



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

## PROJECT DESCRIPTION v0.1

### Στοιχεία Μελών Ομάδας :

Καυκαλιάς Ιωάννης 1078718

[up1078718@upnet.gr](mailto:up1078718@upnet.gr)

Σάββα Αντρέας 1078727

[up1078727@upnet.gr](mailto:up1078727@upnet.gr)

Βασιλείου Κωνσταντίνος 1078714

[up1078714@upnet.gr](mailto:up1078714@upnet.gr)

Κυριάκου Χριστόδουλος 1078719

[up1078719@upnet.gr](mailto:up1078719@upnet.gr)



## Περιγραφή Magicbook app:

Η εφαρμογή αυτή έχει ως σκοπό να προωθήσει και να δώσει ευκολότερη πρόσβαση στην ανάγνωση βιβλίων. Στόχος μας είναι να προσελκύσουμε κυρίως τους νέους, γνωρίζοντας πόσο σημαντικό είναι για τη νεολαία να έχει τριβή με το διάβασμα. Αρχικά, η εφαρμογή προσφέρει δυνατότητα αναζήτησης συγκεκριμένου βιβλίου ή κατηγορίας από μια ταξινομημένη λίστα που αντιστοιχεί με τις βιβλιοθήκες στο χώρο του βιβλιοπωλείου. Όταν ο αναγνώστης επιλέξει το βιβλίο που τον ενδιαφέρει, εμφανίζονται οι τιμές που έχει ορίσει ο κάθε εκδοτικός οίκος όπως επίσης και σημαντικές πληροφορίες για το κάθε βιβλίο.

Όταν ένας αναγνώστης εισέρχεται στην εφαρμογή θα έχει την δυνατότητα να κάνει εγγραφή λογαριασμού χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του, τα οποία θα μπορεί να επεξεργαστεί στο μέλλον, οποιαδήποτε στιγμή.

Επιπρόσθετα, όταν ολοκληρώνει ο αναγνώστης την εγγραφή του και συνδέεται στην εφαρμογή, όχι μόνο θα του εμφανίζει τις κατηγορίες βιβλίων αλλά στο μενού θα υπάρχει η δυνατότητα κράτησης χώρου στη καφετέρια που διαθέτει το βιβλιοπωλείο και ο κατάλογος που διαθέτει η καφετέρια με τους καφέδες. Επίσης υπάρχει το section του e-book που είναι διαθέσιμο μόνο για τους premium χρήστες, ακόμη το section για τις εκδηλώσεις που θα διοργανώνονται στον χώρο της καφετέρας. Κάποιες από αυτές θα είναι για παράδειγμα η παρουσίαση βιβλίων ή η συνάντηση με κάποιο συγγραφέα. Ακολουθούν οι κατηγορίες για τις εκπτώσεις και τα μικρά δωράκια και σουβενίρ που θα έχουν την δυνατότητα αγοράς οι αναγνώστες.

Όταν ο χρήστης ολοκληρώσει μια παραγγελία είτε ντελίβερι είτε με παραλαβή από το βιβλιοπωλείο, το τιμολόγιο της παραγγελίας θα αποστέλλεται μέσω e-mail με την λίστα των βιβλίων που έχει αγοράσει και την συνολική τιμή.

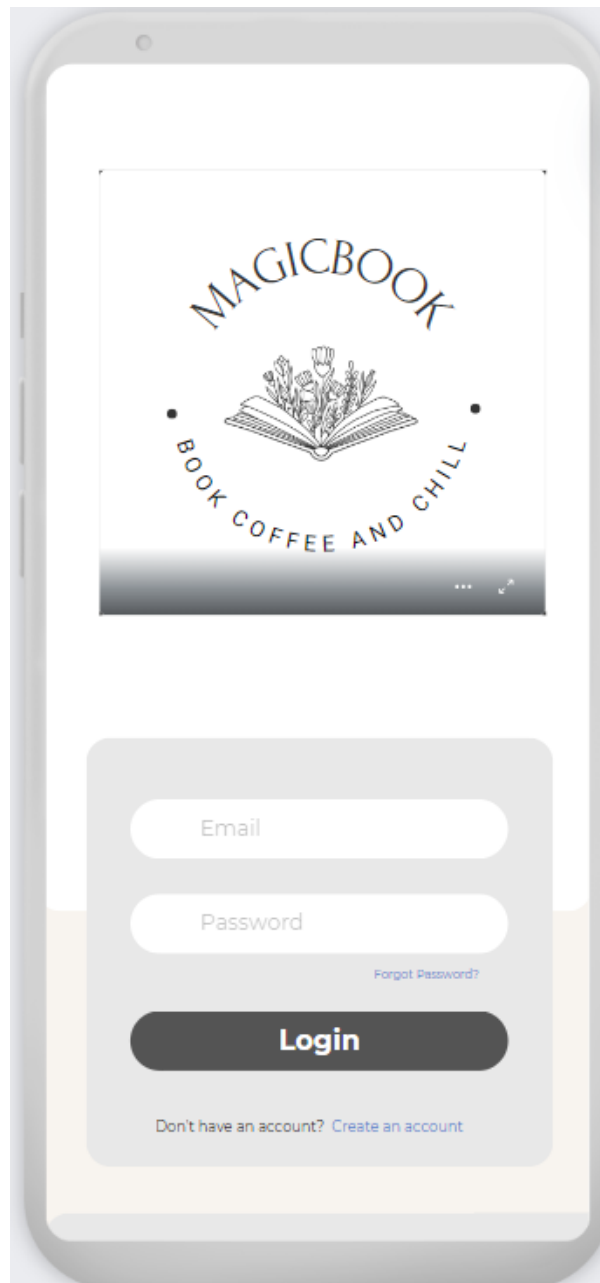
Αν ένας πελάτης επιθυμεί να γίνει premium, θα έχει το προνόμιο ότι θα έχει δωρεάν delivery για όσες παραγγελίες κάνει. Επιπρόσθετα θα μπορεί να αναζητήσει προϊόν το οποίο είναι εκτός αποθέματος, τη δυνατότητα να διαβάσει διδακτικά βιβλία (e-book) και τέλος με κάθε παραγγελία αξίας μεγαλύτερης ή ίση με \$50 θα του παρέχεται έκπτωση \$10.

Επιπλέον, ο πελάτης θα έχει την δυνατότητα να προσθέσει επιθυμητά βιβλία στα αγαπημένα του ή στο καλάθι αγορών του πραγματοποιώντας αγορά μέσω κάρτας ή μετρητά.

Τέλος, ο κάθε εκδοτικός οίκος θα έχει τη δυνατότητα εισαγωγής, τροποποίησης ή διαγραφής βιβλίων από την λίστα με τα προϊόντα του από το ηλεκτρονικό του κατάστημα, όπως επίσης τη δυνατότητα να βλέπει τις τρέχουσες παραγγελίες που έχει κάνει ο κάθε πελάτης από το δικό τους οίκο και δυνατότητα αναζήτησης προϊόντων ώστε να μπορεί να δει τις τιμές των

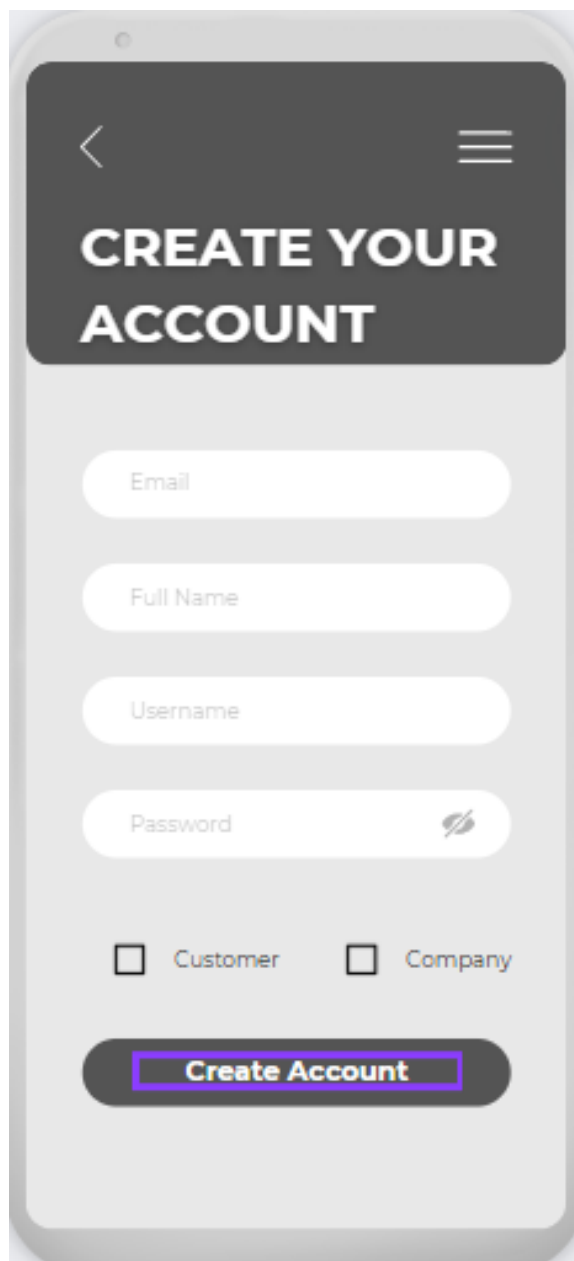
υπόλοιπων βιβλίων για να μπορεί να παρακολουθήσει τον ανταγωνισμό. Άλλες εταιρείες που μπορούν να δημιουργήσουν λογαριασμό θα είναι εταιρείες delivery-courier που θα αναλαμβάνουν την παράδοση των βιβλίων.

**Log in:** Η πρώτη σελίδα που θα εμφανίζεται στην οθόνη θα είναι η σελίδα για του Log in. Ο χρήστης θα μπορεί να πραγματοποιήσει σύνδεση με τα στοιχεία του λογαριασμού του και να ζητήσει αλλαγή κωδικού στην περίπτωση που τον έχει ξεχάσει. Ο χρήστης αν δεν έχει λογαριασμό θα έχει την επιλογή να εγγραφεί στη πλατφόρμα.



**Sign Up:** Στην οθόνη αυτή πραγματοποιείτε εγγραφή λογαριασμού επιλέγοντας εάν αυτός ο λογαριασμός απευθύνεται σε εταιρεία ή πελάτη. Εταιρείες όπως εκδοτικοί οίκοι που μπορούν να ενδιαφέρονται για πώληση βιβλίων ή εταιρείες που να αναλαμβάνουν την εκτύπωση και πώληση σουβενίρ (τσάντες, σελιδοδείκτες) ή εταιρείες που παράγουν καφέ και ενδιαφέρονται για πώληση. Ή σε

απλό χρήστη που ενδιαφέρεται για αγορές και για τις υπόλοιπες δραστηριότητες.

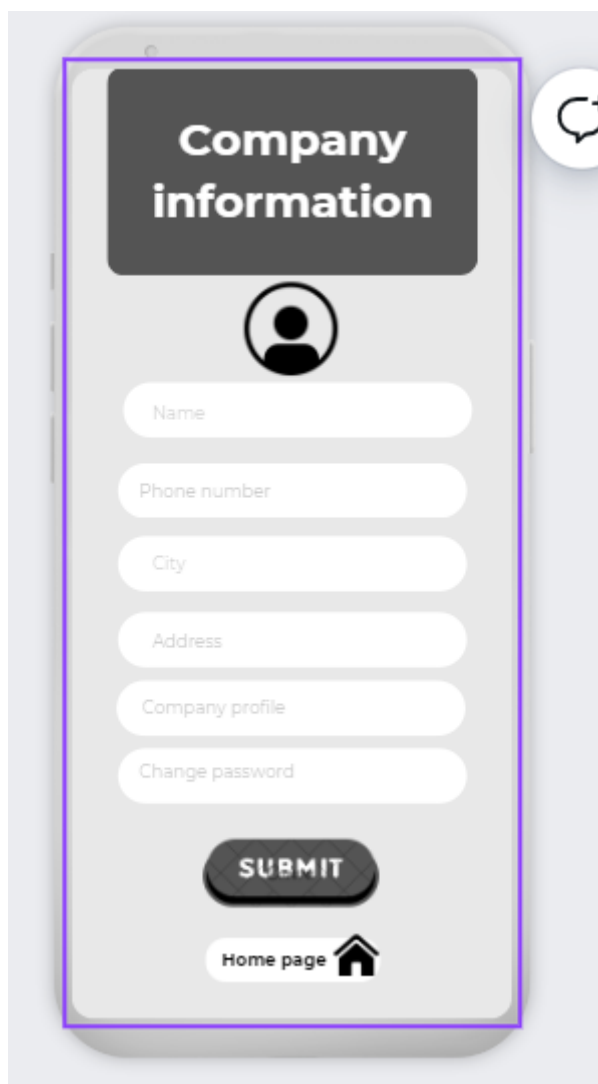


The image shows a mobile application interface for creating an account. At the top, there is a dark header with a back arrow on the left and a menu icon on the right. Below the header, the title "CREATE YOUR ACCOUNT" is displayed in large, bold, white capital letters. The main content area is light gray and contains four white rounded rectangular input fields stacked vertically, labeled "Email", "Full Name", "Username", and "Password". To the right of the "Password" field is a small icon of a crossed-out eye. Below the input fields are two checkboxes: the first is labeled "Customer" and the second is labeled "Company". At the bottom of the form is a dark rounded rectangular button with the text "Create Account" in white, which is highlighted by a purple rectangular border.

**Customer Profile:** Ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα στοιχεία του προφίλ του μετά την δημιουργία του λογαριασμού του ή να τα τροποποιήσει οποιαδήποτε στιγμή. Επίσης μπορεί να επιστρέψει στην αρχική οθόνη για χρήστες και τέλος έχει την δυνατότητα να μεταβεί στην οθόνη Premium.

The image shows a mobile application screen titled "Personal account information". At the top, there is a dark grey header with the title in white. Below the header is a circular profile icon. Underneath the icon are five white input fields with rounded corners, each containing a placeholder text: "Name", "surname", "Phone number", "Address", and "Change password". Below these fields is a dark grey button with the word "SUBMIT" in white. At the bottom of the screen, there are two buttons: "Go Premium" with a crown icon and "Home page" with a house icon.

**Customer Profile:** Μια εταιρεία μπορεί να εισάγει τα στοιχεία της μετά την δημιουργία του λογαριασμού της ή να τα τροποποιήσει οποιαδήποτε στιγμή. Επίσης μπορεί να επιστρέψει στην αρχική οθόνη.



The image shows a mobile application interface for a 'Company information' form. The form is displayed on a smartphone screen with a purple border. At the top, there is a dark grey header with the text 'Company information' in white. Below the header is a circular profile icon. The form consists of several white input fields with rounded corners, each containing a placeholder text: 'Name', 'Phone number', 'City', 'Address', 'Company profile', and 'Change password'. Below these fields is a dark grey 'SUBMIT' button. At the bottom of the form is a white button with the text 'Home page' and a house icon. To the right of the form, there is a circular icon with a speech bubble and a plus sign.

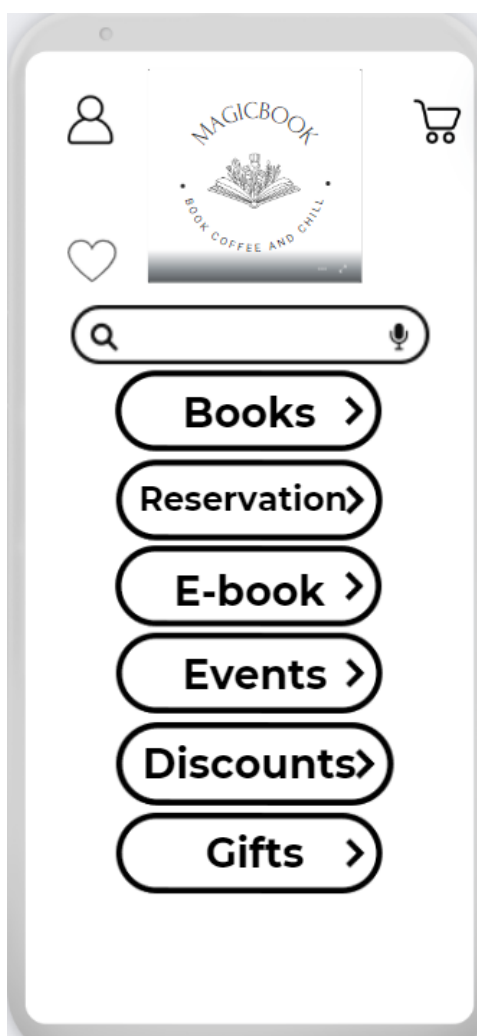
**Magicbook Premium:** Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να διαβάσει πληροφορίες σχετικά με την Premium συνδρομή έτσι ώστε να γνωρίζει εάν ενδιαφέρεται να αναβαθμιστεί σε Magicbook Premium Member απολαμβάνοντας τα πλεονεκτήματα του είτε με μηνιαία ή χρονιαία συνδρομή.



**Customer Home Screen:** Αυτή είναι η αρχική οθόνη του χρήστη μετά την σύνδεση του στην εφαρμογή, στην οποία έχει την δυνατότητα της αναζήτησης συγκεκριμένου βιβλίου που τον ενδιαφέρει ή την επιλογή μιας συγκεκριμένης κατηγορίας. Επίσης στο μενού υπάρχει μια κατηγορία “Books” που παρουσιάζει όλες τις κατηγορίες και τα



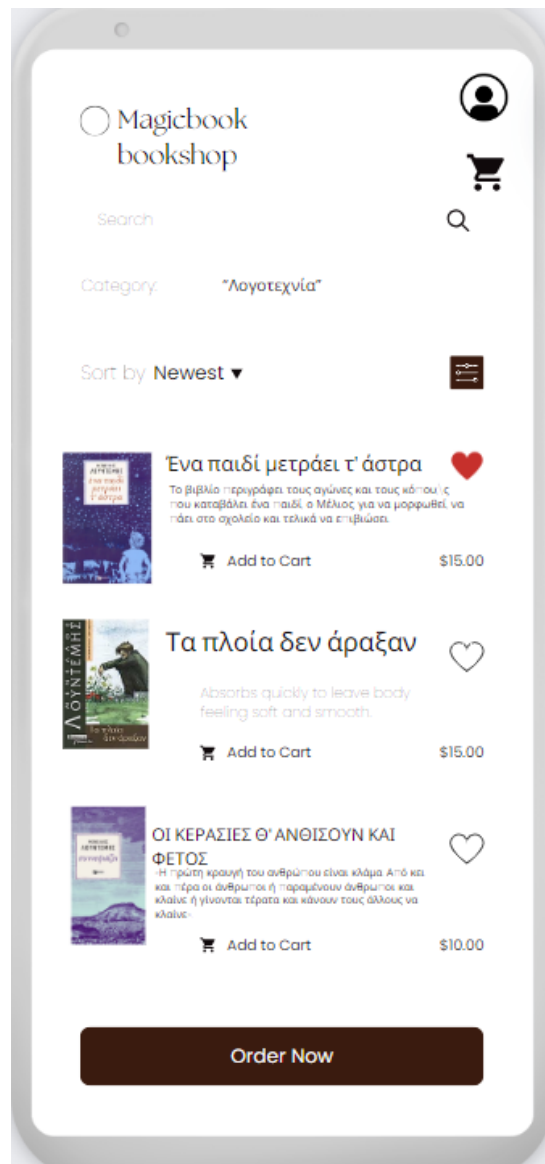
βιβλία που υπάρχουν στο βιβλιοπωλείο. Υπάρχει η κατηγορία “Reservation” που αφορά κρατήσεις στη καφετέρια του βιβλιοπωλείου. Ακόμη στο μενού υπάρχει και η κατηγορία “E-book” που αφορά μόνο τα Premium Members. Η κατηγορία “Events” υπάρχει για να μπορούν να δουν τις εκδηλώσεις που διοργανώνονται στο βιβλιοπωλείο μας όπως για παράδειγμα συναντήσεις με συγγραφείς ή παρουσιάσεις βιβλίων. Βρίσκεται και η κατηγορία “Gifts” που περιέχει τα σουβενίρ ή αξεσουάρ που είναι προς πώληση στο χώρο του καφέ. Τέλος ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στα αγαπημένα, στο προφίλ και το καλάθι αγορών του.



**Books categories:** Ο χρήστης αν επιλέξει στην αρχική οθόνη τη κατηγορία “Books” θα του εμφανίσει τις κατηγορίες που είναι ταξινομημένα τα βιβλία που διαθέτει το βιβλιοπωλείο όπως φαίνονται στην παρακάτω οθόνη

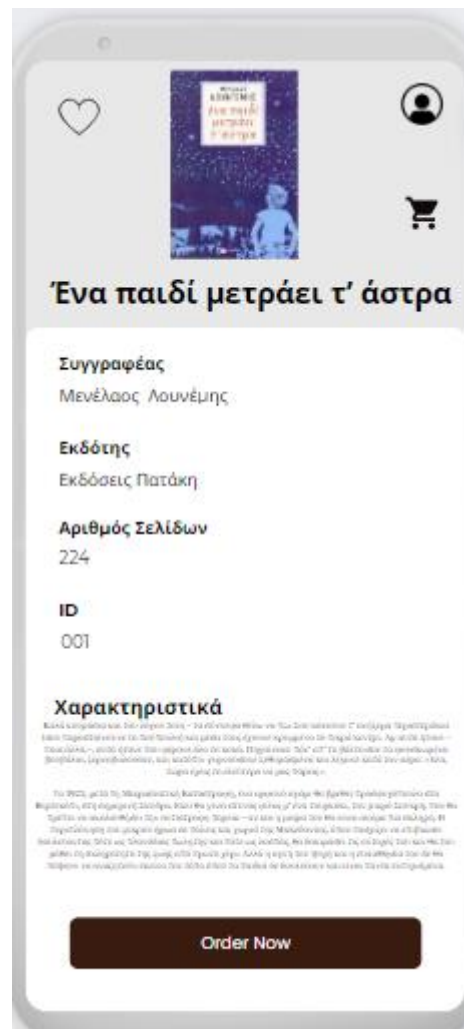


**Search category:** Όταν ο χρήστης αναζητήσει κατηγορία ή συγγραφέα ή ένα συγκεκριμένο βιβλίο και θα εμφανίζονται όλα τα βιβλία της κατηγορίας που αναζήτησε ή όλα τα βιβλία που σχετίζονται με την αναζήτηση που έκανε



**Book Price and Info:** Ο χρήστης μπορεί να δει πληροφορίες για το βιβλίο που επέλεξε όπως την τιμή με δυνατότητα ταξινόμησης,

ποιος είναι ο συγγραφέας, ο εκδότης, αριθμός σελίδων, το id και χαρακτηριστικά-περιγραφή του βιβλίου. Τέλος μπορεί να προσθέσει το βιβλίο στα αγαπημένα του ή να επιλέξει ποσότητα που επιθυμεί να αγοράσει, με αποτέλεσμα να εμφανιστούν τα βιβλία στο καλάθι αγορών του χρήστη.



**Favourites:** Σε αυτή την οθόνη εμφανίζονται όλα τα προϊόντα που έχει προσθέσει ο χρήστης στα αγαπημένα του.



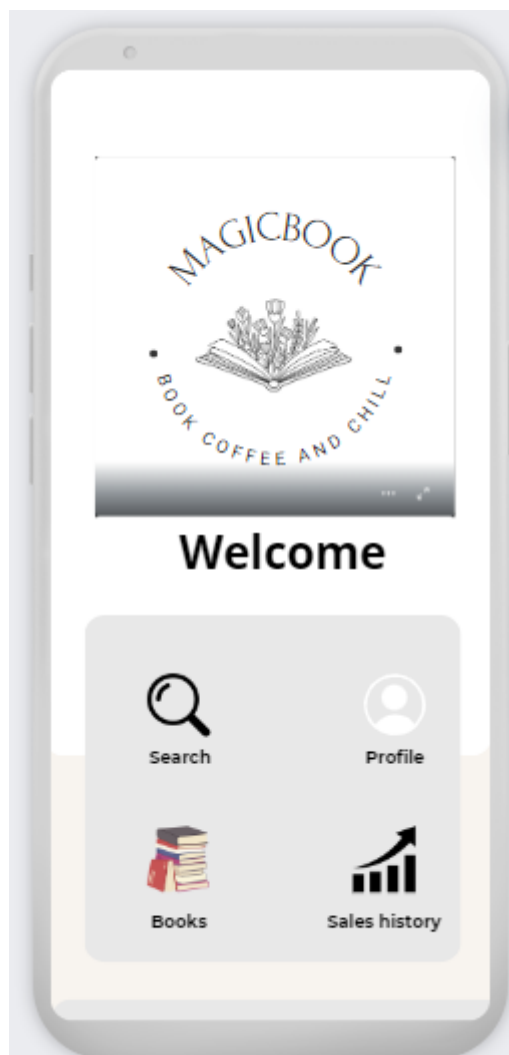
**Shopping Cart:** Ο χρήστης βλέπει το προσωπικό καλάθι αγορών

του, όπου περιέχει τα προϊόντα που έχει επιλέξει να αγοράσει και το συνολικό ποσό. Επίσης μπορεί να πραγματοποιήσει αγορά επιλέγοντας τον τρόπο πληρωμής που επιθυμεί δηλαδή με μετρητά ή κάρτα.



**Company Home Screen:** Αυτή είναι η αρχική οθόνη που θα εμφανίζει όταν ο λογαριασμός σύνδεσης είναι εταιρείας στην οποία έχει την

δυνατότητα της αναζήτησης συγκεκριμένου προϊόντος ή κατηγορίας έτσι ώστε να μπορεί να ελέγξει και τον ανταγωνισμό. Επίσης η εταιρεία μπορεί να μεταβεί στο προφίλ της, στην λίστα με τα προϊόντα της και τέλος στο ιστορικό πωλήσεων της.



**Books:** Μια εταιρεία μπορεί να δει την λίστα των βιβλίων της, όπου έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει νέες κατηγορίες ή να προσθέσει νέα

βιβλία, όπως επίσης να τα επεξεργαστεί και τέλος να διαγράψει ήδη υπάρχον βιβλία.



**Sales History:** Σε αυτή την οθόνη η εταιρεία βλέπει μια λίστα με τις αγορές που έχουν πραγματοποιηθεί από διάφορους χρήστες,



συμπεριλαμβάνοντας τα στοιχεία του αγοραστή, το κωδικό κάθε προϊόντος που αγόρασε, την ποσότητα κάθε προϊόντος και τέλος την ημερομηνία αγοράς και το συνολικό ποσό τις.

The image shows a mobile application interface for 'MAGICBOOK'. At the top is the logo, which features an open book with a crown on top, surrounded by the text 'MAGICBOOK' and 'BOOK COFFEE AND CHILL'. Below the logo is a bar chart icon and the text 'Sales history'. Underneath is a section titled 'Buyer Info' with a person icon, containing input fields for Name, Lastname, Phone number, City, and Address. Below this is a section titled 'Book' with a book icon, containing input fields for Book id, Quantity, Product id, Quantity, Purchase Date, and Total Amount.

Buyer Info	
Name	Lastname
Phone number	City
Address	

Book	
Book id	Quantity
Product id	Quantity
Purchase Date	Total Amount