bb

**Feasibility Study**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

[**1 Σύνθεση Ομάδας** 3](#_Toc160814426)

[**2 Feasibility Study/Μελέτη εφικτότητας** 4](#_Toc160814427)

[**2.1 Πως προέκυψε η ιδέα του ReadEase;** 4](#_Toc160814428)

[**2.2 Οικονομική πλευρά (Financial Feasibility)** 5](#_Toc160814429)

[**2.3 Νομική πλευρά (Legal Feasibility)** 5](#_Toc160814430)

[**2.4 Τεχνική πλευρά (Operational feasibility)** 6](#_Toc160814431)

[**2.5 Πλευρά αγοράς (Market Feasibility)** 6](#_Toc160814432)

[**3 Εργαλεία** 7](#_Toc160814433)

**1 Σύνθεση Ομάδας 1.1** Μέλη

Εικόνα που περιέχει ρουχισμός, άτομο, ανθρώπινο πρόσωπο, εσωτερικός χώρος

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει άτομο, ανθρώπινο πρόσωπο, ρουχισμός, χείλια

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματαΕικόνα που περιέχει άτομο, ανθρώπινο πρόσωπο, ρουχισμός, χαμόγελο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Μαρία Κουρή 1084526 up1084526@ac.upatras.gr **PEER REVIEWER**

Γεώργιος Καραγιάννης 1084586 up1084586@ac.upatras.gr **PEER REVIEWER**

Ευαγγελία Κολάγκη 1084599 up1084599@ac.upatras.gr

**AUTHOR**

Εικόνα που περιέχει άτομο, ανθρώπινο πρόσωπο, εξωτερικός χώρος/ύπαιθρος, αυτοκίνητο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

Εικόνα που περιέχει ανθρώπινο πρόσωπο, άτομο, ρουχισμός, πορτραίτο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**Εικόνα που περιέχει ρουχισμός, άτομο, εξωτερικός χώρος/ύπαιθρος, άνδρας

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα**

Μηλτιάδης Μαντές 1084661 up1084661@ac.upatras.gr **PEER REVIEWER**

Χρυσαυγή Πατέλη 1084513 up1084513@ac.upatras.gr **PEER REVIEWER**

**ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΜΑΣ!**

## **2 Feasibility Study/Μελέτη εφικτότητας**

Στην παρούσα αναφορά αναλύουμε το πως κατέληξε η ομάδα μας στην δημιουργία του ReadEase και το concept πίσω από την ιδέα αυτή. Έπειτα δίνουμε βάση στην αξιολόγηση της εφικτότητας του έργου και στο αν η υλοποίηση είναι πραγματοποιήσιμη στις παρακάτω τέσσερις (4) πτυχές.

Είδη εφικτότητας:

* Οικονομική
* Νομική
* Τεχνική
* Αγοράς

## **2.1 Πως προέκυψε η ιδέα του ReadEase;**

Οι περισσότεροι από εμάς, και συγκεκριμένα οι γυναίκες της ομάδας, είμαστε βιβλιόφιλοι και συχνά ανταλλάσσουμε απόψεις για το ποιο θα είναι το επόμενη βιβλίο στην λίστα ανάγνωσης μας. Το ενδιαφέρον μας αυτό μας έκανε μέλη μιας κοινότητας ατόμων στα κοινωνικά δίκτυα με κοινό χαρακτηριστικό τους την αγάπη για τα βιβλία. Η συγκεκριμένη κοινότητα, λοιπόν, έπειτα από την μεγάλη απήχηση που γνώρισε από τον κόσμο στις ψηφιακές πλατφόρμες, αποφάσισε να επεκταθεί δημιουργώντας μια εφαρμογή που απευθύνεται σε αναγνώστες και μη. Η συγκεκριμένη εφαρμογή, με γνώμονα τα βιβλία, θα προσφέρει σε όλους την δυνατότητα να αναζητήσουν βιβλία best seller, βραβευμένα, νέες κυκλοφορίες και βιβλία που ο κόσμος έχει βάλει υψηλά στις κατατάξεις. Με άλλα λόγια, αναγνώστες θα μπορούν να αξιολογούν τα βιβλία και η βαθμολογίες θα είναι ανοιχτές προς όλους ώστε να μπορούν όλοι εύκολα και γρήγορα να βρουν το βιβλία προς ανάγνωση που τους ταιριάζουν σύμφωνα με άλλες κριτικές. Έτσι ο ρόλος της κοινότητας θα μεταφερθεί στο ReadEase, με μία όμως επέκταση. Μόνο για τους συνδρομητές της εφαρμογής θα υπάρχει η δυνατότητα ανταλλαγής ή δανεισμού μεταχειρισμένων βιβλίων από άλλους αναγνώστες δίνοντας την δυνατότητα επέκτασης της γκάμας βιβλίων που μπορεί κάποιος να διαβάσει με πολύ λιγότερα έξοδα. Αυτή η κίνηση θα ευνοεί όσους θέλουν να ανακαλύψουν τον κόσμο των βιβλίων όμως δεν έχουν την δυνατότητα να δίνουν σημαντικά ποσά κάθε μήνα, κάνοντας προσιτά τα βιβλία σε όλους!

## **2.2 Οικονομική πλευρά (Financial Feasibility)**

Ο κυριότερος προβληματισμός σε ένα έργο, είναι η διαχείριση του κόστους, το οποίο είναι βασικό εργαλείο για την αποφυγή χρεοκοπίας και κατ’ επέκταση αποτυχίας του έργου. Στο Project Plan κάναμε έναν προϋπολογισμό και καλύψατε όλα τα δυνατά έξοδα της ομάδας μας μέχρι την ολοκλήρωση του έργου. Αυτά αφορούν τα κόστη τόσο σε ανθρώπινο δυναμικό όσο και σε τεχνικό εξοπλισμό και προώθηση την εφαρμογής. Θεωρούμε ότι με το παραπάνω πλάνο έχουμε καλύψει πλήρως κάθε δυνατή περίπτωση που μπορεί αν επιφέρει ζημία στην ομάδα. Ο προϋπολογισμός θα γίνει από άτομα καταρτισμένα στην οικονομική διαχείριση, επομένως η ομάδας μας καθίσταται πολύ καλά προετοιμασμένη να ολοκληρώσει το έργο όσον αφορά την οικονομική πτυχή.

## **2.3 Νομική πλευρά (Legal Feasibility)**

Η εφαρμογή µας διαχειρίζεται προσωπικά δεδομένα χρηστών επομένως χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή στην διαχείριση και στην προστασία τους από τυχόν υποκλοπές. Διαφορετικά, δημιουργείται ο κίνδυνος να οδηγηθούμε σε δικαστική διαμάχη με τους χρήστες και τον πελάτη για τον οποίο διαμορφώνουμε την εφαρμογή. Τέτοιου είδους διαμάχες έχουν σοβαρό οικονομικό και χρονικό αντίκτυπο στο έργο µας, αλλά ταυτόχρονα πλήττουν την φήμη της επιχείρησής µας. Για τον λόγο αυτό σημαντική μας προτεραιότητα αποτελεί η πρόσληψη έμπειρου νομικού συμβούλου που θα ασχολείται µε θέματα εχεμύθειας και κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων θα αποτελέσει την δικλείδα ασφαλείας στην αντιμετώπιση των νομικών ζητημάτων.

Σε κάθε στάδιο ανάπτυξης της εφαρμογής απαιτεί έλεγχο της ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων του χρήστη και χειρισμού αδειών, ελέγχου ταυτότητας (username & password) καθώς και πληροφορίες πληρωμών και διευθύνσεις. Γι’ αυτό τον λόγο η ομάδα μας πέρα από το να προσλάβει άτομο για να διευθετήσει τυχόν νομικά ζητήματα, πρέπει επίσης να διασφάλιση το αδιάβλητο των δεδομένων του χρήστη με εφαρμογή συγκεκριμένων τεχνικών. Η

Κρυπτογράφηση και οι συναρτήσεις κατακερματισμού για την ασφάλεια των κωδικών πρόσβασης και τραπεζικών λογαριασμών θα πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα μας. Επιπλέον αξίζει να προσληφθεί και και ένας security leads οφείλουν να χρησιµοποιήσουν transit encryption (SSL/TLS σε µορφή HTTPS) για την ασφάλιση προσωπικών δεδοµένων και κλειδιών API κατά την µεταφορά αυτών από µια συσκευή στον διακοµιστή µας. Αυτό είναι ιδιαίτερα σοβαρό επειδή πολλοί χρήστες χρησιµοποιούν µη ασφαλή δηµόσια δίκτυα WiFi

για πρόσβαση σε εφαρµογές. Με τη χρήση HTTPS, απαιτείται ένα ψηφιακό πιστοποιητικό από αξιόπιστο προµηθευτή (που µπορεί να βρεθεί σε πολύ χαμηλό κόστος) ώστε η εφαρµογή να το ελέγχει σωστά.

## **2.4 Τεχνική πλευρά (Operational feasibility)**

Το ReadEase, ως τεχνολογικό εγχείρημα, αποτελεί δε μια χρονοβόρα εφαρμογή, επιτεύξιμη δε από την ομάδα μας. Αποφασίσαμε, λοιπόν, σε κάθε στάδιο η εφαρμογή να εξετάζεται λεπτομερώς για να ελέγχονται τακτικά τα όρια λειτουργικότητας της. Προφανώς εάν χρειαστεί θα επανεξεταστούν τα use cases και θα προστεθούν ή αφαιρεθούν κομμάτια ανάλογα με τον χρόνο μας προκειμένου να έχουμε, πρωτίστως, ένα ολοκληρωμένο αποτέλεσμα και όχι ένα ημιτελές.

## **2.5 Πλευρά αγοράς (Market Feasibility)**

Το ReadEase είναι μία εφαρμογή που απευθύνεται στους αναγνώστες και επιδιώκει να κάνει την απόκτηση βιβλίων πιο εύκολη αλλά και πιο οικονομική. Πολλά είναι τα προφίλ σε κοινωνικά δίκτυα που προτείνουν βιβλία προς ανάγνωση και παρουσιάζουν τα πιο viral από αυτά στο εξωτερικό. Υπάρχει ωστόσο έλλειψη σε προτάσεις βιβλίων με βάση πραγματικές κριτικές από άλλους αναγνώστες. Από προσωπική μας πείρα πολλές φορές χρησιμοποιούμε εφαρμογές όπως το Tik Tok ή το Instagram για να βρούμε νέες κυκλοφορίες βιβλίων στην κατηγορία των αστυνομικών παραδείγματος χάριν. Ο χρήστης θέλει αυτήν την καθοδήγηση και έχει την ανάγκη να του προταθεί κάτι για το οποίο θα έχει μια πρώτη γεύση για το αν θα καλύψει τις προσδοκίες του.

Η συγκεκριμένη εφαρμογή έχει τις δυνατότητες να έχει απήχηση στο αναγνωστικό κοινό, ειδικά με την επέκταση της σε eshop μεταχειρισμένων βιβλίων. Θεωρούμε ότι ο τρόπος αγοράς και ανταλλαγής βιβλίων σε χαμηλές τιμές με μηνιαία σταθερή συνδρομή μπορεί να φανεί ελκυστική στον κόσμο. Παρόλα αυτά η ομάδα μας θα προσπαθήσει με τον καλύτερο δυνατό τρόπο να προωθήσει και να διαφημίσει την πλατφόρμα και ας μην ξεχνάμε ότι ο πελάτης μας έχει ήδη έναν μεγάλο αριθμό ατόμων να τον ακολουθεί στα social media επομένως η εφαρμογή αυτόματα θα έχει σίγουρους συνδρομητές.

**3 Εργαλεία**

**Εικόνα που περιέχει στιγμιότυπο οθόνης, γραφικά, γραμματοσειρά, λογότυπο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα** **MS Word**