

Use-cases-v1.0

για το έργο **BookWorms**



Μέλη ομάδας:

Γεωργίου Νίκη,

A.M.: 236282

Καραθανάσης Σπύρος,

A.M.: 235781

Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα,

A.M.: 236120

Πουλάκη Δήμητρα-Μαρία,

A.M.: 236187

Τζελέπης Γιώργος,

A.M.: 236364

Ρόλοι μελών ομάδας:

Editors, Contributors: Τζελέπης Γιώργος, Γεωργίου Νίκη, Καραθανάσης Σπύρος, Μαρκοπούλου Στυλιανή-Παναγιώτα, Πουλάκη Δήμητρα-Μαρία

Εργαλεία:

Η σχεδίαση του σχήματος 1 έγινε με τη χρήση του Visual Paradigm, και η συγγραφή της αναφοράς με τη χρήση του Microsoft Word Office.

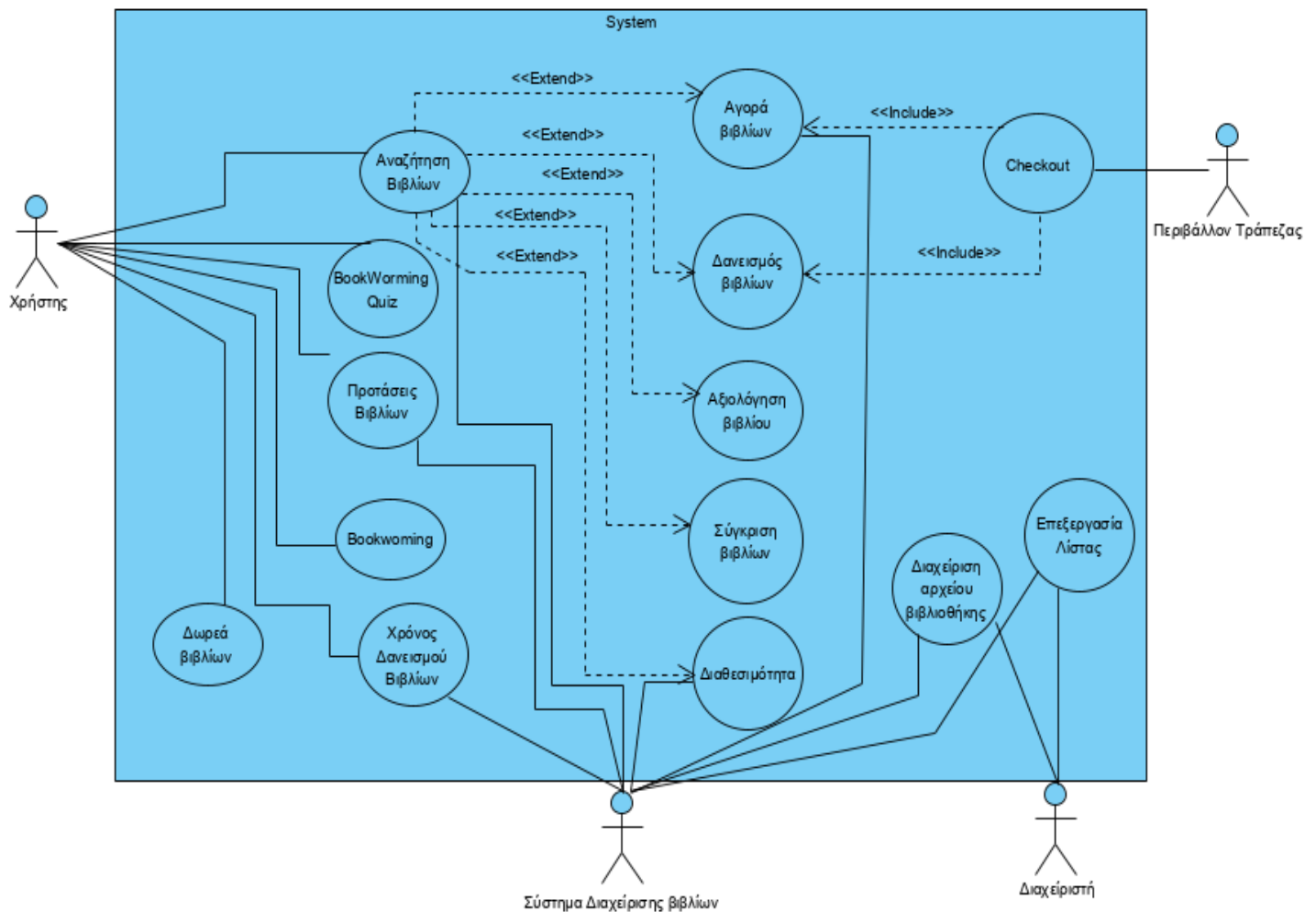
ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ USE-CASES-V1.0 :

Είναι η ίδια έκδοση με την v0.3. Προστέθηκαν μόνο κάποιες διευκρινίσεις σχετικά με τις αλλαγές που έχουν γίνει από την αρχική έκδοση.

Πιθανοί Χρήστες:

- **Διαχειριστής Βιβλιοθήκης:** Είναι ο υπεύθυνος ενημέρωσης της βάσης δεδομένων κάθε βιβλιοθήκης που χρησιμοποιεί το BookWorms.
- **Απλός χρήστης:** Μπορεί να είναι οποιοσδήποτε έχει στην κατοχή του μια έξυπνη συσκευή.

Use case model



Περίπτωση Χρήσης 1 : Διαχείριση Αρχείου Βιβλιοθήκης

Βασική Ροή

1. Ο διαχειριστής κάνει σύνδεση στο σύστημα.
2. Ο διαχειριστής διαλέγει την επιλογή «Διαχείριση βιβλιοθήκης».
3. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με επιλογές «Αλλαγή, Διαγραφή, Προσθήκη».
4. Ο διαχειριστής διαλέγει «Αλλαγή».
5. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Αλλαγής».
6. Ο διαχειριστής συμπληρώνει το είδος του βιβλίου , τον συγγραφέα, το όνομα του βιβλίου ,το ISBN.
7. Το σύστημα ψάχνει στη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και εμφανίζει οθόνη στον διαχειριστή με τα βιβλία, βάσει της αναζήτησής του.
8. Ο διαχειριστής επιλέγει το βιβλίο που θέλει να αλλάξει.
9. Το σύστημα του εμφανίζει οθόνη «Χαρακτηριστικών βιβλίου» .
- 10.Ο διαχειριστής αλλάζει τα χαρακτηριστικά του βιβλίου.
- 11.Το σύστημα κάνει έλεγχο αν τα στοιχεία είναι σωστά και αποθηκεύει τις τροποποιήσεις που έγιναν στο αρχείο και ενημερώνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης.
- 12.Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην οθόνη «Αλλαγή/Διαγραφή/Προσθήκη».

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.α.1 Ο διαχειριστής επιλέγει την «Διαγραφή».
- 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Διαγραφής».
- 4.α.3 Ο διαχειριστής συμπληρώνει το είδος του βιβλίου και εμφανίζονται τα βιβλία με τις πιο αρνητικές κριτικές κατά φθίνουσα σειρά.
- 4.α.4 Ο διαχειριστής επιλέγει ένα βιβλίο και πατάει το κουμπί «Αφαίρεση».
- 4.α.5 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 11 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

4.β.1 Ο διαχειριστής επιλέγει την «Προσθήκη».

4.β.2 Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Προσθήκης».

4.β.3 Ο διαχειριστής συμπληρώνει τα χαρακτηριστικά (το όνομα , τον συγγραφέα, τον εκδότη ,το έτος έκδοσης ,τον αριθμό ISBN, τις σελίδες του βιβλίου και το είδος του) και το εξώφυλλο του βιβλίου και πατάει αποθήκευση.

4.β.4 Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία και διαπιστώνει πως έχουν.

4.β.5 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 11 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 2)

(4.β.4).α.1 Το σύστημα βγάζει μήνυμα λάθους στην οθόνη επειδή δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία.

(4.β.4).α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4.β.2 της εναλλακτικής ροής 2.

Εναλλακτική Ροή 3

6.α.1 Το σύστημα δε βρίσκει το βιβλίο στη βάση δεδομένων βιβλιοθήκης και εμφανίζει μήνυμα λάθους.

6.α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4

11.α.1 Το σύστημα κάνει έλεγχο αν είναι σωστή η συμπλήρωση των στοιχείων και διαπιστώνει ότι δεν είναι.

11.α.2 Εμφανίζει οθόνη μηνύματος “Η συμπλήρωση δεν είναι σωστή”.

11.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 9 της βασικής ροής.

Αλλαγές:

Προστέθηκε έλεγχος στην εισαγωγή των χαρακτηριστικών που εισάγει ο χρήστης και έτσι προστέθηκε και εναλλακτική ροή στην περίπτωση λάθους. Άλλαξε επίσης η ανακατεύθυνση του χρήστη σε διαφορετική σελίδα.

Περίπτωση Χρήσης 2 : Επεξεργασία Λίστας

Βασική Ροή

1. Ο διαχειριστής κάνει σύνδεση στο σύστημα.
2. Ο διαχειριστής διαλέγει την επιλογή «Επεξεργασία Λίστας».
3. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με επιλογές «Αλλαγή, Διαγραφή, Προσθήκη Λίστας».
4. Ο διαχειριστής διαλέγει «Αλλαγή».
5. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Αλλαγής».
6. Ο διαχειριστής συμπληρώνει το όνομα ή τον τύπο της Λίστας.
7. Το σύστημα εμφανίζει στον διαχειριστή οθόνη με τις λίστες βιβλίων βάσει της αναζήτησής του.
8. Ο διαχειριστής επιλέγει τη λίστα βιβλίων που θέλει να αλλάξει και το σύστημα του εμφανίζει την επιλεγμένη λίστα.
9. Ο διαχειριστής αλλάζει τα χαρακτηριστικά της λίστας βιβλίων ή αλλάζει βιβλία.
10. Ο διαχειριστής αποθηκεύει τις τροποποιήσεις που έκανε πατώντας Αποθήκευση και το σύστημα ενημερώνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και την βάση δεδομένων των λιστών.
11. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στη οθόνη «Αλλαγή, Διαγραφή, Προσθήκη Λίστας».

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.α.1 Ο διαχειριστής επιλέγει την «Διαγραφή Λίστας».
- 4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Διαγραφή».
- 4.α.3 Ο διαχειριστής συμπληρώνει το όνομα της λίστας βιβλίων.

4.α.4 Το σύστημα εμφανίζει Λίστες σύμφωνα με την αναζήτηση του διαχειριστή.

4.α.5 Ο διαχειριστής επιλέγει τη Λίστα που επιθυμεί και το σύστημα του εμφανίζει το περιεχόμενο της Λίστας.

4.α.6 Ο διαχειριστής θα πατήσει η αφαίρεση λίστας ή αφαίρεση βιβλίου της Λίστας.

4.α.6 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 10 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

4.β.1 Ο διαχειριστής επιλέγει την «Προσθήκη».

4.β.2 Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Προσθήκη».

4.β.3 Ο διαχειριστής συμπληρώνει τις πληροφορίες για το όνομα της Λίστας και το είδος.

4.β.4 Ο διαχειριστής συμπληρώνει το όνομα του βιβλίου που θέλει να προσθέσει στη Λίστα και πατά αναζήτηση.

4.β.5 Το σύστημα ελέγχει ότι υπάρχουν τα βιβλία στη βάση δεδομένων.

4.β.6 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 10 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 3)

(4.β.5).α.1 Το σύστημα βγάζει μήνυμα λάθους στην οθόνη επειδή δεν υπάρχουν τα βιβλία ή είναι διαφορετικού τύπου με αυτόν της λίστας .


(4.β.5).α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4.β.2 της εναλλακτικής ροής 2.

Αλλαγές:

Προστέθηκαν οθόνες οι οποίες προέκυψαν με την δημιουργία του robustness diagram.

Περίπτωση Χρήσης 3 : Checkout

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει το  «Το Καλάθι μου» .
2. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με τα βιβλία που έχει επιλέξει ο χρήστης, τα στοιχεία του χρήστη , τους πόντους από δωρεές βιβλίων .
3. Το σύστημα ελέγχει πως τα βιβλία στο καλάθι είναι διαθέσιμα προς πώληση.
4. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Τρόποι Πληρωμής».
5. Ο χρήστης επιλέγει από τους τρόπους πληρωμής την επιλογή «Πιστωτική/Χρεωστική κάρτα».
6. Το σύστημα εμφανίζει τη οθόνη «Πληρωμή στο περιβάλλον της τράπεζας»
7. Ο χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία του και επιλέγει «Πληρωμή».
8. Το σύστημα της τράπεζας ελέγχει τα στοιχεία του και το υπόλοιπο της κάρτας και εμφανίζει μήνυμα , ότι η συναλλαγή μπορεί να γίνει.
9. Ο χρήστης επιλέγει «Checkout».
10. Το σύστημα ολοκληρώνει την αγορά.
11. Το σύστημα αφαιρεί τον αντίστοιχο αριθμό αντιτύπων βιβλίων από τη βάση δεδομένων.
12. Το σύστημα καταχωρεί τα βιβλία στην λίστα “Τα βιβλία μου”.
13. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει πως δεν υπάρχουν βιβλία στο καλάθι.

2.α.2 Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 2

2.β.1 Το σύστημα ελέγχει τους πόντους του χρήστη από δωρεές βιβλίων.

2.β.2 Το σύστημα εφαρμόζει στον λογαριασμό του χρήστη την έκπτωση που δικαιούται βάσει του αριθμού των πόντων. (πόντοι>30=5%έκπτωση, πόντοι>70=20%έκπτωση, πόντοι>100=50%έκπτωση)

2.β.3 Το σύστημα εφαρμόζει την έκπτωση στο καλάθι.

2.β.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2.1 (Εναλλακτική ροή της εναλλακτικής Ροής 2)

(2.β.1)α.1 Το σύστημα δεν βρίσκει πόντους για τον χρήστη.

(2.β.2)α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

3.α.1 Το σύστημα ελέγχει πως τα βιβλία είναι προς δανεισμό και εμφανίζει επιλογή «προς κράτηση» .

3.α.2 Ο χρήστης επιλέγει «Κράτηση».

3.α.3 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα « Κράτηση Βιβλίου Ολοκληρώθηκε, περάστε από τη βιβλιοθήκη για παραλαβή».

3.α.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 11 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4

4.α.1 Ο χρήστης επιλέγει την πληρωμή με «Αντικαταβολή».

4.α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 11 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 5

8.β.1 Το σύστημα της τράπεζας ελέγχει το υπόλοιπο της κάρτας και διαπιστώνει πως το υπόλοιπο δεν επαρκεί.

8.β.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους «Το υπόλοιπο δεν επαρκεί».

8.β.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.


Αλλαγές:

Έγιναν αλλαγές στην λεκτική περιγραφή σε κάποια σημεία που χρησιμοποιούσαμε εκφράσεις που έδειχναν παραπάνω την πλοήγηση του χρήστη στην εφαρμογή.

Προστέθηκαν οθόνες ώστε να βγάζει περισσότερο νόημα για έναν χρήστη. Τέλος σβήστηκε μία εναλλακτική ροή γιατί δεν είχε σημασία και η εναλλακτική 2.1 ήταν αρχικά απλή εναλλακτική.

Περίπτωση Χρήσης 4 : Αγορά Βιβλίων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης διαλέγει την  «Αγορά Βιβλίων».
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Αγορά Βιβλίων» που περιέχει τις επιλογές : είδος βιβλίου και κριτικές.
3. Ο χρήστης διαλέγει κάποια από τις παραπάνω επιλογές.
4. Το σύστημα επεξεργάζεται τις επιλογές του χρήστη και του εμφανίζει τα βιβλία που ταιριάζουν και είναι προς αγορά.
5. Ο χρήστης επιλέγει βιβλίο.
6. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με την περιγραφή του βιβλίου που επέλεξε ο χρήστης.
7. Ο χρήστης επιλέγει την «Αγορά» του βιβλίου.
8. Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και κρίνει ότι είναι διαθέσιμο.
9. Το βιβλίο προστίθεται στο καλάθι του.

Εναλλακτική Ροή 1

- 6.α.1.** Ο χρήστης επιλέγει να διαλέξει πάλι από τις επιλογές.
- 6.α.2.** Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

- 7.β.1** Ο χρήστης επιλέγει την «Αγορά e-book» του βιβλίου.
- 7.β.2** Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 9 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

8.α.1 Το σύστημα ελέγχει τη βάση δεδομένων για το βιβλίο και δεν έχει αποθέματα.

8.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη πως το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο και του δίνει επιλογή «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

8.α.3 Ο χρήστης δεν κάνει κάποια επιλογή.

8.α.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 5)


(8.α.3.).α.1 Ο χρήστης διαλέγει την «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

(8.α.3.).α.2 Το σύστημα αποθηκεύει το βιβλίο στη λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα.

(8.α.3.).α.3. Το σύστημα καλεί την περίπτωση χρήσης «Διαθεσιμότητα».

Περίπτωση Χρήσης 5 : Δανεισμός Βιβλίων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης διαλέγει την επιλογή  «Δανεισμός Βιβλίων».
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «Δανεισμός Βιβλίων» που περιέχει τις επιλογές : είδος βιβλίου και κριτικές.
3. Ο χρήστης διαλέγει κάποια από τις παραπάνω επιλογές.
4. Το σύστημα επεξεργάζεται τις επιλογές του χρήστη του εμφανίζει τα βιβλία που ταιριάζουν.
5. Ο χρήστης επιλέγει βιβλίο.
6. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «περιγραφής βιβλίου» που επέλεξε ο χρήστης.
7. Ο χρήστης επιλέγει τον «Δανεισμό» του βιβλίου.
8. Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και το βιβλίο είναι διαθέσιμο.
9. Το σύστημα υπολογίζει τις ημέρες που μπορεί να δανειστεί το βιβλίο και εμφανίζει στον χρήστη τις ημέρες που μπορεί να δανειστεί το βιβλίο.
10. Το βιβλίο προστίθεται στο καλάθι του.

Εναλλακτική Ροή 1

6.α.1. Ο χρήστης επιλέγει να διαλέξει πάλι από τις επιλογές.

6.α.2. Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

8.α.1 Το σύστημα ελέγχει τη βάση δεδομένων για το βιβλίο και δεν έχει αποθέματα.

8.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη πως το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο και του δίνει επιλογή «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

8.α.3 Ο χρήστης δεν κάνει κάποια επιλογή.

8.α.4 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 2)


(8.α.3.).α.1 Ο χρήστης διαλέγει την επιλογή «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

(8.α.3.).α.2 Το σύστημα αποθηκεύει το βιβλίο στη λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα.

(8.α.3.).α.3 Το σύστημα καλεί την περίπτωση χρήσης «Διαθεσιμότητα».

Περίπτωση Χρήσης 6 : Διαθεσιμότητα

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει τις  Ειδοποιήσεις.
2. Ο χρήστης διαλέγει την επιλογή «Διαθεσιμότητα».

3. Το σύστημα ψάχνει τη λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα και εμφανίζει οθόνη «Διαθεσιμότητα» η οποία περιέχει τη λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα (τα βιβλία που έχει επιλέξει ο χρήστης να παρακολουθεί).
4. Ο χρήστης επιλέγει ένα βιβλίο.
5. Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και εμφανίζει μήνυμα ότι το βιβλίο είναι διαθέσιμο.
6. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην οθόνη «περιγραφής βιβλίου».

Εναλλακτική Ροή 1

3.α.1 Το σύστημα ψάχνει τη λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα και εμφανίζει μήνυμα «Δεν βρέθηκαν αποθηκευμένα βιβλία».

3.α.2 Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην οθόνη Ειδοποιήσεις.

Εναλλακτική Ροή 2

5.α.1 Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο.

5.α.2 Το σύστημα του εμφανίζει μήνυμα χρονικού περιορισμού ότι το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο.

5.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Αλλαγές:

Προστέθηκε εναλλακτική ροή.

Περίπτωσης Χρήσης 7 : Αναζήτηση βιβλίων

Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει με ποιον τρόπο (Τίτλο, Συγγραφέα ,Είδος, Έκδοση, ISBN) θα ψάξει το βιβλίο που θέλει .
2. Ο χρήστης πατά στην «Αναζήτηση» τον τίτλο, είδος ,συγγραφέα, έτος έκδοσης, ISBN ή κάποια key-word που επιθυμεί.

3. Το σύστημα ανατρέχει στην βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης ,βρίσκει τα βιβλία που ταιριάζουν στην αναζήτηση του χρήστη και εμφανίζει οθόνη με βιβλία που ταιριάζουν στην αναζήτηση.
4. Ο χρήστης επιλέγει το βιβλίο.
5. Το σύστημα επεξεργάζεται την επιλογή του χρήστη και εμφανίζει οθόνη «περιγραφής βιβλίου».

Εναλλακτική Ροή 1

- 2.α.1 Ο χρήστης κάνει ορθογραφικό ή συντακτικό λάθος στην “Αναζήτηση”.
- 2.α.2 Το σύστημα διορθώνει με αυτόματη συμπλήρωση το λάθος του χρήστη.
- 2.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

- 3.α.1 Το σύστημα δεν βρίσκει το βιβλίο , με τα στοιχεία που έβαλε ο χρήστης.
- 3.α.2 Το σύστημα βγάζει μήνυμα “Το βιβλίο δεν βρέθηκε”.
- 3.α.3 Ο χρήστης επιστρέφει στο βήμα 1 της βασικής ροής.

Αλλαγές:

Προστέθηκαν δυο οθόνες για την καλύτερη πλοήγηση και ένας έλεγχος που έχει σημασία.

Περίπτωση Χρήσης 8: BookWorming

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης διαλέγει την επιλογή «BookWorming».
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «BookWorming» που περιέχει την επιλογή αναζήτησης με keywords.
3. Ο χρήστης εισάγει keyword αναζήτησης και πατά αναζήτηση.
4. Το σύστημα συγκρίνει τη λίστα των λιστών βιβλίων ανάλογα με το όνομα που πληκτρολόγησε ο χρήστης .

5. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη με τις ανάλογες λίστες βιβλίων.

6. Ο χρήστης επιλέγει λίστα βιβλίων.

7. Το σύστημα εμφανίζει την περιγραφή της λίστας βιβλίων που επέλεξε ο χρήστης.

8. Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Προσθήκη στο καλάθι μου» της λίστας των βιβλίων.

9. Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης.

10. Η λίστα βιβλίων που επέλεξε ο χρήστης προστίθεται στο καλάθι του.

Εναλλακτική Ροή 1

3.α.1 Ο χρήστης δεν εισάγει keyword αναζήτησης.

3.α.2 Το σύστημα βρίσκει τις δημοφιλείς λίστες βιβλίων.

3.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

3.β.1. Ο χρήστης κάνει ορθογραφικό λάθος στην πληκτρολόγηση.

3.β.2. Το σύστημα διορθώνει με αυτόματη συμπλήρωση το λάθος του χρήστη.

3.β.3. Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

4.α.1 Το σύστημα δε βρίσκει λίστα σύμφωνα με την αναζήτηση του χρήστη.

4.α.2 Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα «Δεν βρέθηκε λίστα βιβλίων».

4.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3.

Εναλλακτική Ροή 4

8.β.1. Το σύστημα ψάχνει τη βάση δεδομένων της βιβλιοθήκης και η λίστα είναι μη διαθέσιμη.

8.β.2. Το σύστημα δίνει επιλογή «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

8.β.3. Ο χρήστης δεν κάνει κάποια επιλογή.

8.β.4. Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 4)

(8.β.3.).α.1 Ο χρήστης διαλέγει την επιλογή «Ειδοποίηση Διαθεσιμότητας».

(8.β.3.).α.2 Το σύστημα αποθηκεύει την λίστα βιβλίων, στην λίστα βιβλίων σε διαθεσιμότητα .

(8.β.3.).α.3 Το σύστημα καλεί την περίπτωση χρήσης διαθεσιμότητα.

Αλλαγές:

Άλλαξε η σειρά κάποιων βημάτων διότι είχε περισσότερη λογική από την δημιουργία του robustness diagram.

Περίπτωση Χρήσης 9: BookWorming Quiz

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει την επιλογή «BookWorming Quiz» από τη Main Page.
2. Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική σελίδα του Quiz Theme Page και του εμφανίζει όλες τις διαθέσιμες θεματολογίες .
3. Ο χρήστης επιλέγει μία από τις διαθέσιμες θεματολογίες.
4. Το σύστημα ελέγχει τις κατηγορίες των βιβλίων του χρήστη που είτε έχει αγοράσει, είτε έχει δανειστεί και διαπιστώνει ότι η θεματολογία ταιριάζει με ένα από τις κατηγορίες των βιβλίων.
5. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη έναρξης του Quiz ερωτήσεων.
6. Το σύστημα εμφανίζει την ερώτηση και ελέγχει αν η ερώτηση είναι τύπου "multipleChoice" και εμφανίζει 4 διαφορετικές απαντήσεις.
7. Ο χρήστης επιλέγει τις απαντήσεις (multiple choice).
8. Το σύστημα ελέγχει αν η απάντηση ήταν σωστή και προσθέτει την ανάλογη βαθμολογία της ερώτησης στο score του.
9. Το σύστημα ελέγχει αν η ερώτηση ήταν η τελευταία οπότε και εμφανίζει σε οθόνη το συνολικό score επιτυχίας.
10. Ο χρήστης αφού τελειώσει πατάει «Καταχώρηση» και το σκορ αποθηκεύεται στη Βάση Δεδομένων Quiz .

11.Τέλος επιστρέφει, στη σελίδα «Quiz Theme Page».

Εναλλακτική Ροή 1

4.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει πως ο χρήστης δεν έχει κάποιο βιβλίο στο ιστορικό του με την ανάλογη θεματολογία οπότε και του εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη “Δεν υπάρχει διαθέσιμο quiz για τη συγκεκριμένη θεματολογία”.

4.α.2 Ο Χρήστης επιλέγει μία απάντηση.

4.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 8 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

6.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι η ερώτηση είναι τύπου “trueFalse” και εμφανίζει 2 διαφορετικές απαντήσεις (True | False).

6.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

10.α.1 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα αποτυχίας (<70%) και δίνει την επιλογή στο χρήστη για την απόρριψη αποθήκευσης των αποτελεσμάτων του.

10α.2 Ο χρήστης επιλέγει την Απόρριψη αποθήκευσης.

10α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα(χρονικού περιορισμού) “Μπορείτε να προσπαθήσετε ξανά σε 1 μήνα” και κλείνει το παράθυρο.

10.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 11 της βασικής ροής.

Αλλαγές:

Έγιναν αρκετές αλλαγές στην περίπτωση χρήσης αυτή. Προστέθηκαν οθόνες και βήματα καθώς δεν είχε πολύ πολυπλοκότητα και λογική.

Περίπτωσης Χρήσης 10 : Προτάσεις βιβλίων

Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει τις «Προτάσεις Βιβλίων».
2. Το σύστημα εμφανίζει οθόνη «Προτάσεις Βιβλίων».
3. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις επιλογές είδος ,συγγραφέα, έτος έκδοσης.

4. Το σύστημα επεξεργάζεται την επιλογή του χρήστη και εμφανίζει οθόνη με βιβλία σύμφωνα με την επιλογή του.
5. Ο χρήστης επιλέγει βιβλίο.
6. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη «περιγραφής βιβλίου».

Εναλλακτική Ροή 1

3.α.1 Ο χρήστης επιλέγει αναζήτηση σύμφωνα με το ιστορικό του.

3.α.2 Το σύστημα επεξεργάζεται το ιστορικό του χρήστη .

3.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 1.1 (Εναλλακτική Ροή της Εναλλακτικής Ροής 1)

(3.α.1).α.1 Ο χρήστης είναι νέος και δεν έχει ιστορικό.

(3.α.1).α.2 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής

Αλλαγές:

Προστέθηκε οθόνη.

Περίπτωση Χρήσης 11 : Δωρεά βιβλίων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει το «Δωρεά Βιβλίων».
2. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στη οθόνη «Δωρεά Βιβλίων» για συμπλήρωση των στοιχείων του βιβλίου.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τίτλος, συγγραφέας, εκδότης, χρονολογία έκδοσης, βιβλιοθήκη παράδοσης).
4. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία και είναι σωστά.
5. Ο χρήστης επιλέγει το πλήκτρο «Υποβολή» ολοκληρώνοντας τη διαδικασία.


6. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη με μήνυμα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας καθώς και για τους πόντους που θα προστεθούν στους πόντους του.
7. Το σύστημα αποθηκεύει τους πόντους του χρήστη.

Εναλλακτική Ροή 1

- 4.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι κάποιο στοιχείο που συμπλήρωσε ο χρήστης δεν πληροί τις απαραίτητες προϋποθέσεις.
- 4.α.2 Το σύστημα βγάζει μήνυμα λάθους .
- 4.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Περίπτωση Χρήσης 12 : Χρόνος Δανεισμού Βιβλίων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει το  (Ειδοποιήσεις).
2. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στη οθόνη «Ειδοποιήσεις».
3. Ο χρήστης επιλέγει «Χρόνος Δανεισμού Βιβλίων».
4. Το σύστημα βάσει το λογαριασμό του χρήστη, αναζητά ποια βιβλία έχει δανειστεί και κατέχει.
5. Το σύστημα ελέγχει τα βιβλία που ο χρήστης έχει δανειστεί και διαπιστώνει ότι τα κατέχει εντός του χρονικού ορίου.
6. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην οθόνη «Χρόνος Δανεισμού Βιβλίου» όπου του εμφανίζει όλα τα βιβλία που έχει δανειστεί καθώς και το χρόνο που μπορεί ακόμα να κρατήσει το κάθε βιβλίο χωρίς να χρεωθεί παραπάνω.

Εναλλακτική Ροή 1

- 5.α.1 Το σύστημα ελέγχει τα βιβλία που ο χρήστης έχει δανειστεί και διαπιστώνει ότι κάποιο από αυτά τα κατέχει εκτός του χρονικού ορίου.

5.α.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην οθόνη «Χρόνος Δανεισμού Βιβλίου και Χρέωση».

Εναλλακτική Ροή 2

4.α.1 Το σύστημα βρίσκει πως ο χρήστης δεν έχει στην κατοχή του κάποιο βιβλίο.

4.α.2 Το σύστημα ειδοποιεί με μήνυμα τον χρήστη ότι δεν έχει στην κατοχή του κάποιο βιβλίο.

Αλλαγές:

Έγιναν αλλαγές στην διατύπωση των βημάτων και.

Περίπτωση Χρήσης 13: Αξιολόγηση Βιβλίου

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης από το προφίλ του διαλέγει την επιλογή «Τα βιβλία μου».
2. Το σύστημα βάσει του λογαριασμού του χρήστη ,εμφανίζει στον χρήστη ποια βιβλία έχει αγοράσει ή δανειστεί .
3. Ο χρήστης επιλέγει «Αξιολόγηση» του βιβλίου που επιθυμεί.
4. Το σύστημα τον μεταφέρει στην οθόνη «Αξιολόγησης βιβλίου».
5. Ο χρήστης βαθμολογεί με “αστεράκια” ★ το βιβλίο και πατάει την επιλογή «Αποθήκευση».
6. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία στη βάση δεδομένων και προσθέτει τους ανάλογους πόντους στους πόντους του χρήστη.

Εναλλακτική Ροή 1

5.α.1 Ο χρήστης πατάει την επιλογή «Αποθήκευση», χωρίς να έχει βαθμολογήσει το βιβλίο.

5.α.2 Το σύστημα του βγάζει μήνυμα λάθους .

5.α.3 Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Περίπτωση Χρήσης 14: Σύγκριση βιβλίων

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης είναι σε οθόνη προβολής βιβλίων και πατάει κλικ στο εικονίδιο σύγκρισης \Leftrightarrow που βρίσκεται δίπλα από κάθε βιβλίο.
2. Το σύστημα εμφανίζει παράθυρο επιλογής βιβλίων τα οποία έχουν ήδη προστεθεί στη λίστα.
3. Ο χρήστης επιλέγει το βιβλίο με το οποίο θέλει να συγκρίνει τα χαρακτηριστικά του.
4. Ο χρήστης κάνει κλικ στο κουμπί «εκτέλεση» των επιλογών του.
5. Το σύστημα αποθηκεύει το βιβλίο στη βάση δεδομένων και κλείνει το παράθυρο.
6. Ο χρήστης μεταβαίνει στη οθόνη «Σύγκριση Βιβλίων».

Εναλλακτική Ροή 1

- 2.α.1** Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη “Συνεχίστε με μία άλλη επιλογή”.
- 2.α.2** Το σύστημα αποθηκεύει το βιβλίο στη βάση δεδομένων και κλείνει το παράθυρο.
- 2.α.3** Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 1 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

- 3.α.1** Το σύστημα εμφανίζει δεν ανταποκρίνεται στην επιλογή του χρήστη λόγω εξάντλησης αποθεμάτων της επιλογής και εμφανίζεται μήνυμα λάθους.
- 3.α.2** Ο χρήστης επιλέγει άλλο βιβλίο για σύγκριση.
- 3.α.3** Ο χρήστης προχωράει σε αποθήκευση της επιλογής του.
- 3.α.4** Η περίπτωση χρήσης επιστρέφει στο βήμα 6 της βασικής ροής.

Πηγές:

Οι διαφάνειες (eclass) του μαθήματος