

# Feasibility-study-v0.1



## Μέλη Ομάδας

Γαρουφαλής Σπύρος	AM:1067460	5 <sup>ο</sup> έτος
Κακαβά Θεοδώρα	AM:1070918	5 <sup>ο</sup> έτος
Παπασπύρου Αριστέα	AM:1070739	5 <sup>ο</sup> έτος
Τζερμιά Ασπασία	AM:1067455	5 <sup>ο</sup> έτος
Χαραλαμποπούλου Σωτηρία	AM:1070924	5 <sup>ο</sup> έτος

Editor: Κακαβά Θεοδώρα

Peer Reviewer: Γαρουφαλής Σπύρος, Παπασπύρου Αριστέα, Τζερμιά  
Ασπασία, Χαραλαμποπούλου Σωτηρία

## Περιεχόμενα

Technical Feasibility .....	2
Operational Feasibility .....	2
Legal Feasibility.....	2
Economic Feasibility .....	3
Πηγές.....	3
Εργαλεία .....	3

## Technical Feasibility

Για να αναπτύξουμε την εφαρμογή μας, πρέπει να έχουμε τις απαραίτητες γνώσεις και ικανότητες. Επειδή είμαστε μια ομάδα από ερασιτέχνες προγραμματιστές θα πρέπει να διευρύνουμε τις γνώσεις μέσω προσωπικής μελέτης (με το άπειρο υλικό που υπάρχει στο διαδίκτυο), είτε μέσω παρακολούθησης ειδικών σεμιναρίων. Επίσης για να κάνουμε σωστή κατανομή χρόνου, πόρων και κεφαλαίου, καθώς και σωστή διαχείριση κινδύνων, θα πρέπει να επενδύσουμε σε εκπαίδευση τουλάχιστον ενός μέλους της ομάδας πάνω στην «Διαχείριση Έργου».

Ένα ακόμα βασικό τεχνικό θέμα είναι αν έχουμε την κατάλληλη τεχνολογία στην διάθεσή μας, δηλαδή αρκετά δυνατό hardware και τελευταίας τεχνολογίας λογισμικό για να αντέξει την ανάπτυξη και τη συντήρηση της εφαρμογής. Επομένως για να αποφύγουμε τεχνικά προβλήματα, (για παράδειγμα computer crashing, να ολοκληρωθεί η εφαρμογή και να μην είναι προσιτή προς τους χρήστες γιατί αναπτύχθηκε για προηγούμενες εκδόσεις του λογισμικού), θα επενδύσουμε στην αναβάθμιση του υλικού μας και στην απόκτηση up-to-date λογισμικό.

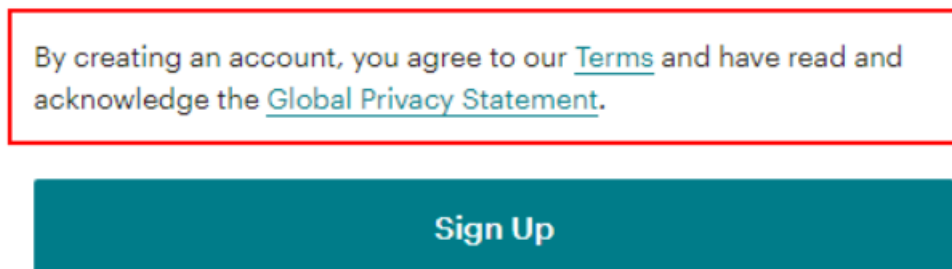
## Operational Feasibility

Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας είναι να επιτύχουμε την λειτουργικότητα και τη συντήρηση της εφαρμογής. Αρχικά όπως αναφέραμε και παραπάνω θα χρησιμοποιήσουμε τελευταίας τεχνολογίας προγράμματα λογισμικού για την ανάπτυξη. Για τη συντήρηση, θα πρέπει να φροντίσουμε ο κώδικάς μας να είναι σωστά δομημένος και εύκολα κατανοητός με αρκετά σχόλια διότι σε περίπτωση επιτυχίας της εφαρμογής η καλύτερη λύση, για να διασφαλίσουμε τη συνεχή λειτουργικότητά της, είναι να η πρόσληψη προγραμματιστών. Άρα για να μειώσουμε τον χρόνο προσαρμογής των καινούργιων ατόμων στην ομάδα (γιατί θα χρειαστεί και εκπαίδευσή τους) θα κάνουμε από την αρχή τον κώδικα εύκολα κατανοητό και για άλλους προγραμματιστές.

## Legal Feasibility

Η εφαρμογή μας έχει, στο μεγαλύτερο βαθμό της, την διατήρηση προσωπικών δεδομένων (τραπεζικοί λογαριασμοί). Επομένως για να διασφαλίσουμε την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών μας αρχικά θα ακολουθήσουμε κάποια βασικά στάνταρ που έχουν θεσπιστεί για την προστασία τους, όπως το GDPR (General Data Protection Regulation). Επίσης θα φτιάξουμε μια πολιτική απορρήτου με την βοήθεια του <https://app.privacypolicies.com/wizard/privacy-policy> όπου θα μας την δημιουργήσει γρήγορα με βάση τις ανάγκες που έχουμε. Έτσι κάθε φορά που ένας καινούριος χρήστης γράφεται στο σύστημα θα πρέπει να δίνει ο ίδιος την άδεια για να διατηρήσουμε τα προσωπικά του δεδομένα, όπως δείχνουμε στο παράδειγμα στην Εικόνα 1. Τέλος για να διασφαλίσουμε από την πλευρά μας, ως προγραμματιστές, την ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων των χρηστών μας, είτε θα φροντίσουμε την δική μας εξειδίκευση σε αυτόν τον τομέα (π.χ. θα παρακολουθήσουμε τα μαθήματα επιλογής της σχολής μας «Κρυπτογραφία» και την

«Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων») είτε θα προσλάβουμε έναν ειδικό στην ασφάλεια δικτύων.



Εικόνα 1

## Economic Feasibility

Όπως έχουμε αναφέρει παραπάνω (Technical Feasibility) θα φροντίσουμε την εξειδίκευση τουλάχιστον ενός ατόμου από την ομάδα στην «Διαχείριση Έργου», ώστε να αποφύγουμε τυχόν λάθη στον υπολογισμό του budget που θα χρειαστούμε. Επίσης θα επενδύσουμε στην διαφήμιση της εφαρμογής μας στα social media είτε προσλαμβάνοντας έναν ειδικό στο social media marketing είτε το κάνουμε μόνοι μας (μπορούμε να παρακολουθήσουμε το μάθημα επιλογής «e-Επιχειρείν» της σχολής για να αποκτήσουμε γνώση πάνω σε αυτό το θέμα).

## Πηγές

Η πληροφορία αντλήθηκε από τις παρακάτω ιστοσελίδες:

<https://impressit.io/blog/technical-feasibility>

<https://www.privacypolicies.com/blog/examples-i-agree-checkboxes/> (όπου πήραμε και την Εικόνα 1 για να δώσουμε ως παράδειγμα)

## Εργαλεία

Χρησιμοποιήθηκε το Word Microsoft 365