## **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 υπέστει 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 κανονικής 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 κανονικής 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 τερματίζεται.

**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 κανονικής 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 κανονικής 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.

**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 κανονικής 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 και η περίπτωση χρήσης τερματίζει.

**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 και η περίπτωση χρήσης τερματίζει.

**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 και η περίπτωση χρήσης τερματίζει.

**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 και η περίπτωση χρήσης τερματίζει.