

# Project-description-v0.1



Όνομα Έργου: Rebook

Κωδικός: Project-description

Έκδοση: v0.1

## 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.

# 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

## Sign In



Username:

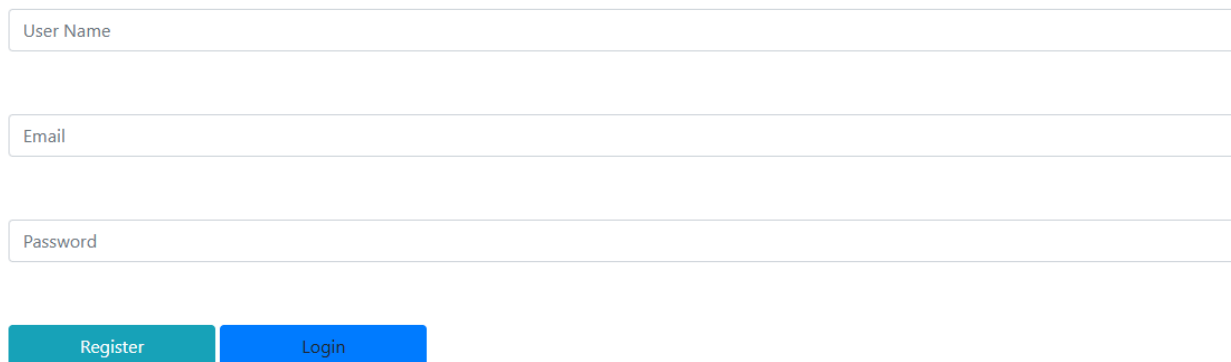
Email:

Password:

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 ) 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



User Name

Email

Password

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).
  - “Logout”, που θα αποσυνδέει τον χρήστη από την εφαρμογή.

### My Profile

Logged in as:

#### Profile Information

Full Name:

Address:

Age:

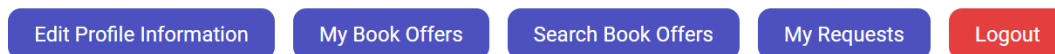
Phone Number:

Favorite Categories:

•

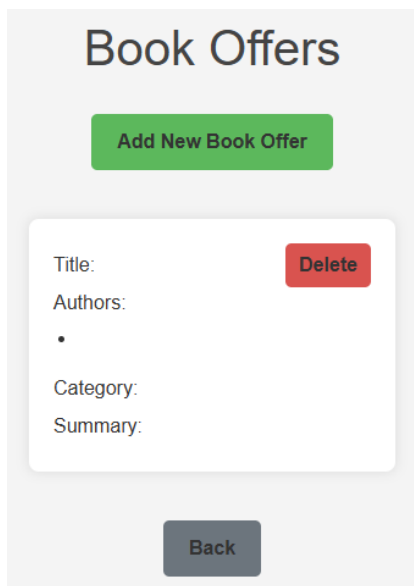
Favorite Authors:

•



Εικόνα 3: User Profile

- Στο mock-up screen της εικόνας 4, παρουσιάζουμε το πως θα φαίνονται τα βιβλία που θα προσφέρει ο χρήστης. Ακόμα, 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).



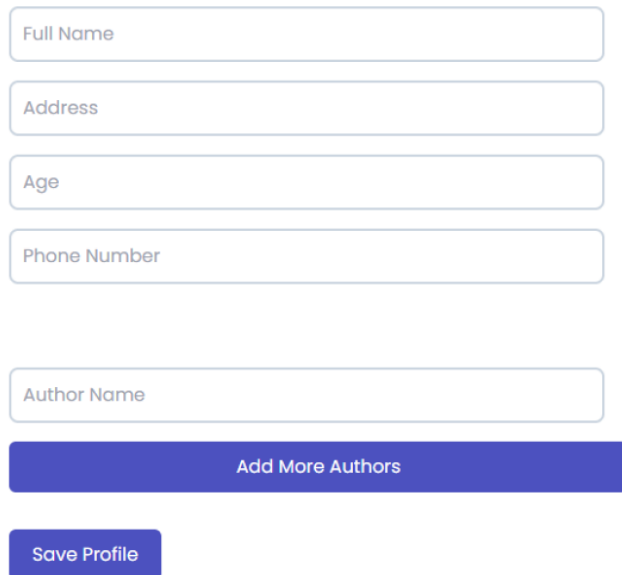
Εικόνα 4: Book Offers

- 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.

A mock-up screen titled "Add New Book Offer". It contains a form with the following fields: "Title:" with a text input field containing the placeholder "Enter book title"; "Authors (comma-separated Names):" with a text input field containing the placeholder "Enter Author names"; "Category:" with a dropdown menu; and "Summary:" with a text input field containing the placeholder "Enter summary of the book". At the bottom of the form, there is a green button labeled "Submit Offer" and a grey button labeled "Back".

Εικόνα 5: New Book Offer

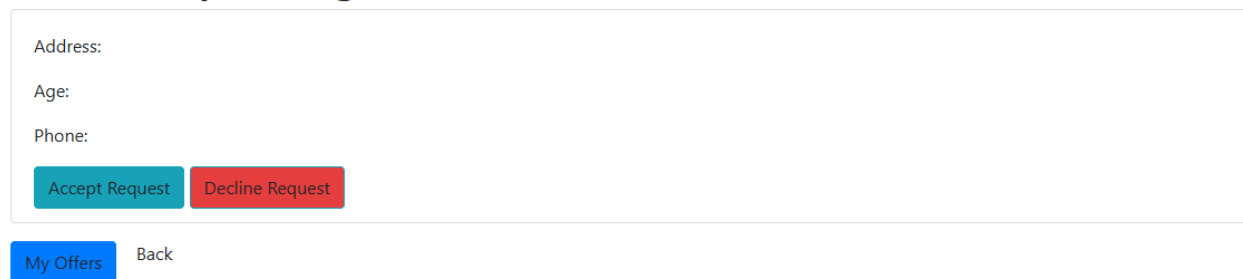
- Στο mock-up screen της εικόνας 6, παρουσιάζουμε τη φόρμα συμπλήρωσης για ενημέρωση του προφίλ του χρήστη. Με το κουμπί “Add More Authors” ο χρήστης προσθέτει περισσότερους αγαπημένους συγγραφείς.



Εικόνα 6: Edit Profile

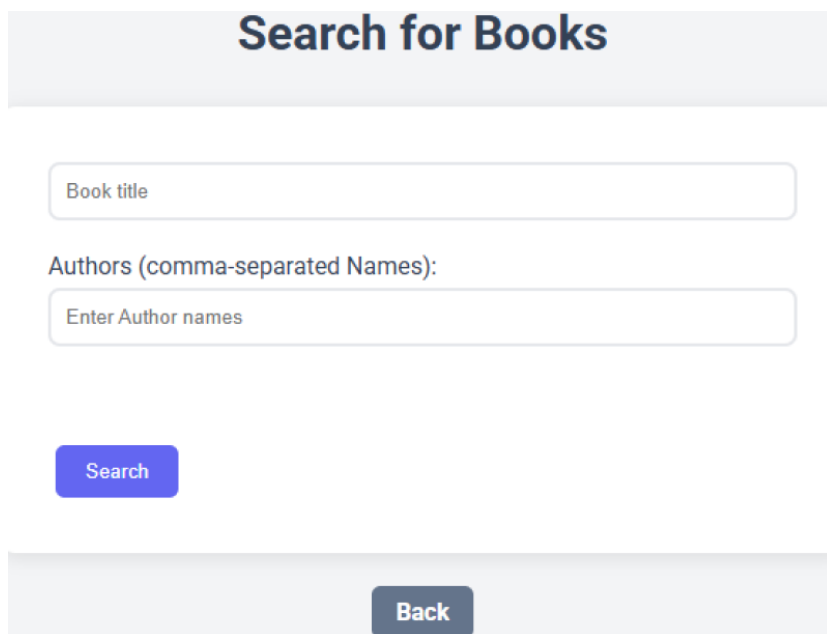
- Στην εικόνα 7, παρουσιάζουμε το mock-up screen που αντιστοιχεί στην αποδοχή/απόρριψη αιτήματος ενός προσφερόμενου βιβλίου από άλλο χρήστη. Το κουμπί “My Offers” ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα με τα προσφερόμενα βιβλία που διαθέτει ο χρήστης (δες εικόνας 4), ενώ το κουμπί “Back” επιστρέφει τον χρήστη στο προφίλ του (δες εικόνα 3).

## Users Requesting Your Book Offer



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 του συγγραφείς του και πατώντας “Search” θα εμφανίζεται παράθυρο που θα περιέχει το βιβλίο που αναζήτησε ο χρήστης.



**Search for Books**

Book title

Authors (comma-separated Names):

Enter Author names

Search

Back

Εικόνα 8: Search Books



## 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](#).