**Risk-assessment-v0.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Risks | Possible solutions |
| 1 | Δεν έχει υλοποιηθεί καλά κι πλήρως το έργο. | * Να πραγματοποιηθούν πολλαπλές δοκιμές και να τσεκαριστεί από τρίτους. |
| 2 | Οι χρήστες δε χρησιμοποιούν τη βασική λειτουργικότητα. | * Δοκιμή πρωτότυπου με βασική λειτουργικότητα. * Καθορισμός αναγκών χρηστών. * Ρύθμιση αναλυτικών στοιχείων για να παρακολουθείτε τι χρησιμοποιείται. |
| 3 | Το λογισμικό δεν δουλεύει το ίδιο καλά για διάφορες συσκευές (tablet, smartphone). | * Αφιέρωση χρόνου ώστε να είναι λειτουργικό για όλες τις συσκευές, ανάπτυξη διεπαφών για διαφορετικές πλατφόρμες και χρήση cross platform γλωσσών ή επιμέρους ανάπτυξη του κώδικα για να τρέχει αποκλειστικά στα διάφορα συστήματα. |
| 4 | Ο σχεδιασμός στερείται ευελιξίας (ένας κακός σχεδιασμός κάνει τα αιτήματα αλλαγής δύσκολα και δαπανηρά). | * Επιβάλλουμε ένα ελάχιστο ποσοστό σχολίων κι οι μεταβλητές, οι συναρτήσεις κι τα υπόλοιπα να είναι με κατανοητά κι επεξηγηματικά ονόματα, άμεση επικοινωνία, εφαρμόζουμε design patterns, τηρούμε σχεδιαστικούς κανόνες που έχουμε ορίσει. |
| 5 | Το έργο μένει πίσω κι αργεί η παράδοση του – πιθανό κόστος που πρέπει να καλύψουμε εμείς. | * Αυστηρά deadlines κι χρονοπρογραμματισμός, δίνουμε έμφαση στο critical path. |
| 6 | Τα στοιχεία τεχνολογίας έχουν ευπάθειες  ασφαλείας. Τα τρωτά σημεία ασφαλείας αποτελούν βασικούς τεχνολογικούς κινδύνους. | * Κρυπτογράφηση ευαίσθητων/προσωπικών δεδομένων στη βάση. * Στα ευαίσθητα δεδομένα θα έχουν πρόσβαση λίγα άτομα, αποθηκεύουμε τα δεδομένα κρυπτογραφημένα στην βάση, μόνο ο CEO έχει το κλειδί για την αποκρυπτογράφηση, σύγχρονοι και ισχυροί μέθοδοι κρυπτογράφησης, συντήρηση κι ανανέωση μεθόδων κρυπτογράφησης. |
| 7 | Μετά την παράδοση του έργου στον εργοδότη τα features είναι περίπλοκα κι οι χρήστες δυσκολεύονται να χρησιμοποιήσουν το λογισμικό μας. | * Θα σχεδιάσουμε user friendly λογισμικό, θα το δοκιμάσουν λίγα άτομα της εταιρείας πριν την τελική παράδοση του ώστε να πάρουμε feedback, θα κάνουμε μικρή εκπαίδευση στα άτομα που θα το χρησιμοποιήσουν αν χρειαστεί. |
| 8 | Ο εργοδότης αποφασίζει να σταματήσει το έργο. | * Συμβουλευόμαστε ειδικούς ώστε να υπογράψουμε συμβόλαιο ώστε να υπάρχει κάλυψη σε μια τέτοια περίπτωση. |
| 9 | Κλείνει/πτωχεύει η εταιρεία του εργοδότη(π.χ. λόγω επιδημίας). | * Πρόβλεψη αποζημίωσης στο συμβόλαιο, προκαταβολή που θα καλύψει σημαντικά έξοδα, γενικά πιο ευέλικτο τρόπο πληρωμής, διάσπαση της πληρωμής σε κομμάτια, θα δίνονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, μετά την ολοκλήρωση σημείων του έργου. |
| 10 | Οι απαιτήσεις δεν ευθυγραμμίζονται με τις επιχειρηματικές διαδικασίες. | * Πραγματοποίηση συναντήσεων μεταξύ εργοδότη και ομάδας για την αξιολόγηση των features του έργου. |
| 11 | Το έργο αποτυγχάνει να ταιριάζει με την κουλτούρα του οργανισμού. | * Προσεκτική και ενδελεχής έρευνα για τον οργανισμό, και την κουλτούρα του. |
| 12 | Οι χρήστες απορρίπτουν το προϊόν, δεν είναι κερδοφόρο το έργο. | * Προσαρμόζουμε το έργο στις απαιτήσεις και προτιμήσεις των χρηστών, προσθέτοντας ακόμα και νέα features. |
| 13 | Οι ανταγωνιστές κυκλοφόρησαν πιο γρήγορα παρόμοιο προϊόν. | * Έρευνα αγοράς και ανταγωνιστών. * Ορισμός ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος. * Έκδοση με μικρά τμήματα λειτουργικότητας. * Ξεκινήστε δραστηριότητες μάρκετινγκ πριν από την κυκλοφορία για να έχετε τη βάση χρηστών. |

Υψηλό – Καταστροφικό

Μεσαίο – Κρίσιμο

Χαμηλό – Οριακό