροή 2 (υποχρεωτική συμπλήρωση):

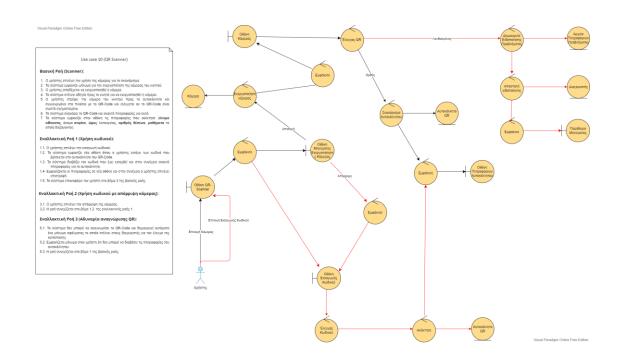
- Το σύστημα αναγνωρίζει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία από το χρήστη.
- Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στο χρήστη για υποχρεωτική συμπλήρωση των πεδίων ποι έχουν παραμείνει κενά.
- .3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3 (ακύρωση βαθμολογίας):

- Ο χρήστης επιλέγει ακύρωση της υποβολής της βαθμολόγησης.
- .2. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στο βήμα 4 της ροής αλλά όλα τα πεδία της βαθμολογίας κα του σχολιασμού έχουν κρατηθεί σε περίπτωση που ο χρήστης θέλει να κάνει πάλι υποβολή.
- 3. Ο χρήστης επιλέγει να μεταβεί στην προηγούμενη σελίδα και μεταφέρεται από το σύστη στο βήμα 5 της βασικής ροής του use case Προβολή και Download Σημειώσεων



Robustness για Use case 10 (QR-Scanner)



Robustness για Use case 11 (Προβολή Ανακοινώσεων)

Use case 11 (Προβολή Ανακοινώσεων)

Βασική ροή (Προβολή Ανακοινώσεων):

- Βοτική αντί (Το αρίτης επιλέγει να θε τις ανακανώστος)

 1. Ο χρήστης επιλέγει να θε τις ανακανώστος

 2. Το σύστημο κοικατά όλες τις ανακανώστος του έχει αποθηγεύστο μέχρι κετάνη την στημή με τη χρίστη οδικού crasiver και τε εμφανέζει στον χρίστη ποξυνισμένες οι σφίσινου στορό ημερομητική (πιο τόνω τη πο πρόσρατή με εμφαγία όταν, μερίστη ποξυνισμένες αν επιβουσό ημερομένες .

 3. Ο χρόστης επιλέγει την ανακανώνιση του επιθωμό τι θερόσρατε με περιοσότερες λεπιτομέρεις .

 5. Ο χρόστης επιλέγει το διαίκ (του υπόρχει στην αναγνωγή του καμύνου της ανακούνωσης) και ανακανώνισμός της ανακούνωσης.

 5. Το ανάστημα μεριοξία προθέρεια που τη ότα από τον χρόστη να επιλέξει πως θέλα να προβάλα την ανακούνωση.

 7. Στο προβάνεις που εμφινήζεται ο χρήστης επιλέγει προβολή της ανακούνωσης μέσω της εφορμογής.

 8. Το ούστημα φοριώνα μια περιοροφή της ανακούνωσης η οποία εμφανίζεται.

Εναλλακτική ροή 1 (Ταξινόμηση):

- 3.α.1. Ο χρήστης επιλέγει νέα ταξινόμηση.
- μεταπτυχιακό, βιβλία, τμήμα, διακρίσεις, Εύδοξος, δήλωση μαθημάτων, βαθμολογίες, κ.ά.).
- 3.α.3. Ο χρήστης επιλέγει την κατηγορία με την οποία θέλα να ταξινομηθούν οι ανακοινώσεις.
- 3.α.4. Το σύστημα, σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη επαναταξνομεί τις ανακοινώσεις και τις εμφανίζει εκ νέου.
- 3.α.5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2 (Refresh).

- 3.β.2. Το σύστημα ελέγχει την προέλευση των ανακοινώσεων που βλέπει ο χρήστης (Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα).
- 3.β.4. Ακαλουθεί η διαδικασία που περιγράφουμε στην παραπομπή με την διαφορά ότι τώρα η εκτέλεστ γίνεται κατ' απαίτηση και όχι αυτόματα.

Εναλλακτική ροή 3 (default browser):

- 6.4. Ανοίγει ο browser και προβάλει την σελίδα της ανακολιωσης (Πανεπιστημίου ή Τμήματος).

