

Πολυτεχνική Σχολή

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

**PROJECT DESCRIPTION v0.1**

**A logo for a book

Description automatically generated**

**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 αλλα 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 καφετέριας. 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 ανα ζητήσει προϊόν το όποιο 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 μέσο κάρτας η 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.

A screen shot of a phone

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a login form

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**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.

A screen shot of a phone

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a phone

Description automatically generated

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

A screen shot of a phone

Description automatically generated

**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

A screenshot of a book store

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

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

A screenshot of a website

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a menu

Description automatically generated

**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.

A screen shot of a phone

Description automatically generated

**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.

A screenshot of a book

Description automatically generated

**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.

A screen shot of a phone

Description automatically generated