

Project-description-v0.3



Όνομα Έργου: Rebook

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v0.3

Μέλη Ομάδας

Τα μέλη της ομάδας μας είναι:

- Ηλίας Αντωνόπουλος, AM: 1080460.
- Γεώργιος Ιωάννου, AM: 1072614.
- Αναστάσιος Σούρσος, AM: 1080411.
- Κωνσταντίνος Γκρίτζαλης, AM: 1072637 .
- Κωνσταντίνος Βαβαρούτας, AM: 1070920.

Κατανομή Ρόλων

Η κατανομή των ρόλων είναι η ακόλουθη:

- Ηλίας Αντωνόπουλος: Editor, Peer Reviewer
- Γεώργιος Ιωάννου: Contributor, Peer Reviewer
- Αναστάσιος Σούρσος: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Γκρίτζαλης: Contributor, Peer Reviewer
- Κωνσταντίνος Βαβαρούτας: Contributor, Peer Reviewer

Για την περιγραφή του έργου και την δημιουργία των mock-up screens όλα τα μέλη της ομάδας συνεισέφεραν εξίσου. Ακόμα σας παραθέτουμε και link για το repository της ομάδας μας στο [Github](#).

Περιγραφή Έργου

Το έργο αποτελεί μια διαδικτυακή εφαρμογή κοινωνικού βιβλιοπωλείου, μέσω της οποίας οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να προσθέτουν μεταχειρισμένα βιβλία που διαθέτουν και να τα προσφέρουν δωρεάν σε άλλους. Παράλληλα, μπορούν να αναζητούν και να ζητούν βιβλία που τους ενδιαφέρουν, ενώ η εφαρμογή παρέχει και εξατομικευμένες προτάσεις με βιβλία που ταιριάζουν στα ενδιαφέροντά τους.

Η εφαρμογή υποστηρίζει επιπλέον ρόλους πέρα από τον απλό χρήστη. Συγκεκριμένα, μια δημόσια βιβλιοθήκη μπορεί να καταχωρεί μαζικά διαθέσιμα βιβλία ως πακέτα προσφορών και να διοργανώνει ειδικές δράσεις, στις οποίες πολλοί χρήστες μπορούν ταυτόχρονα να ζητήσουν ή να δανειστούν βιβλία. Επιπλέον, συλλέκτες έχουν τη δυνατότητα να εντοπίζουν σπάνια βιβλία, να συνεργάζονται με άλλους χρήστες ή να προτείνουν ανταλλαγές.

Για την ενίσχυση της αλληλεπίδρασης και της οργάνωσης της κοινότητας, η εφαρμογή ενσωματώνει επιπλέον λειτουργίες. Το σύστημα βαθμολογίας και αξιολόγησης επιτρέπει στους χρήστες να αξιολογούν ο ένας τον άλλον, με βάση την ποιότητα της επικοινωνίας ή την κατάσταση του βιβλίου που προσέφεραν ή έλαβαν. Παράλληλα, οι χρήστες μπορούν να δημοσιεύουν σύντομες κριτικές για τα βιβλία που διάβασαν, διαμορφώνοντας μια κοινή “βιβλιοθήκη κριτικών”.

Η εφαρμογή διαθέτει επίσης μηχανισμό αυτόματων ειδοποιήσεων, μέσω των οποίων οι χρήστες ενημερώνονται όταν δημοσιεύεται νέο βιβλίο σε κατηγορία που τους ενδιαφέρει ή όταν υπάρχει εξέλιξη σε αίτημα ή προσφορά που τους αφορά. Οι ειδοποιήσεις αποστέλλονται είτε μέσω email.

Τέλος, προβλέπεται σύστημα διαχείρισης πίστωσης ή πόντων, όπου κάθε φορά που ένας χρήστης προσφέρει ένα βιβλίο, κερδίζει πόντους. Οι πόντοι αυτοί μπορούν να του πρόσβαση σε σπάνιες εκδόσεις.

Ο βασικός στόχος της εφαρμογής είναι να διευκολύνει τη δωρεάν ανταλλαγή μεταχειρισμένων βιβλίων και να ενισχύσει μια ζωντανή κοινότητα. Σε αυτή την κοινότητα, τόσο οι απλοί αναγνώστες όσο και βιβλιοθήκες, συλλέκτες μοιράζονται το πάθος τους για το διάβασμα και συνεργάζονται μέσα από ένα εύχρηστο και οργανωμένο ψηφιακό περιβάλλον.

Αλλαγές

Έγιναν προσθήκες σε mock-up screens μετά την αναδόμηση του search και των request στα UC με καλύτερη διατύπωση βηματικά για την ροή και τις επιλογές τους.

Mock-up Screens

Στις παρακάτω εικόνες θα σας παρουσιάσουμε ενδεικτικά mock-up screens της εφαρμογής μας:

- Στην εικόνα 1 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στη σελίδα “Login”. Έτσι, θα έχουμε μια φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων (username, email, password), για τη σύνδεση ενός χρήστη στην εφαρμογή. Επίσης, θα έχουμε και το κουμπί “Register” όπου θα μας ανακατευθύνει σε άλλη σελίδα συμπλήρωσης στοιχείων ενός καινούργιου χρήστη στην εφαρμογή. Παρακάτω από τη φόρμα, θα υπάρχουν δύο επιπλέον κουμπιά: ένα για σύνδεση μέσω Facebook και ένα για σύνδεση μέσω Google. Αυτά τα κουμπιά παρέχουν εναλλακτικές επιλογές σύνδεσης για τους χρήστες που προτιμούν τη χρήση των λογαριασμών τους στην πλατφόρμα.

Sign In

Username:

Email:

Password:

Submit

Register

Or sign in with:

Facebook

Google

Εικόνα 1: Login mock-up screen

- Στην εικόνα 2 παρουσιάζουμε το mock-up screen για τη φόρμα συμπλήρωσης ενός καινούργιου χρήστη στην εφαρμογή ο οποίος επιθυμεί να δημιουργήσει λογαριασμό. Ο χρήστης συμπληρώνει τα απαιτούμενα πεδία (Username, Email, Password, Role) και πατάει

το κουμπί “Register” για να δημιουργήσει λογαριασμό. Αλλιώς με το κουμπί “Login” το σύστημα τον ανακατευθύνει στη σελίδα “Login” χωρίς όμως να δημιουργηθεί λογαριασμός.

Registration

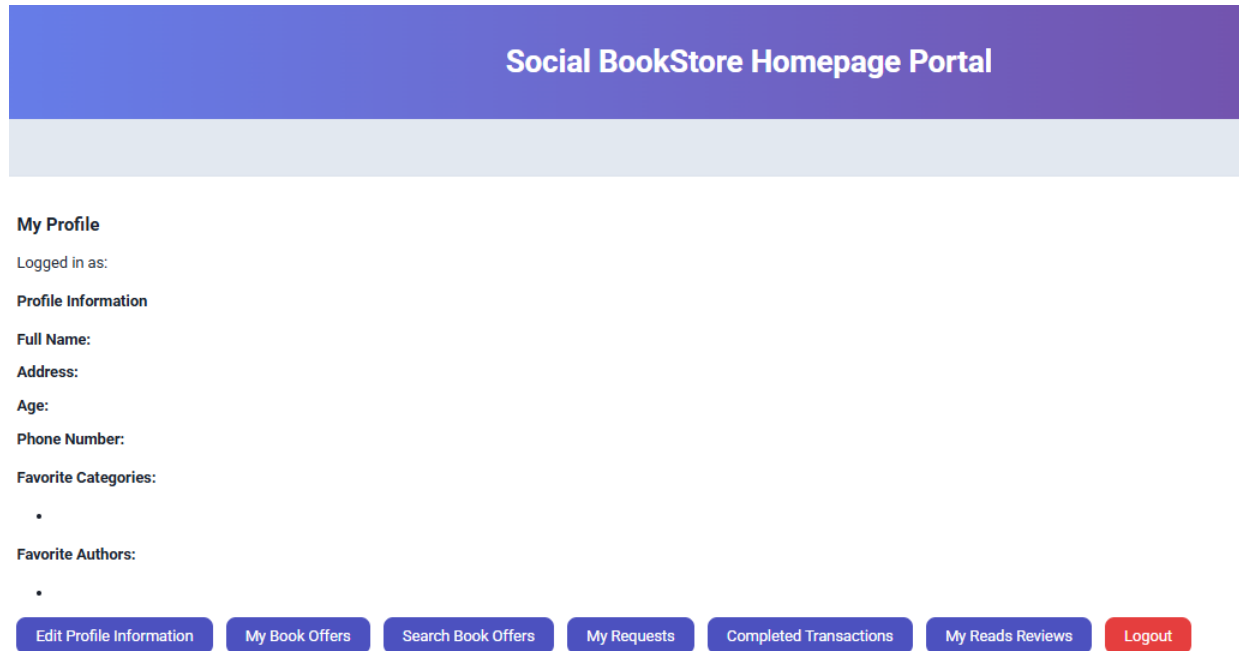
The registration form consists of the following elements:

- A text input field labeled "User Name".
- A text input field labeled "Email".
- A text input field labeled "Password".
- A dropdown menu labeled "Select Role:" with "Simple User" selected.
- Two buttons: a teal "Register" button and a blue "Login" button.

Εικόνα 2: Register mock-up screen

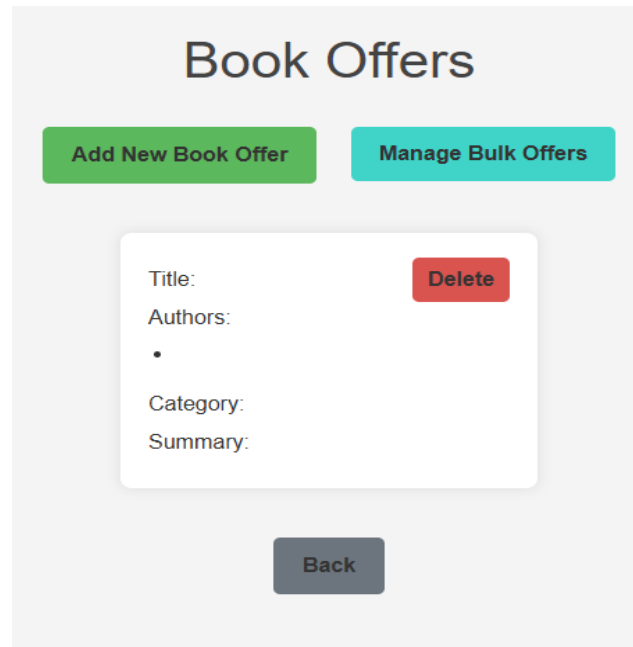
- Στην εικόνα 3, παρουσιάζουμε το mock-up screen που θα αντιστοιχεί στο προφίλ του κάθε συνδεδεμένου χρήστη στην εφαρμογή. Συγκεκριμένα θα εμφανίζονται οι πληροφορίες του κάθε χρήστη, μαζί με την ιδιότητά του (Simple Reader, Collector, Library) στο σημείο που εμφανίζεται το μήνυμα “Logged in as:”. Στην συνέχεια στο κάτω μέρος της σελίδας του προφίλ θα υπάρχουν τα κουμπιά:
 - “Edit Profile Information”, που θα ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα συμπλήρωσης/ενημέρωσης των στοιχείων του (δες εικόνα 6).
 - “My Book Offers”, που ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα που θα υπάρχουν όλα τα διαθέσιμα προσφερόμενα βιβλία που έχει ανεβάσει ο συνδεδεμένος χρήστης (δες εικόνα 4).
 - “Search Book Offers”, που ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα όπου εκεί θα υπάρχει μια φόρμα συμπλήρωσης για να αναζητήσει ο χρήστης κάποιο συγκεκριμένο βιβλίο.
 - “My Requests”, που θα ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα όπου θα μπορεί να παρακολουθεί τις αιτήσεις για βιβλία από άλλους χρήστες και θα αποφασίζει σε ποιον θα δώσει το βιβλίο (δες εικόνα 7).
 - “Completed Transactions”, που θα ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα που θα υπάρχει η δυνατότητα αξιολόγησης κάποιου άλλου χρήστη με τον οποίο έχει κάνει κάποια συναλλαγή (δες εικόνα 12).

- “My Reads Reviews”, που θα ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια σελίδα που θα υπάρχει δυνατότητα αξιολόγησης κάποιου βιβλίου που έχει ανεβάσει ή αποκτήσει μέσω της πλατφόρμας (δες εικόνα 14).
- “Logout”, που θα αποσυνδέει τον χρήστη από την εφαρμογή.



Εικόνα 3: User Profile

- Στο mock-up screen της εικόνας 4, παρουσιάζουμε το πως θα φαίνονται τα βιβλία που θα προσφέρει ο χρήστης. Το κουμπί “Add New Book Offer” θα ανακατευθύνει τον χρήστη σε μια φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων του βιβλίου που θέλει να προσθέσει στην εφαρμογή (δες εικόνα 4), ενώ το κουμπί “Manage Bulk Offers” θα ανακατευθύνει τον χρήστη, (για βιβλιοθήκη μόνο), στη σελίδα με τις μαζικές προσφορές (δες εικόνα 10).

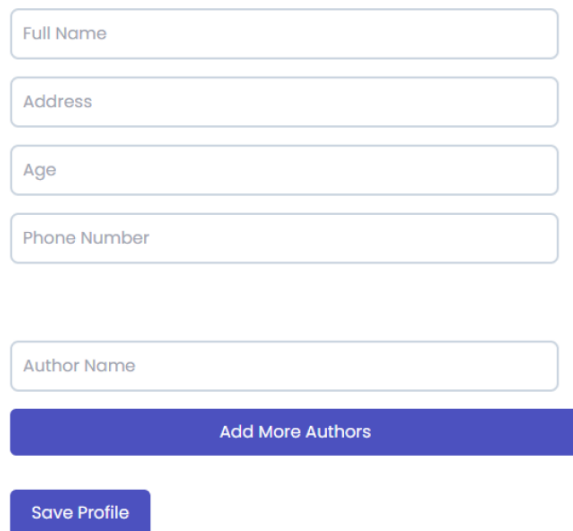


Εικόνα 4: Book Offers

- Στην εικόνα 5, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στην φόρμα συμπλήρωσης για την προσθήκη ενός καινούργιου βιβλίου στην εφαρμογή. Μόλις ο χρήστης συμπληρώσει τα απαιτούμενα πεδία θα πατήσει το κουμπί “Submit Offer” και το βιβλίο θα προστεθεί στην εφαρμογή.

Εικόνα 5: New Book Offer

- Στο mock-up screen της εικόνας 6, παρουσιάζουμε τη φόρμα συμπλήρωσης για ενημέρωση του προφίλ του χρήστη. Με το κουμπί “Add More Authors” ο χρήστης προσθέτει περισσότερους αγαπημένους συγγραφείς.

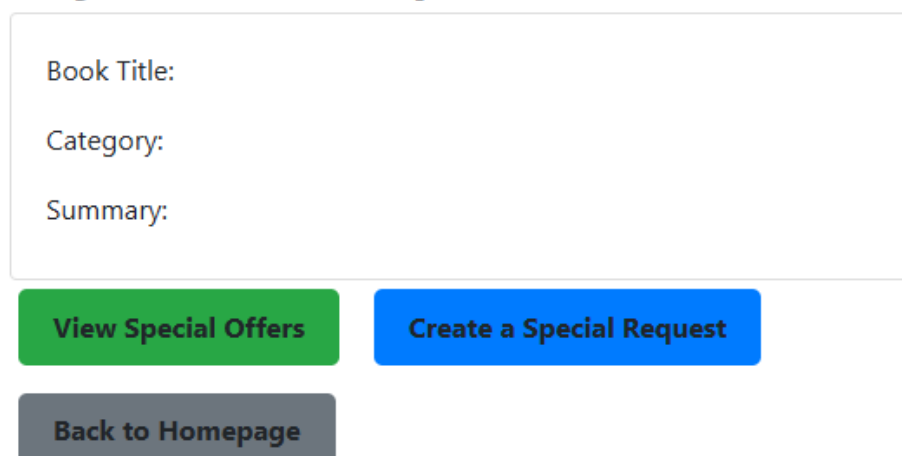


A form for editing a user profile. It consists of four input fields stacked vertically: 'Full Name', 'Address', 'Age', and 'Phone Number'. Below these is a single input field for 'Author Name'. Underneath the 'Author Name' field is a blue button labeled 'Add More Authors'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Save Profile'.

Εικόνα 6: Edit Profile

- Στην εικόνα 7, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στην λίστα με τα βιβλία που έχουν δεχθεί κάποιο αίτημα από χρήστες και με το πάτημα του βιβλίου που θέλει ο χρήστης τον ανακατευθύνει στην λίστα με τους χρήστες που το αιτήθηκαν (Δες εικόνα 7β). Υπάρχει και η επιλογή για την εμφάνιση Ειδικών Αιτημάτων Βιβλίων “View Special Offers” που έχει κάνει κάποιος συλλέκτης και είναι πιθανό να τα έχει ο χρήστης σε περίπτωση που το έχει κρίνει το σύστημα (Δες εικόνα 7γ). Τέλος αν ο χρήστης είναι συλλέκτης μπορεί να αιτηθεί ένα σπάνιο βιβλίο που μπορεί να αναζητά “Create o Special Request” (βλέπε εικόνα 7δ).

My Book Requests



A form titled 'My Book Requests'. It contains three input fields: 'Book Title:', 'Category:', and 'Summary:'. Below the form are three buttons: a green button labeled 'View Special Offers', a blue button labeled 'Create a Special Request', and a grey button labeled 'Back to Homepage'.

Εικόνα 7 Λίστα με Βιβλία που έχουν δεχθεί κάποιο αίτημα

- Στην **εικόνα 7β** παρουσιάζουμε το mock-up screen, για αποδοχή/απόρριψη αιτήματος ενός προσφερόμενου βιβλίου από άλλο χρήστη. Το κουμπί “**Back to My Requests**” ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα με τα αιτήματα βιβλίων που έχει δεχθεί (δες εικόνας 7), ενώ το κουμπί “**Back to Homepage**” επιστρέφει τον χρήστη στο προφίλ του (δες εικόνα 3).

Users Requesting Your Book Offer

Address:

Age:

Phone:

Accept Request

Decline Request

Back to My Requests

Back to Homepage

Εικόνα 7β: Requested Book from Users

- Στην **εικόνα 7γ**, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στο χρήστη ώστε να δει πιθανά αιτήματα που έχει λάβει από το σύστημα για κάποιο συλλεκτικό βιβλίο που έχει αιτηθεί κάποιος συλλέκτης με την κατάσταση που το αιτείται και κάποια επιπρόσθετη σημείωση και υπάρχει πιθανότητα να το έχει ο συγκεκριμένος χρήστης. Εκεί υπάρχει η δυνατότητα αποδοχής “**View Details**” για να δει επιπλέον χαρακτηριστικά του βιβλίου για να κρίνει αν το διαθέτει (Δες εικόνα 7ε).

View Special Offers

Book Title:

Edition/Year:

Requested By:

Preferred Condition:

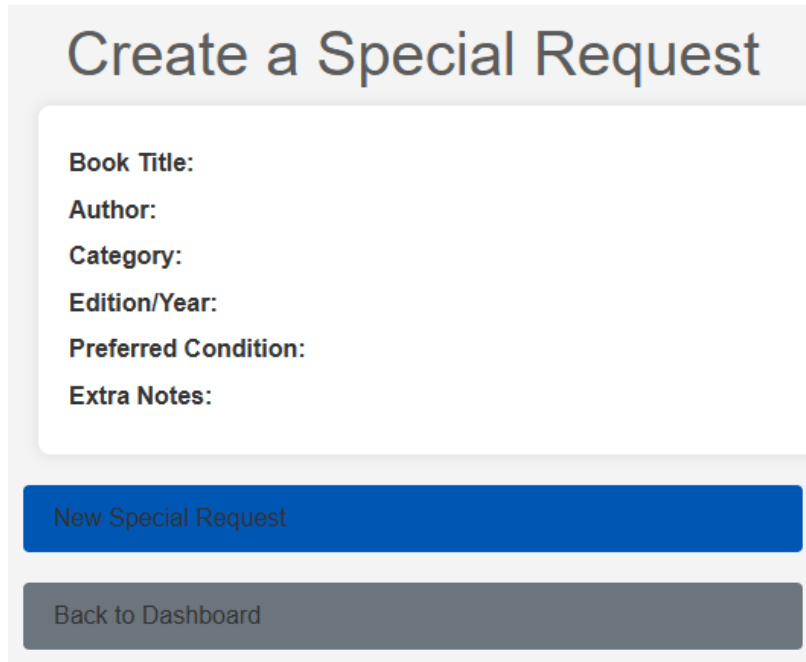
Extra Notes:

View Details

Back to My Requests

Εικόνα 7γ: Λίστα ειδικών αιτημάτων από Συλλέκτες

- Στην εικόνα 7δ, βλέπουμε το mock-up screen με την λίστα των υπάρχων αιτημάτων συλλεκτικών βιβλίων από τον Συλλέκτη και την δυνατότητα δημιουργίας νέου αιτήματος Συλλεκτικού βιβλίου “New Special Request” (δες εικόνα 7στ).



Create a Special Request

Book Title:

Author:

Category:

Edition/Year:

Preferred Condition:

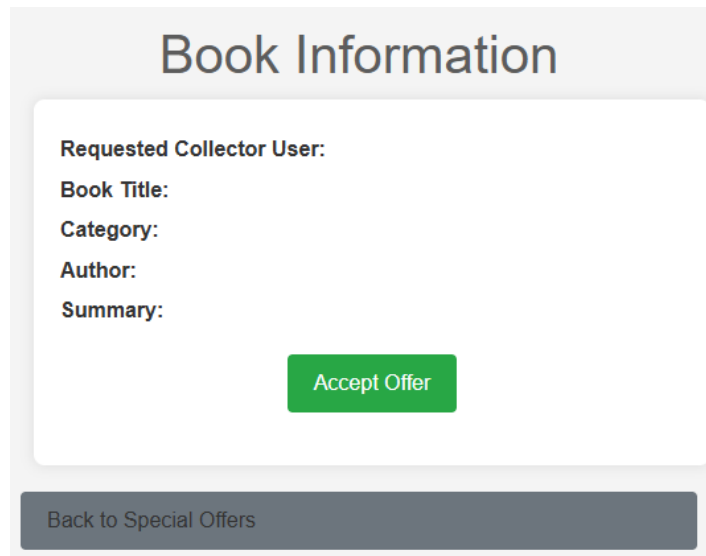
Extra Notes:

New Special Request

Back to Dashboard

Εικόνα 7δ: Λίστα του Συλλέκτη με υπάρχων αιτήματα από συλλεκτικά βιβλία

- Στην εικόνα 7ε βλέπουμε το Mock-up screen του χρήστη ώστε να δει επιπλέον στοιχεία για το βιβλίο που αιτείται ο Συλλέκτης με την δυνατότητα αποδοχής “Accept Offer” του αιτήματος σε περίπτωση που ο χρήστης το διαθέτει, για την ειδοποίηση του Συλλέκτη από το σύστημα. Τέλος το κουμπί “Back to Special Offers” ανακατευθύνει το χρήστη στη σελίδα με όλα τα ειδικά αιτήματα που έχει λάβει από συλλέκτες (δες εικόνα 7γ)



Book Information

Requested Collector User:

Book Title:

Category:

Author:

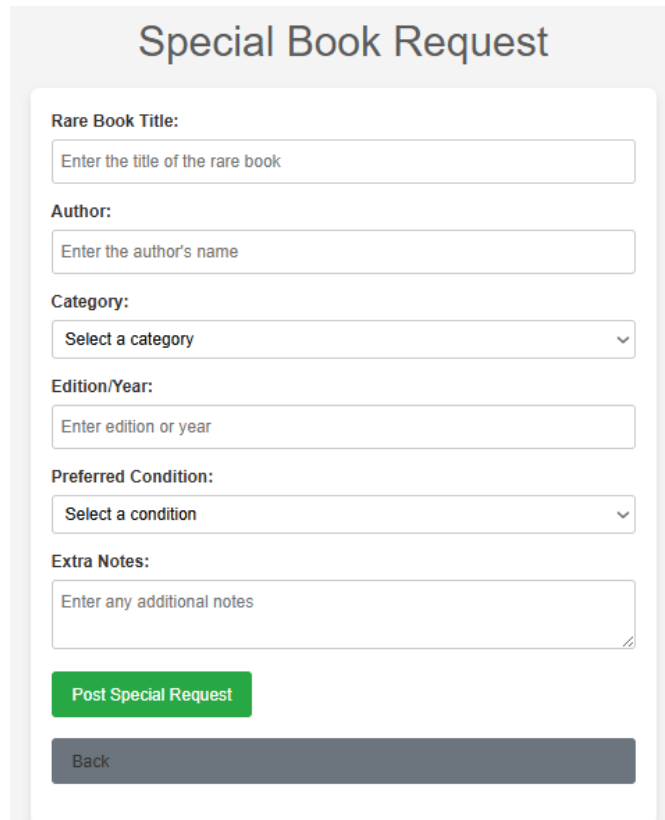
Summary:

Accept Offer

Back to Special Offers

Εικόνα 7ε: Πληροφορίες Συλλεκτικού βιβλίου κα πιθανή αποδοχή Προσφοράς

- Στην εικόνα 7στ, παρουσιάζουμε το mock-up screen, με την φόρμα δημιουργίας νέου αιτήματος για κάποιο συλλεκτικό βιβλίο, από το χρήστη που διαθέτει την ιδιότητα του Συλλέκτη, με όλα τα απαραίτητα πεδία για να είναι κατανοητό από τους χρήστες που θα λάβουν το αίτημα από το σύστημα σε πιο βιβλίο αναφέρετε συγκεκριμένα.



Εικόνα 7στ: Φόρμα Συμπλήρωσης στοιχείων Συλλεκτικού Βιβλίου

- Στην εικόνα 8, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στη φόρμα συμπλήρωσης για την αναζήτηση ενός προσφερόμενου βιβλίου στην εφαρμογή. Ο χρήστης θα μπορεί να πληκτρολογεί τον τίτλο του βιβλίου και τους συγγραφείς "Search" θα εμφανίζεται παράθυρο που θα περιέχει το βιβλίο που αναζήτησε ο χρήστης (δες εικόνα 9). Υπάρχει επίσης η δυνατότητα για αναζήτηση με συγκεκριμένη στρατηγική με βάση τις αγαπημένες του κατηγορίες ή/και τους αγαπημένους του συγγραφείς "Search Recommended Books" (Δες εικόνα 8α).

Search for Books

Book title

Authors (comma-separated Names):

Enter Author names

☐ Exact Search

Search Search Recommended Books

Back

Εικόνα 8: Search Books

- Στην εικόνα 8α, φαίνεται το mock-up screen , για την αναζήτηση προτεινόμενων βιβλίων από το σύστημα, για να διευκολύνει το χρήστη στην εύρεση κάποιου βιβλίου που είναι εξατομικευμένο με βάση τους αγαπημένους τους καλλιτέχνες ή/και κατηγορίες. Ο χρήστης αφού επιλέξει στρατηγική αναζήτησης πατάει “search” για την εμφάνιση αποτελεσμάτων (δες εικόνα 9).

Search Recommended Books

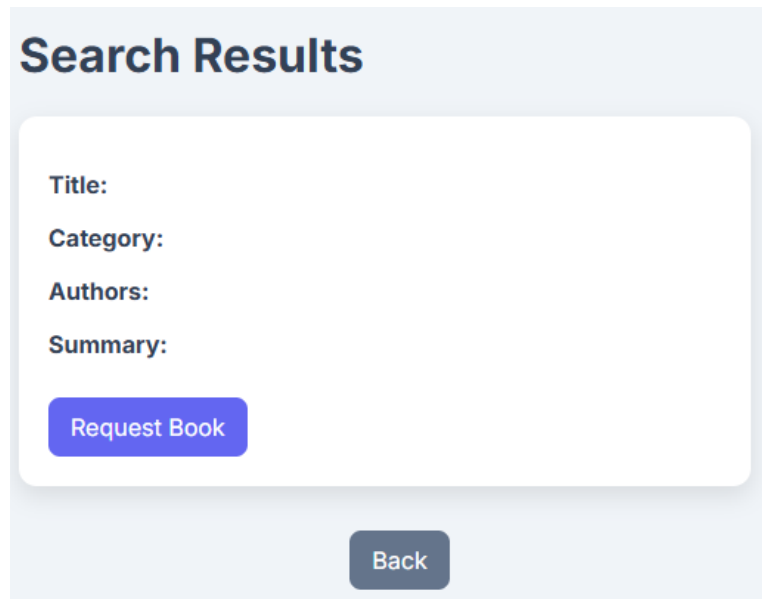
Select Recommendation Type:

Category-based

Search

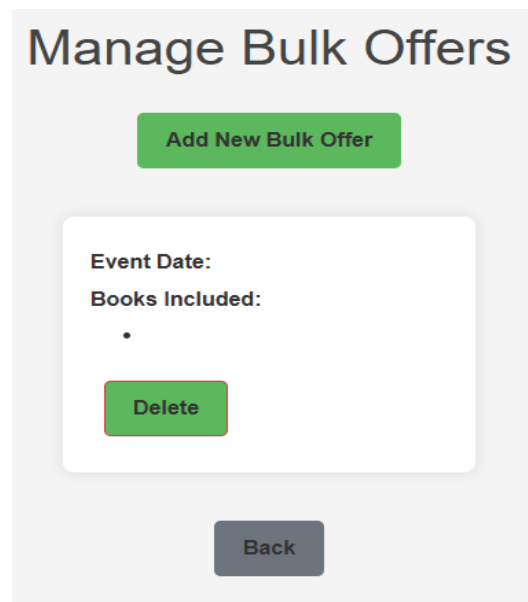
Εικόνα 8α: Search Books with Recommendation Strategy by System

- Στην εικόνα 9 βλέπουμε τον mock-up screen με τον τρόπο εμφάνισης των αποτελεσμάτων αναζήτησης βιβλίων που έκανε ο χρήστης.



Εικόνα 9 Αποτελέσματα αναζήτησης βιβλίων

- Στην εικόνα 10 παρουσιάζουμε το mock-up screen, που είναι όμοια με την απλή προσφορά βιβλίων, με την προβολή της λίστας μαζικών προσφορών που έχουν δημιουργηθεί από την βιβλιοθήκη με την δυνατότητα διαγραφής κάποιας προσφοράς αλλά και με την δυνατότητα προσθήκης νέας μαζικής προσφοράς “Add New Bulk Offer” (δες εικόνα 11).



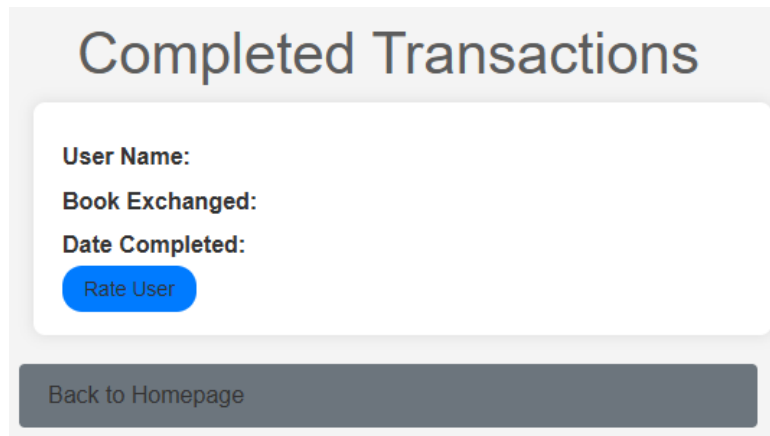
Εικόνα10 Λίστα με Μαζικές Προσφορές

- Στην εικόνα 11 παρουσιάζουμε το mock-up screen, που είναι η φόρμα συμπλήρωσης μαζικής προσφοράς, όπου είναι υποχρεωτικό να υπάρχουν τουλάχιστον 2 βιβλία με την δυνατότητα προσθήκης έξτρα βιβλίων αλλά κι την επιλογή αφαίρεσης. Το πεδίο “event date” προσδιορίζει πότε θέλει να αναρτηθεί η προσφορά στους χρήστες αλλά κι για να γνωρίζει το σύστημα πόση περίοδος έχει περάσει από την ανάρτηση της για να κινηθεί είτε με επιπλέον ειδοποιήσεις προς όλους τους χρήστες είτε με την διαγραφή της, με βάση τα χρονικά διαστήματα που έχουν περάσει από την μέρα ανάρτησή της.

The image shows a web form titled "Add New Bulk Offer". At the top, there is a label "Event Date:" followed by a date input field with a placeholder "ηη/μμ/εεεε" and a calendar icon. Below this, there are two identical sections for adding books. Each section is titled "Book 1" and "Book 2" respectively, with a red "x" icon in the top right corner. Each section contains three input fields: "Title", "Author", and "Summary". The "Summary" field has a small icon in the bottom right corner. Below the "Book 2" section, there is a green button labeled "Add Another Book". At the bottom of the form, there are two buttons: a green "Publish Offers" button and a grey "Back" button.

Εικόνα 11 Φόρμα συμπλήρωσης Μαζικής Προσφοράς

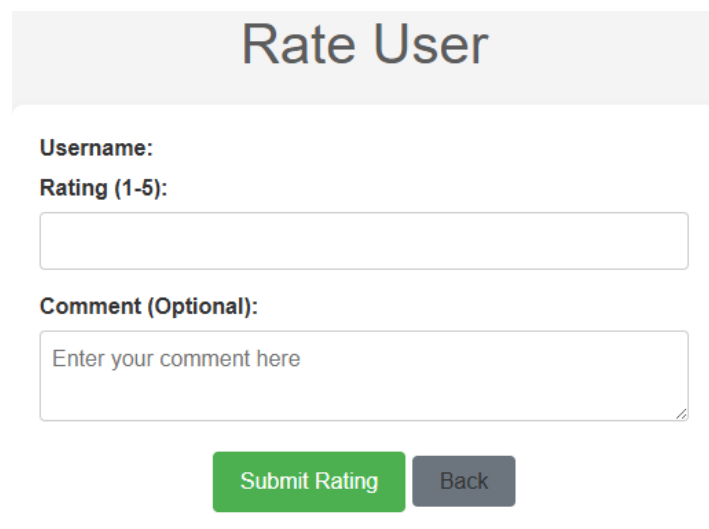
- Στην εικόνα 12 παρουσιάζουμε το mock-up screen που είναι η λίστα πληροφοριών με τις συναλλαγές βιβλίων που έχει πραγματοποιήσει ο χρήστης με άλλους χρήστες στην πλατφόρμα και μπορεί να επιλέξει κάποιον από αυτούς για να τους βαθμολογήσει με την επιλογή “Rate User” (δες εικόνα 13).



The mock-up screen titled "Completed Transactions" features a light gray header. Below it, a white box contains the following labels: "User Name:", "Book Exchanged:", and "Date Completed:". A blue button labeled "Rate User" is positioned below these labels. At the bottom of the screen, a dark gray button labeled "Back to Homepage" is visible.

Εικόνα 12 Ολοκληρωμένες Συναλλαγές Βιβλίων

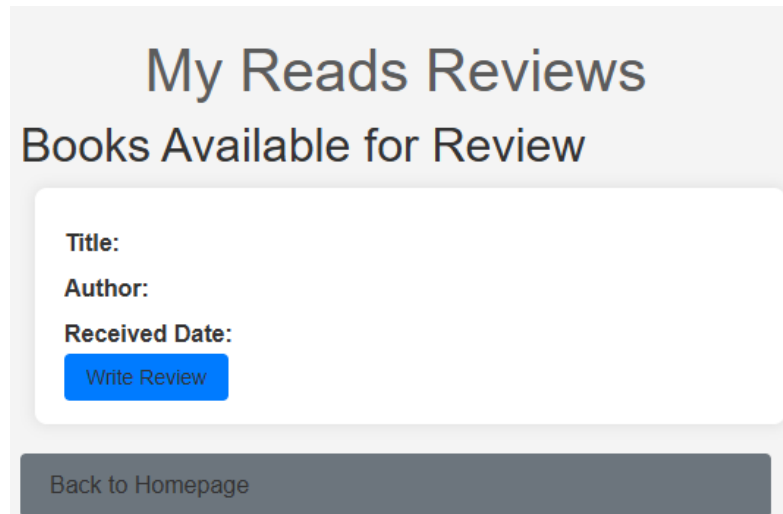
- Στην εικόνα 13 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αποτελεί τη φόρμα συμπλήρωσης της αξιολόγησης του χρήστη με 5 αστέρια και με την επιλογή για ένα σχόλιο (προαιρετικά) για να αιτιολογήσει την αξιολόγηση του προς τον χρήστη. Υπάρχει και η δυνατότητα επιστροφής “Back” στην σελίδα “Completed Transactions” (δες εικόνα 12).



The mock-up screen titled "Rate User" has a light gray header. Below it, a white box contains the following labels: "Username:", "Rating (1-5):", and "Comment (Optional):". The "Rating (1-5):" label is followed by a text input field. The "Comment (Optional):" label is followed by a larger text input field with the placeholder text "Enter your comment here". Below the input fields, there are two buttons: a green button labeled "Submit Rating" and a dark gray button labeled "Back".

Εικόνα 13 Φόρμα Αξιολόγησης Χρήστη

- Στην εικόνα 14 παρουσιάζουμε το mock-up screen , που φαίνεται η λίστα με όλα τα βιβλία που είναι προς κριτική από τον χρήστη όπου με ένα πάτημα “Write Review” τον οδηγεί στην φόρμα συμπλήρωσης της κριτικής του βιβλίου (Δες εικόνα 15).



My Reads Reviews

Books Available for Review

Title:

Author:

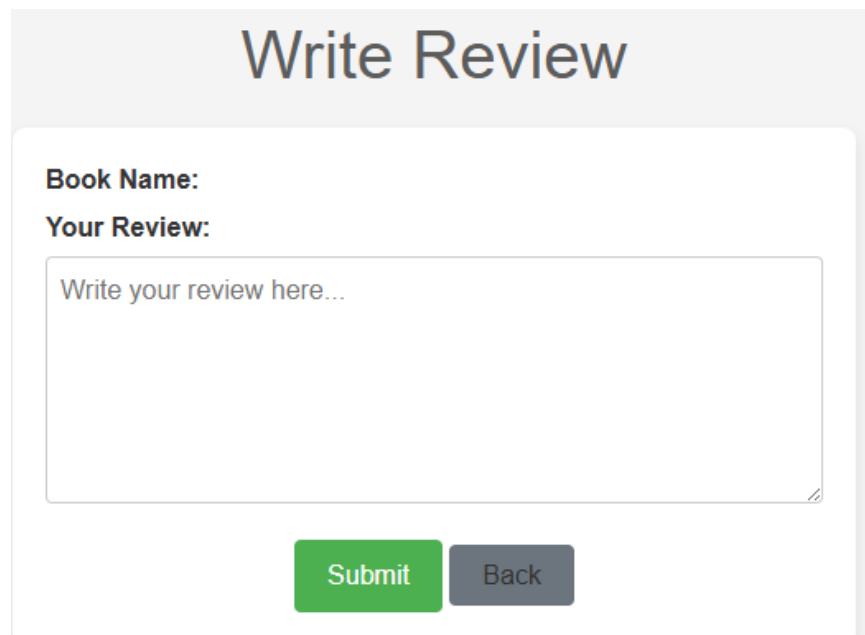
Received Date:

[Write Review](#)

[Back to Homepage](#)

Εικόνα 14 Βιβλία για κριτική

- Στην εικόνα 15 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αποτελεί τη φόρμα συμπλήρωσης της κριτικής βιβλίου με την επιλογή να επιστρέψει πίσω “Back” , για επιστροφή στην λίστα διαθέσιμων βιβλίων προς κριτική (Δες εικόνα 14), σε περίπτωση που ο χρήστης δεν προτίθεται να το κριτικάρει.



Write Review

Book Name:

Your Review:

Write your review here...

[Submit](#) [Back](#)

Εικόνα 15 Φόρμα Κριτικής Βιβλίου

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Το παρών τεχνικό κείμενο έγινε με την χρήση του Microsoft Word. Το logo της εφαρμογής δημιουργήθηκε μέσω του [looka](#). Τα mock-up screens υλοποιήθηκαν με τη χρήση του εργαλείου [figma](#).