## **Use-Cases-v0.1**

A logo on a black background

Description automatically generated

### Συνεργαζόμενα Μέλη (με Αλφαβητική Σειρά Επωνύμων)

1. Αγγουρά Ρουμπίνη Μαρία 1084634 4ο Έτος
2. Γιαννακόπουλος Θεόδωρος 1072573 5ο Έτος
3. Παυλόπουλος Ιάσονας 1084565 4ο Έτος

## **Περιπτώσεις Χρήσης**

**Περίπτωση Χρήσης 1**: Δήλωση Φθοράς Βιβλίου

**Βασική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος επιθυμεί να δηλώσει μια φθορά βιβλίου

1. Ο χρήστης επιλέγει την “Δήλωση Φθοράς Βιβλίου” από το Menu.
2. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να επιλέξει αν πρόκειται για φθορά βιβλίου εντός της βιβλιοθήκης ή στον οικιακό του χώρο.
3. Ο χρήστης επιλέγει πως η φθορά έγινε στον χώρο της βιβλιοθήκης.
4. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να εισάγει τον κωδικό ISBN του βιβλίου που υπέστη την φθορά.
5. Ο χρήστης εισάγει τον κωδικό.
6. Το σύστημα αναζητεί τον κωδικό στην βάση δεδομένων.
7. Το σύστημα εντοπίζει τον κωδικό στην βάση δεδομένων.
8. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να περιγράψει το είδος της φθοράς.
9. Ο χρήστης περιγράφει το είδος της φθοράς.
10. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη την άδεια του για να ανοίξει την κάμερα του.
11. Ο χρήστης επιτρέπει το άνοιγμα της κάμερας του.
12. Το σύστημα ανοίγει το περιβάλλον της κάμερας.
13. Ο χρήστης τραβάει φωτογραφία την φθορά του βιβλίου.
14. Το σύστημα κάνει upload την φωτογραφία.
15. Το σύστημα επιστρέφει στο περιβάλλον της φόρμας.
16. Ο χρήστης υποβάλει την Δήλωση Φθοράς Βιβλίου.
17. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης για την ορθή υποβολή.
18. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

**1η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος επιθυμεί να δηλώσει φθορά βιβλίου στον οικιακό του χώρο.

* 1. Ο χρήστης επιλέγει πως η φθορά έγινε στον οικιακό του χώρο
  2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μια λίστα με τα βιβλία που έχει ενοικιάσει την συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
  3. Ο χρήστης επιλέγει το βιβλίο που υπέστη την φθορά.
  4. H περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 8 της βασικής ροής.

**2η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος πληκτρολογεί λάθος κωδικό ISBN και έπειτα τον σωστό.

7.a.1 Το σύστημα δεν εντοπίζει τον κωδικό στην βάση δεδομένων.

7.a.2 Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να εισάγει ξανά τον κωδικό.

7.a.3 Ο χρήστης πληκτρολογεί σωστά τον κωδικό.

7.a.4 H περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 6 της βασικής ροής.

**3η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος πληκτρολογεί λάθος κωδικό ISBN και επιλέγει να αποχωρήσει από την φόρμα.

7.b.1 Το σύστημα δεν εντοπίζει τον κωδικό στην βάση δεδομένων.

7.b.2 Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να εισάγει ξανά τον κωδικό.

7.b.3 Ο χρήστης επιλέγει να αποχωρήσει από την δήλωση φθοράς.

7.b.4 H περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 18 της βασικής ροής.

**4η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του και ο χρήστης αποφασίζει πως θέλει να τελικά να τραβήξει φωτογραφία.

11.a.1 Ο χρήστης δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του.

11.a.2 Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να ξαναζητηθεί άδεια για άνοιγμα κάμερας, αν θέλει να κάνει την δήλωση χωρίς τράβηγμα φωτογραφίας ή αν θέλει να τερματίσει την διαδικασία δήλωσης.

11.a.3 Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να ξανα-ζητηθεί άδεια για άνοιγμα κάμερας.

11.a.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 11 της βασικής ροής.

**5η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του και ο χρήστης αποφασίζει πως θέλει να προχωρήσει χωρίς να τραβήξει φωτογραφία .

11.b.1 Ο χρήστης δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του.

11.b.2 Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να ξαναζητηθεί άδεια για άνοιγμα κάμερας, αν θέλει να κάνει την δήλωση χωρίς τράβηγμα φωτογραφίας ή αν θέλει να τερματίσει την διαδικασία δήλωσης.

11.b.3 Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να συνεχίσει την δήλωση χωρίς τράβηγμα φωτογραφίας.

11.b.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 15 της βασικής ροής.

**6η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του και ο χρήστης αποφασίζει πως θέλει να τερματίσει την δήλωση.

11.c.1 Ο χρήστης δεν επιτρέπει το άνοιγμα της κάμεράς του.

11.c.2 Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν θέλει να ξαναζητηθεί άδεια για άνοιγμα κάμερας, αν θέλει να κάνει την δήλωση χωρίς τράβηγμα φωτογραφίας ή αν θέλει να τερματίσει την διαδικασία δήλωσης.

11.c.3 Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να γίνει τερματισμός της δήλωσης.

11.c.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 18 της βασικής ροής.

**Περίπτωση Χρήσης 2**: Κράτηση Βιβλίου

**Βασική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος επιθυμεί να κάνει κράτηση για ένα βιβλίο που θέλει να παραλάβει μέσα στις επόμενες μέρες από τον χώρο της βιβλιοθήκης.

1. Ο χρήστης επιλέγει την μπάρα αναζήτησης από την αρχική οθόνη.
2. Ο χρήστης αναζητεί τον τίτλο του βιβλίου που επιθυμεί να “κρατήσει”.
3. Το σύστημα επιστρέφει από την βάση δεδομένων τους τίτλους που ταιριάζουν.
4. Ο χρήστης επιλέγει το βιβλίο που επιθυμεί.
5. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα που περιέχει τις λεπτομέρειες του βιβλίου.
6. Ο χρήστης επιλέγει από αυτήν την σελίδα την “Κράτηση Βιβλίου”.
7. Το σύστημα ελέγχει από την βάση δεδομένων αν το βιβλίο είναι διαθέσιμο στην βιβλιοθήκη εκείνη την στιγμή.
8. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως το βιβλίο είναι διαθέσιμο για κράτηση.
9. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με τις διαθέσιμες ημερομηνίες και ώρες παραλαβής.
10. Ο χρήστης επιλέγει την ημερομηνία και ώρα που επιθυμεί.
11. Ο χρήστης υποβάλλει την κράτηση.
12. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως σε περίπτωση που δεν παραλάβει το βιβλίο θα υπάρχει κύρωση πόντων.
13. Ο χρήστης επιβεβαιώνει πως το γνωρίζει.
14. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης κράτησης.
15. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

**1η Εναλλακτική Ροή** - Το σύστημα δεν βρίσκει αποτέλεσμα, και ο χρήστης αναζητά ένα διαφορετικό βιβλίο, το οποίο υπάρχει.

3.a.1 Το σύστημα δεν βρίσκει στην βάση δεδομένων κάποιο βιβλίο που ο τίτλος του να ταιριάζει με αυτόν που αναζήτησε ο χρήστης.

3.a.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει το βιβλίο που αναζήτησε.

3.a.3 Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο αναζήτησης.

3.a.4 Ο χρήστης αναζητά ένα διαφορετικό βιβλίο.

3.a.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

**2η Εναλλακτική Ροή** - Το σύστημα δεν βρίσκει αποτέλεσμα, και ο χρήστης τερματίζει την διαδικασία αναζήτησης.

3.b.1 Το σύστημα δεν βρίσκει στην βάση δεδομένων κάποιο βιβλίο που ο τίτλος του να ταιριάζει με αυτόν που αναζήτησε ο χρήστης.

3.b.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν υπάρχει το βιβλίο που αναζήτησε.

3.b.3 Ο χρήστης επιλέγει να αποχωρήσει από την αναζήτηση βιβλίου.

3.b.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 15 της βασικής ροής.

**3η Εναλλακτική Ροή** - Το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο στην βιβλιοθήκη την συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

* 1. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως το βιβλίο δεν είναι διαθέσιμο για κράτηση και τον ενημερώνει πότε θα είναι διαθέσιμο.
  2. Ο χρήστης επιλέγει να αποχωρήσει από την αναζήτηση βιβλίου.
  3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 15 της βασικής ροής.

**4η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης δεν μπορεί να βρει ημερομηνία και ώρα που επιθυμεί για την παραλαβή του βιβλίου.

* 1. Ο χρήστης δεν εντοπίζει κάποια ημερομηνία που επιθυμεί.
  2. Ο χρήστης επιλέγει να αποχωρήσει από την κράτηση βιβλίου.
  3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 15 της βασικής ροής.

**5η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης αποφασίζει πως δεν θέλει τελικά να κάνει την κράτηση, έπειτα από την ενημέρωση του για την απώλεια πόντων.

* 1. Ο χρήστης απορρίπτει την ενημέρωση από το σύστημα.
  2. Ο χρήστης επιλέγει να αποχωρήσει από την κράτηση βιβλίου.
  3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζει από το βήμα 15 της βασικής ροής.

**Περίπτωση Χρήσης 3**: Δημιουργία Λογαριασμού και Προφίλ Ενδιαφερόντων

**Βασική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος επιθυμεί να δημιουργήσει λογαριασμό στην εφαρμογή

1. Ο χρήστης ανοίγει την εφαρμογή.
2. Το σύστημα ρωτάει τον χρήστη αν διαθέτει λογαριασμό ή αν θέλει να δημιουργήσει έναν.
3. Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να δημιουργήσει νέο λογαριασμό.
4. Το σύστημα ανοίγει την φόρμα Δημιουργίας Λογαριασμού και ζητάει από τον χρήστη να συμπληρώσει τα προσωπικά του στοιχεία.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα.
6. Ο χρήστης υποβάλει την φόρμα.
7. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία στην βάση δεδομένων.
8. Το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να επιλέξει τα αγαπημένα του είδη βιβλίων, τον όριο αριθμού σελίδων που προτιμάει να διαβάζει, και κάποιους από τους αγαπημένους του συγγραφείς.
9. Ο χρήστης επιλέγει τις απαντήσεις του.
10. Το σύστημα επεξεργάζεται τις απαντήσεις και ρωτάει τον χρήστη αν δέχεται να εμφανίζονται εξατομικευμένες προτάσεις βιβλίων.
11. Ο χρήστης αποδέχεται την πρόταση.
12. Το σύστημα αποθηκεύει τις επιλογές του χρήστη στην βάση δεδομένων.
13. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης επιτυχημένης εγγραφής.
14. Το σύστημα ανοίγει την αρχική οθόνη της εφαρμογής στην οποία υπάρχουν εξατομικευμένες προτάσεις βιβλίων.

**1η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης δεν επιθυμεί να δημιουργήσει λογαριασμό και κλείνει την εφαρμογή.

* 1. Ο χρήστης δεν επιθυμεί να δημιουργήσει καινούριο λογαριασμό.
  2. Ο χρήστης τερματίζει την εφαρμογή και η περίπτωση χρήσης τερματίζει.

**2η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης δεν επιθυμεί να δέχεται προτάσεις με βάση τις επιλογές του.

* 1. Ο χρήστης δεν αποδέχεται την πρόταση.
  2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα βεβαίωσης επιτυχημένης εγγραφής.
  3. Το σύστημα εμφανίζει την αρχική οθόνη της εφαρμογής στην οποία υπάρχουν τυχαίες προτάσεις βιβλίων.
  4. Η περίπτωση χρήσης τερματίζει.

**Περίπτωση Χρήσης 4**: Συγγραφή Κριτικής

**Βασική Ροή** - Ο χρήστης-μέλος επιθυμεί να αφήσει μια κριτική για ένα βιβλίο που ενοικίασε.

1. Ο χρήστης επιλέγει την κατηγορία “Ιστορικό Δανεισμών” από το Menu.
2. Το σύστημα εμφανίζει το Ιστορικό Δανεισμών.
3. O χρήστης επιλέγει τον δανεισμό βιβλίου που τον ενδιαφέρει.
4. Ο χρήστης επιλέγει να πραγματοποιήσει “Συγγραφή Κριτικής”.
5. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη τα πεδία για την συγγραφή κριτικής.
6. Ο χρήστης βαθμολογεί το βιβλίο με αστέρια.
7. Ο χρήστης εισάγει την λεπτομερή κριτική του.
8. Ο χρήστης υποβάλει την κριτική του.
9. Το σύστημα αποθηκεύει την κριτική στην βάση δεδομένων και ανανεώνει τους πόντους του χρήστη.
10. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα που ενημερώνει τον χρήστη ότι η κριτική του καταχωρήθηκε με επιτυχία.
11. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως κέρδισε πόντους για την κριτική του και εμφανίζει τους συνολικούς του πόντους.
12. Το σύστημα ανακατευθύνει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

**1η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης εισάγει μόνο λεπτομερή κριτική για το βιβλίο, προσπαθεί να υποβάλλει και κλείνει την εφαρμογή.

6.a.1 Ο χρήστης εισάγει την λεπτομερή κριτική του.

6.a.2 Ο χρήστης υποβάλει την κριτική του.

6.a.3 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν επιτρέπεται να υποβάλει κριτική χωρίς να βαθμολογήσει το βιβλίο με αστέρια.

6.a.4 Ο χρήστης επιλέγει πως δεν θέλει τελικά να αφήσει κριτική.

6.a.5 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 12 της βασικής ροής.

**2η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης αρχικά εισάγει μόνο λεπτομερή κριτική, προσπαθεί να υποβάλει, και τελικά προσθέτει και βαθμολογία με αστέρια.

6.b.1 Ο χρήστης εισάγει την λεπτομερή κριτική του.

6.b.2 Ο χρήστης υποβάλει την κριτική του.

6.b.3 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως δεν επιτρέπεται να υποβάλει κριτική χωρίς να βαθμολογήσει το βιβλίο με αστέρια.

6.b.4 Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να αφήσει κριτική με αστέρια.

6.b.5 Ο χρήστης βαθμολογεί το βιβλίο με αστέρια.

6.b.6 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 8 της βασικής ροής.

**3η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης βαθμολογεί μόνο το βιβλίο χωρίς λεπτομερή κριτική.

7.a.1 Ο χρήστης υποβάλει την κριτική του.

7.a.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως αν εισάγει και λεπτομερή κριτική θα επιβραβευτεί με παραπάνω πόντους.

7.a.3 Ο χρήστης επιλέγει πως δεν θέλει να εισάγει λεπτομερή κριτική.

7.a.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 9 της βασικής ροής.

**4η Εναλλακτική Ροή** - Ο χρήστης δεν εισάγει λεπτομερή κριτική και μετά την ενημέρωση ότι θα κερδίσει λιγότερους πόντους, επιλέγει να το κάνει.

7.b.1 Ο χρήστης υποβάλει την κριτική του.

7.b.2 Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη πως αν εισάγει και λεπτομερή κριτική θα επιβραβευτεί με παραπάνω πόντους.

7.b.3 Ο χρήστης επιλέγει πως θέλει να εισάγει λεπτομερή κριτική.

7.b.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 7 της βασικής ροής.