Robustness-diagram-v0.1

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

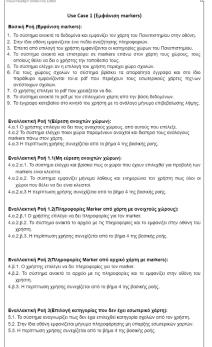
Εργαλεία

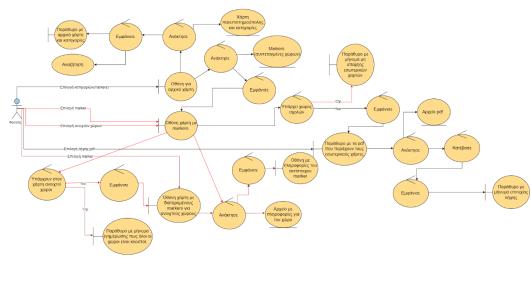
Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία Google Docs και Word ως επεξεργαστές κειμένου για συγγραφή και επεξεργασία καθώς και το online εργαλείο Visual Paradigm Free Edition για την κατασκευή του διαγράμματος ευρωστίας (Robustness diagram).

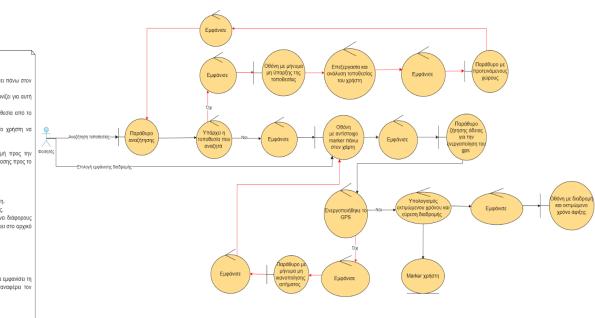
Robustness Diagrams

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, ενω οι εναλλακτικές ροές κάποιων εναλλακτικών ροών έχουν χρώμα σκούρο κόκκινο.

Robustness για Use case 1 (Εμφάνιση Markers)







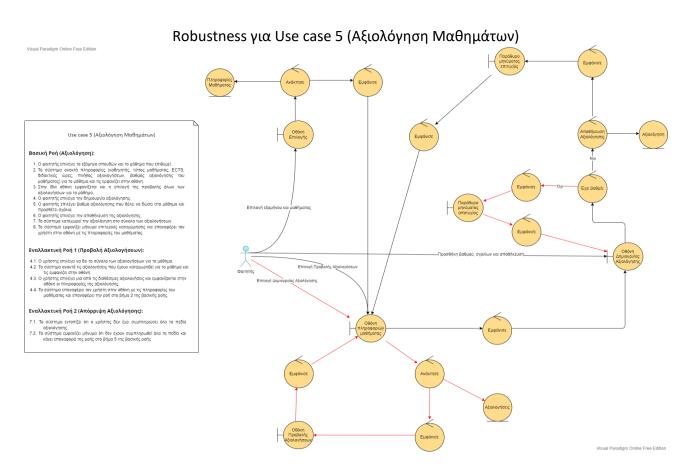
Robustness για Use case 4 (Αναζήτηση και GPS)

Βασική Ροή (Αναζήτηση και GPS):
 1. Ο χρήστης αναζητεί την τοποθεσία την οποία θέλει να εμφανίσει πάνω στον χάρτη μεθω Search Βοχ.
 2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει η ανάλογη τοποθεσία και εμφανίζει για αυτή marker στο σημείο του χάρτη που της αντιαποχεί.
 3. Ο χρήστης επιλέγει να εμφανίσει ή διαδρομή προς την τοποθεσία από το σημείο το οποία βρίσκεται.
 4. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη ζητώντας από το χρήστη να ευεγγροποιήσει το GPS για τον εντοπισμό της τοποθεσίας του.
 5. Ο χρήστης επιλέγει την εντορποίηση του GPS.
 5. Το σύστημα συλλέγει τα δεδομένα και εμφανίζει τη διαδρομή προς την επιλεγμένη τοποθεσία καθώς και έναν εκπιμώμενο χρόνο μετάβασης προς το σημείο.

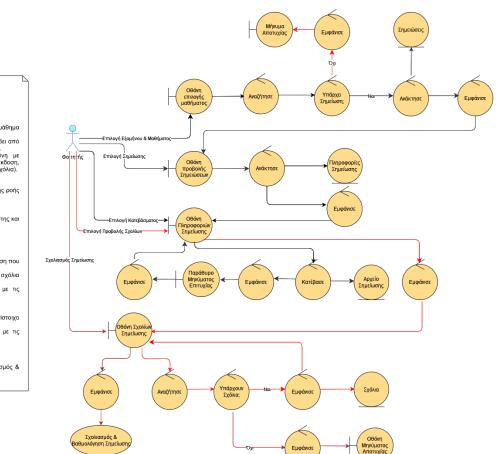
Εναλλακτική Ροή τ(Μη εύρεση τοποθεσίας):
 2.1. Η τοποθεσία του αναζητεί ο χρήστης δεν βρίσκεται στον χάρτη.
 2.2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα λάθους αναζήτησης.
 3.. Το σύστημα ειφανίζει στην οθόνη μήνυμα λάθους αναζήτησης.
 χώρους που μπορεί να σχετίζονται με αυτήν και τον επαναφέρει στο αρχικό παράθυρο αναζήτησης.

Εναλλακτική Ροή 2(Απόρριψη ενεργοποιήσης GPS):
 5.1. Ο χρήστης επιλέγει να μην ενεργοποιήσει το GPS.
 5.2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα πως δεν μπορεί να εμφανίσει τη διαδρορή προς την τοποθεσία που έχει αναζήτηθεί και επαναφέρει τον χρήστη στο χάρτη.

Use Case 4 :Αναζήτηση και gps



Robustness για Use case 6 (Προβολή & Download Σημειώσεων)



Visual Paradigm Online Free Edition

Use case 6 (Προβολή & Download Σημειώσεων)

Visual Paradigm Online Free Edition

- Βασική Ροή (Προβολή & Download Σημειώσεων):

 1. Το ούστημα εμφανίζει τις διαθέσιμες επιλογές (εξάμηνων) στον χρήστη.

 2. Στην οθόνη υπάρχει και η επιλογή ανεβάσματος (Upload) σημείωσης.

 3. Ο χρήστης επιλέγει το ξάφιμηνο σπουδών που επιθυμεί και στην συνέχεια το μάθημα για το οποίο θέλει να δει σημειώσεις.

 4. Το σύστημα αναζητά και ανακτά της διαθέσιμες σημειώσεις που έχουν ανέβει από άλλους χρήστες (και τον Ιδιο), για το συγκεκριμένο μάθημα και τις εμφανίζει από άλλους χρήστες (και τον Ιδιο), για το συγκεκριμένο μάθημα και τις εμφανίζει πληροφορίες της σημείωσης (είδος αρχείου, ημερομήνα ανεβάσματος, εκδοση, μένεθος, αριθμός downloads, όνομα χρήστη που ανέβασε την σημείωση, σχόλια).

 5. Το συστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα, σε νέο παράθυρο.

 6. Ο χρήστης επιλέγει κατήδασμα (αλοιπίσα) του αρχείου.

 7. Το συστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα, σε νέο παράθυρο.

 8. Ο χρήστης 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 χρήστης και εμφανίζεται σχετικό μήνωμα από το αύστημα. 5.2. Η ροή συνεχίζεται στο βήμα 3 της βασικής ροής.

- Εναλλακτική ροή 2 (προβολή σχολίων):
 6.1. Ο χρήστης επιλέγει "προβολή σχολίων".
 6.2. Το σύστημα αναζητά για διαθέσιμα σχόλια που σχετίζονται με την σημείωση που επιλέχει ο χρήστης.
 6.3. Το σύστημα εμφανίζει νέα οθόνη στην οποία ο χρήστης μπορεί να δει τα σχόλια που έχουν γράψει άλλοι χρήστες για την σημείωση.
 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 χρήστη. 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 χρήστης επιλέγει σχολιασμό σημείωσης. 6.4.2. Η ροή συνεχίζει στο βήμα 1 της βασικής ροής του use case Σχολιασμός & Βαθμολόγηση.

Robustness για Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

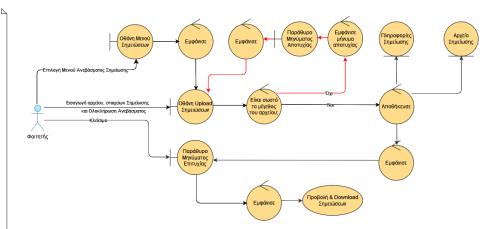
isual Paradigm Online Free Edition

Use case 7 (Upload Σημειώσεων)

σική Ροή (Upload Σημειώ

- 1. Ο χρήστης επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα
- 2. Στην ίδια οθόνη ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να δει τις σημειώσεις που έχει ανεβάσει ο ίδιος
- ανεβασεί ο lönc, Ο χρήστης επιλέγει το εξάμηνο απουδών και το μάθημα στο οποίο επιθυμεί να ανεβάσει σημείωση, το αρχείο που θέλει να ανεβάσει (pdf, word, εικόνα, συμπιεσμένο αρχείο) καθώς και μια περγραφή της σημείωσης, Ο χρήστης επιλέγει ολοκλήρωση και καταχώρηση της σημείωσης στο σύστημα. Το σύστημα ελέγχει αν όλες οι εισαγωγές του χρήστη είναι επιτρεπτές και
- σύμφωνες με του περιορισμούς που έχουν δοθεί στο σύστημα.
- Πραγματοποιούνται απαραίτητες ενέργειες αποθήκευσης του αρχείο στο σύστημα
- Πραγματοποιουνται απαραιτητες ενεργείες αποθήκευσης του αρχείο στο συστημα μαζί με όλες ης πληροφορίες που όρισε ο χράητας από το βήμα 3. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των παραπάνω ενεργειών, το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα επιτυχίας ανεβάσματος του αρχείου της σημείωσης σε παράθυρο. 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 λόγο περιορισμού στο μέγεθος και εμφανίζεται στον χρήστη παράθυρο με σχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβοσμα 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 χρήστη.



Visual Paradigm Online Free Edition

Robustness για Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)

Use case 8 (Επεξεργασία Προσωπικών Σημειώσεων)

- ισική Ροή (Ενημέρωση Σημειώσεων):
 Ο χρήστης επιλέγει Upload σημείωσης και το σύστημα τον ανακατευθύνει σε νέα οθόνη, στην οποία επιλέγει να δει ης σημειώσεις του.
 Το σύστημα εντοπίζα τον χρήστη και στην συνέχεια ανακτά όλα τα αρχεία και τις σχετικές πληροφορίες για τις σημειώσεις που αυτός έχει ανεβάσει και τα εμφανίζει. Ο χρήστης επιλέγει εντιμέρωση (edit) σημείωσης.
 Το σύστημα εμφανίζει νέα οθόνη στον χρήστη στην οποία επιλέγει το αρχείο που θέλει να αντικατιαστήσει το ήδη υπάρχον.

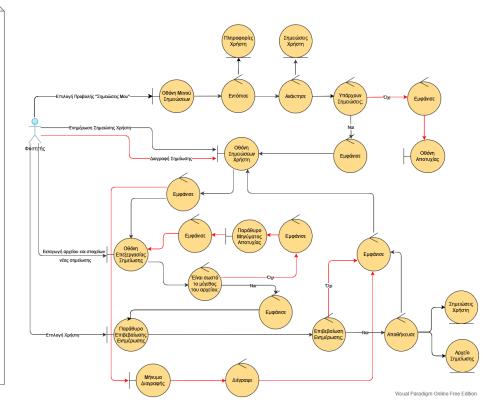
- να αντικατιστιστεί το τοι η στιστέχον. Ο χρήστης γράφει μια νέα περιγραφή με τις αλλαγές που έχουν γίνει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση της σημείωσης και επιλέγει ενημέρωση της σημείωσης. Το σύστημα ελέγχει αν το μέγεθος του αρχείου είναι επιτρεπτό σύμφωνα με τους
- Το σύστημα ελέγχει αν το μέγεθος του αρχείου είναι επιτρεποντή τις οιμεύουτης, τρισμοιμούς που έχουν τεθεί. Ευρανιζεταί του χρήστης όπι η παλιά έκδοση πρόκεται να αντικατασταθεί από την νέα και ο χρήστης επιλέγει συνέχεια. Το σύστημα κάνει τις απαράπητες εκέργειες και προσορμογές (διαγραφή πολιού αρχείου, αποθήκευση νέου, μετονομοσία της σημείουσης με την υπόδειξη ν.2.0, αποθήκευση του νέου κεμένου που φοίνονται οι αλλαγές χωρίς να σήρατεί το παλό το οποίο περγράφει την αρχική σημείωση) για να αποθήκευτεί στο σύστημα η νέα έκδοση της σημείωσης. Με την ολοκλήρωση της ενημέρωσης ο χρήστης οδηγείται από το σύστημα στο παραπάνω βήμα 2.

- Εναλλακτική ροή 1 (δεν υπάρχει σημείωση):
 3.α.1. Το σύστημα δεν κατάφερε να εντοπίσει κάποιο αρχείο σημείωσης που έχει ανεβάσει
 ο χρήστης,
 3.α.2. Εμφανίζεται στον χρήστη κενό πεδίο σημειώσεων με αντίστοιχο ενημερωπικό μήνυμα.
 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 χρήστης επιλέγει διαγραφή σημείωσης
 3,β.2. Εμφανίζεται στον χρήστη μήνυμο διαγραφής της σημείωσης.
 3,β.2. Το σύστημα εκτελεί τις απαραίπητες ενέγρειες για την πλήρη διαγραφή του αρχείο της σημείωσης μαζί με όλες τις πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί για αυτή.
 3,β.4. Η περιπίτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 2 της βασικής ροής, όπου ο χρήστης βλέπει τις σημειώσεις του.

- Εναλλακτική ροή 3 (ακύρωση ενημέρωσης): 7.α.1. Εμφανίζεται παράθυρο το οποίο ενημερώνει τον χρήστη ότι η παλιά έκδοση πρόκειται να αντικατισταθεί από την νά και ο χρήστης 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 εξαιρετικό μεγάλο για να ανέβει στο σύστημα λόγο περιορισμού στο μέγεθος και μερανίζεται στον χρήστη παράθειρο με σχετικό μήνυμα και προτροπή για ανέβασμα αρχείου με μικρότερο μέγεθος. 7.β.2. Στην συνέχεια, το αύστημα επαναφέρει τον χρήστη στο βήμα 4 της βασικής ροής, διατηρώντος την περιγραφή που έδωσε ο χρήστη.



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

Use case 9 (Σχολιασμός & Βαθμολόγηση [Σημείωσης])

ασική ροή (Σχολιασμός & Βαθμολόγηση [Σημείωσης]):

- Βοσική ροή (Σγολιασμός & Βαθμολόγηση (Σημείωσης):
 1. Το οίστημο Αλόγια στο χρήστης έχαι επεβάσει την συνακορμένη σημείωση.
 2. Εμφονίζεται στον χρήστη εθόνη στην ατοία θα γίνει η βαθμολόγηση και ο σχολισσμός.
 3. Ο χρήστης ορίζα μια βιθελομόγις γόραν ένα το χρόκοισμό για τη σημείωσης και επιλέγει υπαιβολή του χρόστη αλόγισης.
 4. Το σίστημα ολέγεια ανό λα το πείδα έχουν συμπληρωθέ και βράσκαι πως αυτό σχόσ.
 5. Το σύστημα ολέγεια στον χρήστη παράθυρο επιθεβάλωσης της υπαβολής.
 6. Ο χρήστης επιλέγει επιθεβάλωση.
 7. Απιθεγμένεται στο σύστημα η βιθεγμόληση του χρήστη καθώς και το κείμενο σχολικομού.
 8. Εμφονίζεται στον χρήστη μήνεμα επιθεβάλωσης απιθθήκευσης του σχολίου και με το κλάσμο συμπό, επιστρέφει στο βήμα 6.3 της εναλλαστικής ροής 2 του use case προβολή και Download σημέλωσης.

αλλακτική ροή 1 (η σημείωση δεν έχει κατέβει):

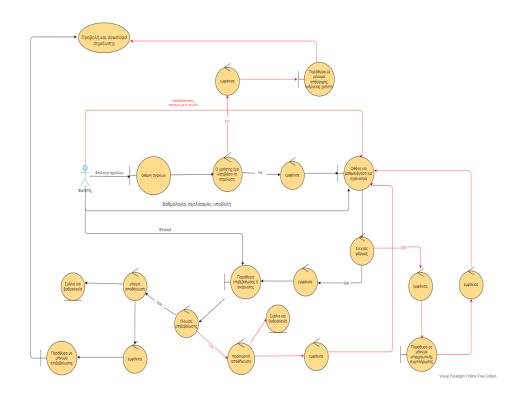
- .1. Επειδή ο χρήστης δεν έχει κατεβάσει την σημείωση, το σύστημα εμφανίζει σχετικό μήνι απόρριψης της ενέργειας του χρήστη.
- .2. Ο χρήστης οδηγείται στο βήμα 6.3 της εναλλοκτικής ροής 2 του use case Προβολή κα Download Σημειώσεων.

Εναλλακτική ροή 2 (υποχρεωτική συμπλήρωση):

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

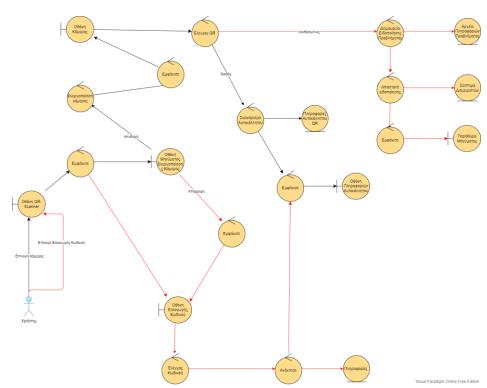
ναλλακτική ροή 3 (ακύρωση βαθμολογίας):

- Ο χρήστης επιλένει ακύρωση της υποβολής της βαθυρλόνησης.
- 3.2. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στο βήμα 4 της ροής αλλά όλα τα πεδία της βαθμολογίας 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 σύστι 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)

Disease To (Tipoglah), Avesserviers w)

 Disease TJ (Tipoglah), Avesserviers w)

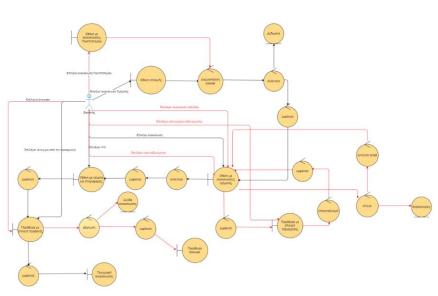
 Disease TJ (Tipoglah), Avesserviers w)

 To 1 0 μαρίση (Tipoglah), Avesserviers w)

 To 1 0 μαρίση (Tipoglah), Avesserviers (τον Ιηθματος.

 To δυστημια συσικό όλες το φυνακουλούης τον όμα απόψεισου μέρο καθήν τον τηνήμη με τη μαρίση (συσικά του καταγολούης του Του Δετουμμαγόν, το κρίθη τον στο τον μέρο που το πόνω τη ποι τρόσφαι σε μαρίση λέπος.

 To συστημια συσικό αν εξευτο της ανακούλωσης μαθ της τολούρος με περιοσόρετες καταγολούρος το συσικό με της ανακούλωσης το 3 ο μαρίσης επιλέρε το 16 κε τον μέρος τον μέρος τον με ανακούλωσης το 3 ο μαρίσης επιλέρε τον Ιστουμαγόν (τον μέρος τον με το που τρόσφαι τον μέρος τον με το που ανακούλωσης το 3 το συσικό με τον μεριοσόρια τον περιοσόρια τον που προμέρου τον τον περιοσόρια τον ποιοσόρια τον μεριοσόρια τον μερι



Visual Paradigm Online Free Edition