

Project-description-v0.2



Όνομα Έργου: Rebook

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v0.2

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.

Περιγραφή Αλλαγών

- **Σύνδεση μέσω κοινωνικών δικτύων:**

- Προστέθηκαν δύο κουμπιά στη σελίδα “Login” για σύνδεση μέσω **Facebook** και **Google**.

- **Επέκταση λειτουργιών προφίλ χρήστη:**

- Προστέθηκαν τα κουμπιά “**Completed Transactions**” (συναλλαγές και αξιολόγηση χρηστών) και “**My Reads Reviews**” (κριτικές σε βιβλία) στην κεντρική σελίδα προφίλ του χρήστη.

- **Προσφορά βιβλίων από βιβλιοθήκες:**

- Προστέθηκε το κουμπί “**Manage Bulk Offers**” στην προβολή προσφορών βιβλίων, αποκλειστικά για βιβλιοθήκες.
- Προστέθηκαν οι εικόνες 10 & 11 για τις **μαζικές προσφορές βιβλίων**:
 - ο Εικόνα 10: προβολή, διαγραφή, προσθήκη μαζικών προσφορών.
 - ο Εικόνα 11: φόρμα δημιουργίας προσφοράς με πολλαπλά βιβλία και πεδίο “event date”.

- **Νέες λειτουργίες στις αιτήσεις βιβλίων (εικόνα 7):**

- Προστέθηκε το κουμπί “**View Special Offers**” για προβολή αιτήσεων σχετικών με συλλεκτικά βιβλία.

- **Αναζήτηση βιβλίου (εικόνα 8):**

- Στην αναζήτηση προστέθηκε αναφορά στο αποτέλεσμα (εικόνα 9), που εμφανίζει τα βιβλία με βάση τα στοιχεία που πληκτρολόγησε ο χρήστης.

- **Αξιολόγηση χρηστών (εικόνες 12 & 13):**

- Νέα σελίδα (εικόνα 12) με λίστα συναλλαγών και δυνατότητα αξιολόγησης άλλου χρήστη μέσω “**Rate User**”.
- Νέα φόρμα αξιολόγησης (εικόνα 13) με 5 αστέρια και προαιρετικό σχόλιο.

- **Αξιολόγηση βιβλίων (εικόνες 14 & 15):**

- Νέα προβολή (εικόνα 14) με λίστα διαθέσιμων βιβλίων προς κριτική.
- Νέα φόρμα συγγραφής κριτικής (εικόνα 15) με δυνατότητα επιστροφής.

Όλες οι αλλαγές φαίνονται κι με κόκκινο χρώμα στο βασικό κείμενο.

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.

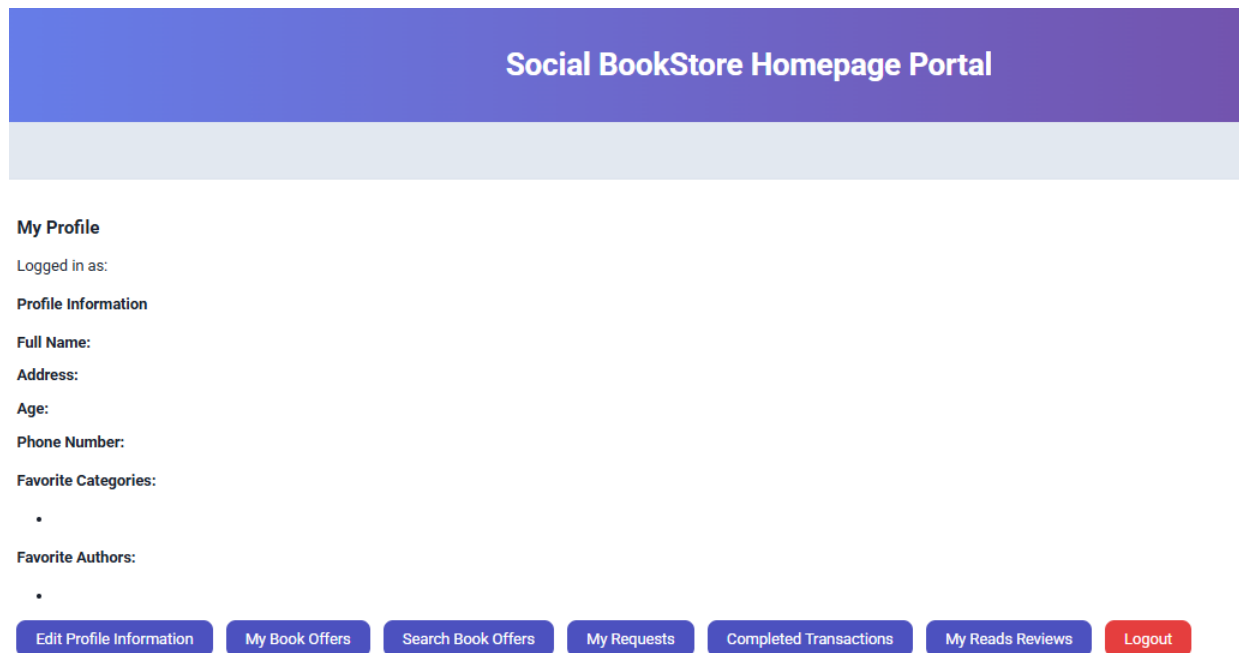
Registration



The registration form consists of four input fields stacked vertically: 'User Name', 'Email', 'Password', and a 'Select Role' dropdown menu. The 'Select Role' dropdown is currently set to 'Simple User'. Below the input fields are two buttons: a teal 'Register' button and a blue 'Login' button.

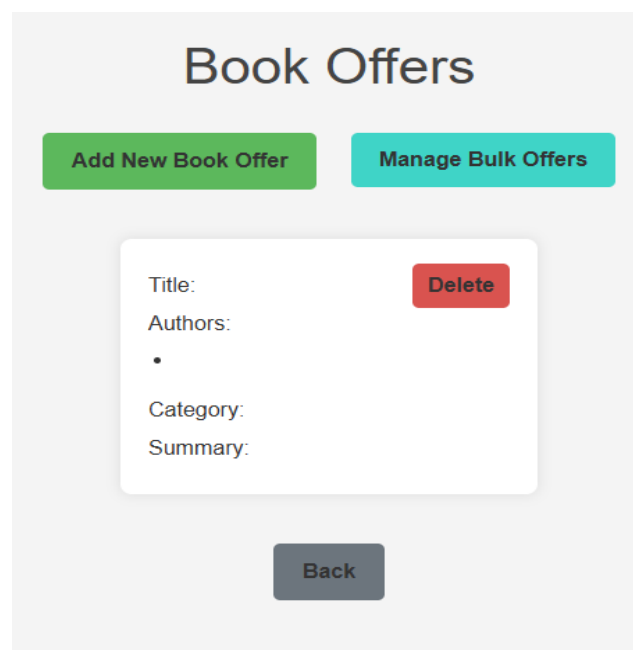
Εικόνα 2: Register mock-up screen

- 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.



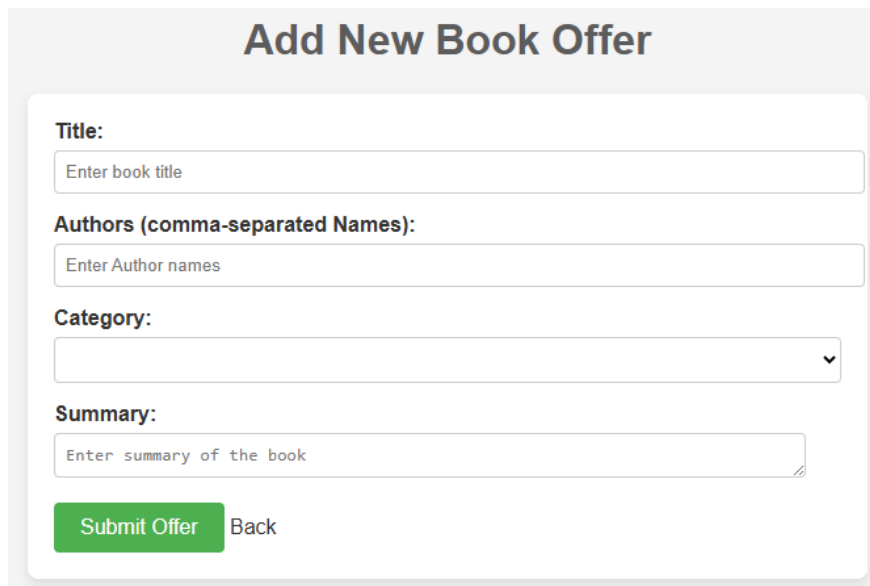
Εικόνα 3: User Profile

- 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 5), ενώ το κουμπί "Manage Bulk Offers" θα ανακατευθύνει τον χρήστη, (για βιβλιοθήκη μόνο), στη σελίδα με τις μαζικές προσφορές (δες εικόνα 10).



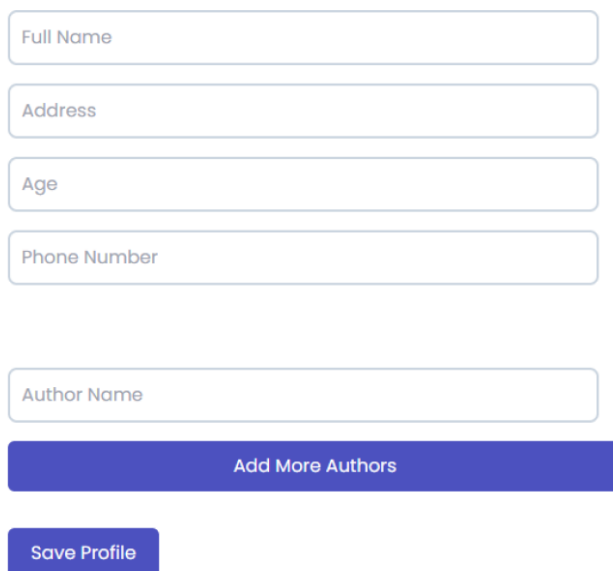
Εικόνα 4: Book Offers

- 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

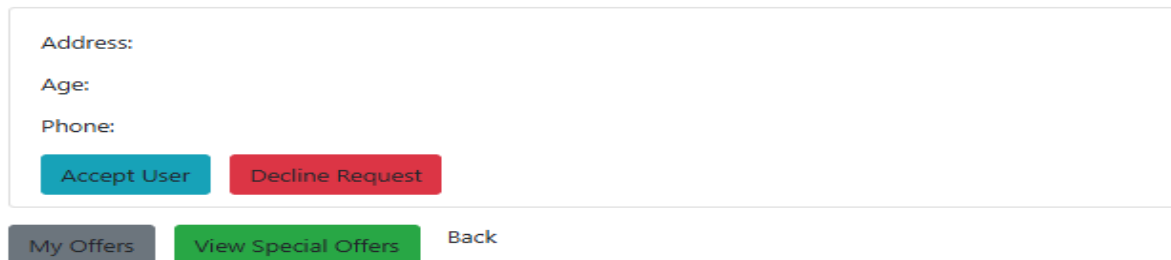
- Στο mock-up screen της εικόνας 6, παρουσιάζουμε τη φόρμα συμπλήρωσης για ενημέρωση του προφίλ του χρήστη. Με το κουμπί “Add More Authors” ο χρήστης προσθέτει περισσότερους αγαπημένους συγγραφείς.



Εικόνα 6: Edit Profile

- Στην εικόνα 7, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στην αποδοχή/απόρριψη αιτήματος ενός προσφερόμενου βιβλίου από άλλο χρήστη. Το κουμπί “My Offers” ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα με τα προσφερόμενα βιβλία που διαθέτει ο χρήστης (δες εικόνας 4), ενώ το κουμπί “Back” επιστρέφει τον χρήστη στο προφίλ του (δες εικόνα 3). Το κουμπί “View Special Offers” ανακατευθύνει τον χρήστη στο να δει πιθανά αιτήματα που έχει λάβει από το σύστημα για κάποιο συλλεκτικό βιβλίο που έχει αιτηθεί κάποιος συλλέκτης και υπάρχει πιθανότητα να το έχει ο συγκεκριμένος χρήστης.

Users Requesting Your Book Offers



Address:

Age:

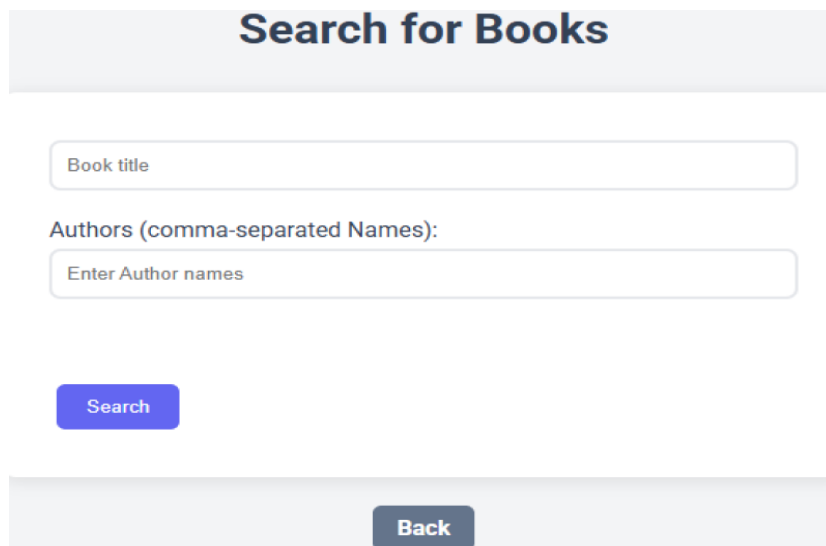
Phone:

Accept User Decline Request

My Offers View Special Offers Back

Εικόνα 7: Requested Book from Users

- 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).



Search for Books

Book title

Authors (comma-separated Names):

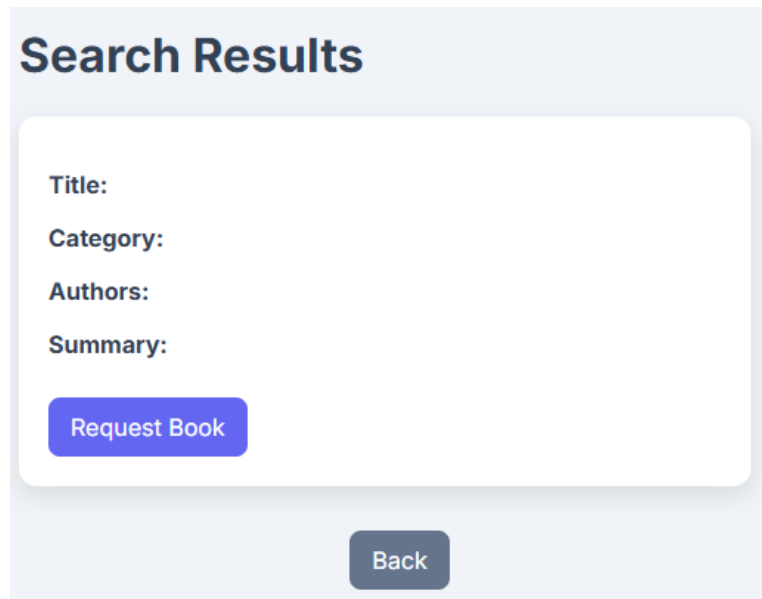
Enter Author names

Search

Back

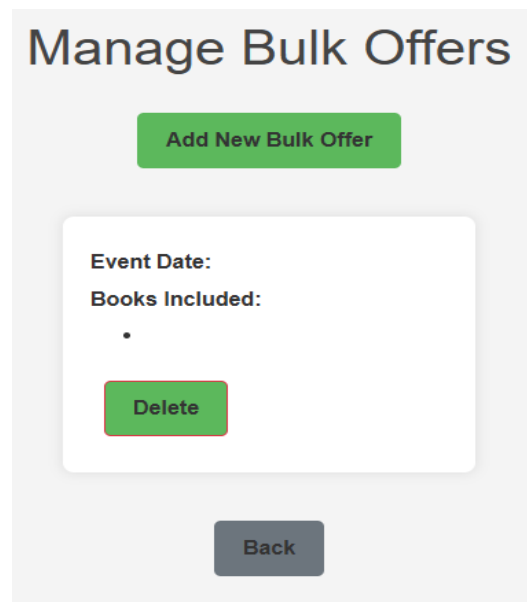
Εικόνα 8: Search Books

- 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 “Delete” κάποιας προσφοράς αλλά και με την δυνατότητα προσθήκης νέας μαζικής προσφοράς “Add New Bulk Offer” (δες εικόνα 11).



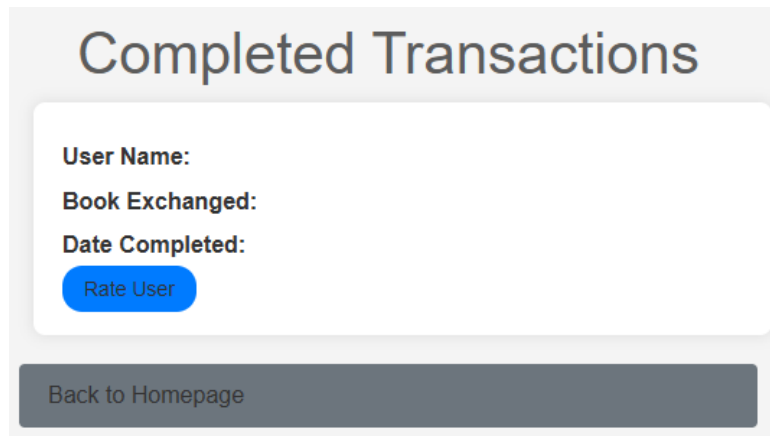
Εικόνα 10 Λίστα με Μαζικές Προσφορές

- 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 section for "Event Date:" with a text input field containing the placeholder "ηη/μμ/εεεε" and a calendar icon. Below this, there are two identical sections for adding books, labeled "Book 1" and "Book 2". Each section contains three input fields: "Title", "Author", and "Summary". A red "x" icon is visible in the top right corner of each book section. 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

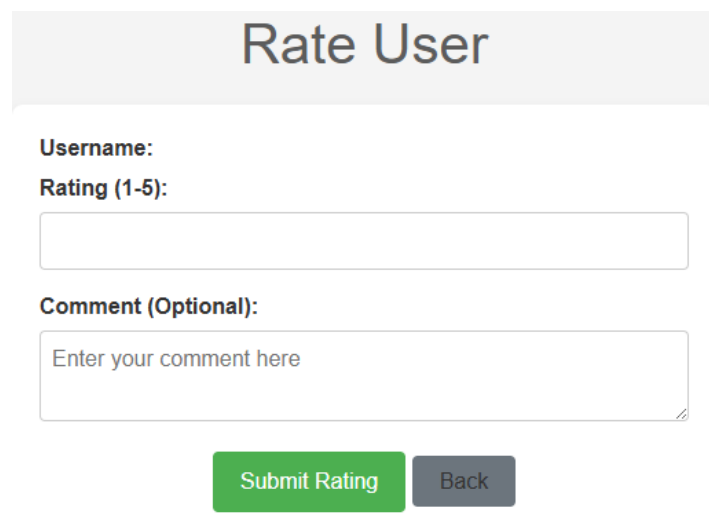
- Στην εικόνα 12 παρουσιάζουμε το mock-up screen που είναι η λίστα πληροφοριών με τις συναλλαγές βιβλίων που έχει πραγματοποιήσει ο χρήστης με άλλους χρήστες στην πλατφόρμα και μπορεί να επιλέξει κάποιον από αυτούς για να τους βαθμολογήσει με την επιλογή “Rate User” (δες εικόνα 13).



The mock-up screen is titled "Completed Transactions" in a large, bold, dark font. Below the title is a white rectangular box containing the following text: "User Name:", "Book Exchanged:", and "Date Completed:". Below this text is a blue button with the text "Rate User" in white. At the bottom of the screen is a dark gray button with the text "Back to Homepage" in white.

Εικόνα 12 Ολοκληρωμένες Συναλλαγές Βιβλίων

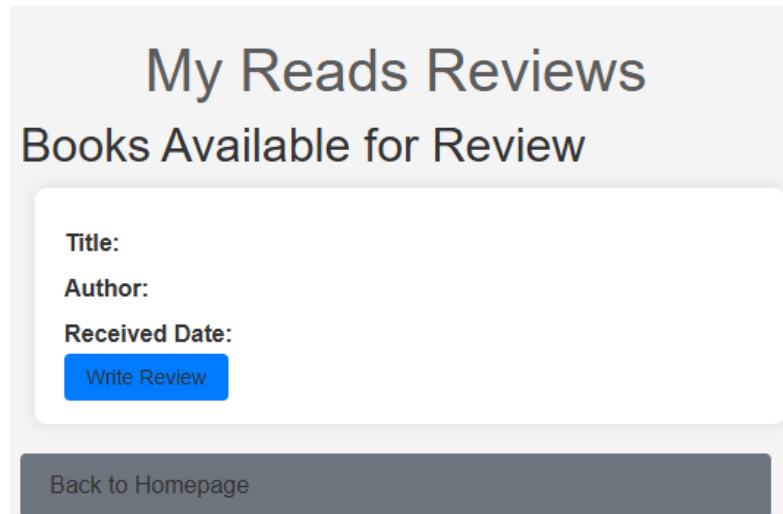
- Στην εικόνα 13 παρουσιάζουμε το mock-up screen που αποτελεί τη φόρμα συμπλήρωσης της αξιολόγησης του χρήστη με 5 αστέρια και με την επιλογή για ένα σχόλιο (προαιρετικά) για να αιτιολογήσει την αξιολόγηση του προς τον χρήστη. Υπάρχει και η δυνατότητα επιστροφής “Back” στην σελίδα “Completed Transactions”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



The mock-up screen is titled "Rate User" in a large, bold, dark font. Below the title is a white rectangular box containing the following text: "Username:", "Rating (1-5):", and "Comment (Optional):". Below the "Rating (1-5):" text is a text input field. Below the "Comment (Optional):" text is a text input field with the placeholder text "Enter your comment here". At the bottom of the screen are two buttons: a green button with the text "Submit Rating" and a dark gray button with the text "Back".

Εικόνα 13 Φόρμα Αξιολόγησης Χρήστη

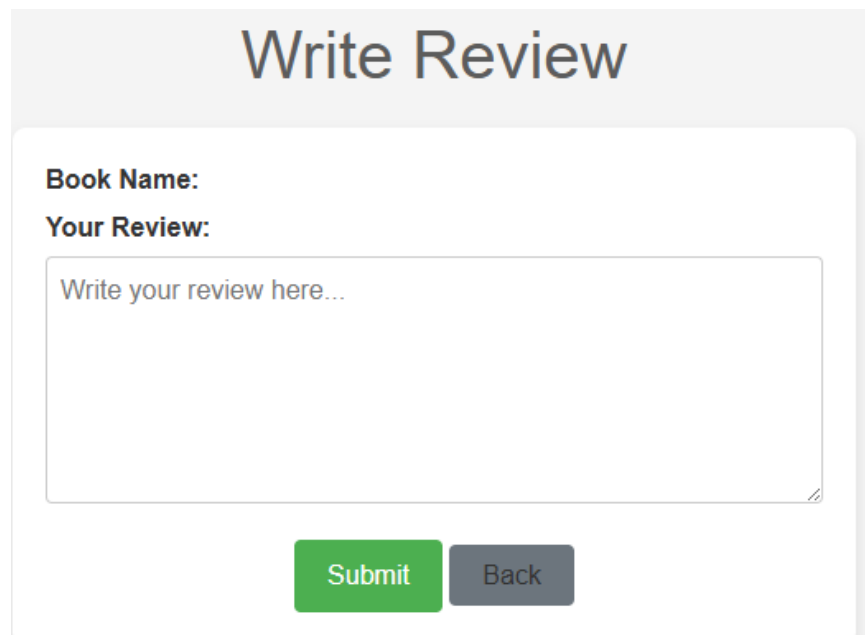
- Στην εικόνα 14 παρουσιάζουμε το mock-up screen , που φαίνεται η λίστα με όλα τα βιβλία που είναι προς κριτική από τον χρήστη όπου με ένα πάτημα “Write Review” τον οδηγεί στην φόρμα συμπλήρωσης της κριτικής του βιβλίου (Δες εικόνα 15).



The mock-up screen is titled "My Reads Reviews" and "Books Available for Review". It features a form with three input fields: "Title:", "Author:", and "Received Date:". Below these fields is a blue button labeled "Write Review". At the bottom of the form is a grey button labeled "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.



The mock-up screen is titled "Write Review". It features a form with two input fields: "Book Name:" and "Your Review:". Below the "Your Review:" field is a large text area with the placeholder text "Write your review here...". At the bottom of the form are two buttons: a green button labeled "Submit" and a grey button labeled "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.