

Risk Assessment v0.1

ParkWire

Ακαδημαϊκό Έτος 2021 - 2022

Αβραμόπουλος Μιχαήλ - 1067451 - Έτος Δ
(Editor)

up1067451@upnet.gr

Δεληγιάννη Μυρτώ - 1067389 - Έτος Δ

up1067389@upnet.gr

Κοντογιάννης Γεώργιος - 1070908 - Έτος Δ

up1070908@upnet.gr

Νικολούδης Παναγιώτης - 1067076 - Έτος Δ
(Editor)

up1067076@upnet.gr

Πανάικας Σωτήριος - 1067412 - Έτος Δ
(Peer Reviewer)

up1067412@upnet.gr

Πίνακας Περιεχομένων

Πίνακας Risk Assessment	4
Εργαλεία	7

Πίνακας Risk Assessment

Κίνδυνος	Περιγραφή Κινδύνου	Τύπος	Επίπεδο Σοβαρότητας	Πιθανότητα	Στρατηγική Αντιμετώπιση	Τρέχουσα Κατάσταση
Χρόνος εκμάθησης	Ο χρόνος που χρειάζεται για την εκμάθηση νέας γλώσσας ή λογισμικού	Σχέδιο	Χαμηλό	Μεγάλη	Εύρεση σεμιναρίων και tutorials για την εκμάθηση γλωσσών και λογισμικού	Ενεργό
Αδιαφορία Επενδυτών	Έλλειψη επενδυτών συνεπάγεται στην έλλειψη χρηματοδότησης	Ποιότητα	Υψηλό	Μεσαία	Καλή έρευνα αγοράς για να δείξουμε την ανάγκη μιας τέτοιας εφαρμογής και ένα καλό πορτφόλιο των δυνατοτήτων μας	Ανενεργό
Απόρριψη Χρηματοδότησης	Αν γίνει απόρριψη κάποιου δανείου για χρηματοδότηση της ιδέας πως θα κάνουμε release την εφαρμογή μας	Κόστος	Υψηλό	Μεγάλη	Καλή έρευνα αγοράς για να δείξουμε την ανάγκη μιας τέτοιας εφαρμογής και ένα καλό πορτφόλιο των δυνατοτήτων μας	Ανενεργό
Αδιαφορία Πελατών/Έλλειψη Χρηστών	Η εφαρμογή χρειάζεται χρήστες όχι μόνο για να έχουμε έσοδα αλλά και για να καλυτερέψει ο αλγόριθμος εύρεσης	Ποιότητα	Υψηλό	Μεγάλη	Ικανοποιητικό Μάρκετινγκ για να τραβήξουμε το ενδιαφέρον χρηστών	Ανενεργό
Κυβερνοεπίθεση	Αν δεχτούμε κυβερνοεπίθεση θέτουμε σε κίνδυνο ιστορικό τοποθεσίας πολλών χρηστών	Σχέδιο	Μεσαίο	Μικρή	Καλούς αλγόριθμους κρυπτογράφησης στοιχείων χρηστών	Ανενεργό
Παρακολούθηση Χρηστών	Πρέπει να επιβεβαιώσουμε την ανωνυμία των χρηστών τόσο στην εφαρμογή όσο και στο νομικό πλαίσιο	Σχέδιο	Υψηλό	Μεσαία	Καλούς αλγόριθμους κρυπτογράφησης στοιχείων χρηστών	Ανενεργό
Προσωπικά	Δεν πρέπει να εκτεθούν τα προσωπικά	Σχέδιο	Υψηλό	Μεσαία	Καλούς αλγόριθμους	Ανενεργό

Δεδομένα	δεδομένα των χρηστών				κρυπτογράφησης στοιχείων χρηστών	
Η εφαρμογή δεν είναι scalable	Αν η εφαρμογή δεν είναι scalable θα σπαταλάμε πολύ χρόνο κατά την διάρκεια της συντήρησης αν θέλουμε να εισάγουμε νέες λειτουργίες ή τεχνολογίες	Σχέδιο	Υψηλό	Μικρή	Χρήση νέων, έμπειρων τεχνολογιών και καλές τεχνικές προγραμματισμού	Ανενεργό
Η εφαρμογή δεν είναι stable	Δεν πρέπει να κάνουμε overlook bugs ή διαφορετικές εκδόσεις OS χρηστών	Σχέδιο	Υψηλό	Μεσαία	Συγγραφή quality manual και έλεγχο κώδικα από quality manager - προγραμματιστών	Ανενεργό
Αδυναμία Εργαλείων	Εφαρμογές, Κειμενογράφοι, Γλώσσες Προγραμματισμού που πρόκειται να χρησιμοποιήσουμε μπορεί να μην είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη του προϊόντος.	Σχέδιο	Χαμηλό	Μικρή	Χρήση νέων, έμπειρων τεχνολογιών και καλές τεχνικές προγραμματισμού	Ανενεργό
Αδυναμία Εξοπλισμού	Αναπάντεχες υλικές ζημιές, έλλειψη εικονικού χώρου, αδυναμία διαδικτυακής σύνδεσης	Σχέδιο	Μεσαίο	Μικρή	Χρήση VCS (πχ GitHub) και back-up δεδομένων	Ανενεργό
Ανακριβής Εκτίμηση Κόστους	Το κόστος που υπολογίσαμε ήταν μικρότερο από το πραγματικό	Κόστος	Υψηλό	Μεγάλη	Εξαντλητική έρευνα αναγκών του έργου μας	Ενεργό
Ανακριβής Χρονοπρογραμματισμός	Ο χρονοπρογραμματισμός μας δεν αντικατοπτρίζει την πραγματικότητα με αποτέλεσμα να καθυστερήσει το release της εφαρμογής	Σχέδιο	Χαμηλό	Μεγάλη	Υπολογίζουμε πάντα λίγο παραπάνω χρόνο σε κάθε φάση	Ενεργό
Μη βέλτιστη σχεδίαση Βάσης Δεδομένων	Μια μη βέλτιστη σχεδίαση της ΒΔ θα οδηγήσει σε μη ικανοποιητικούς χρόνους προσπέλασης δεδομένων	Σχέδιο	Χαμηλό	Μικρή	Δοκιμές της ΒΔ με πολλά δεδομένα και μέτρηση χρόνου	Ανενεργό

Μη βέλτιστη σχεδίαση Γραφικού Περιβάλλοντος Χρήστη (GUI)	Μια μη βέλτιστη σχεδίαση του GUI θα ωθήσει τους χρήστες στην απεγκατάσταση της εφαρμογής	Σχέδιο	Υψηλό	Μεσαία	Δοκιμή του GUI σε ομάδα ανθρώπων για να πάρουμε feedback	Ανενεργό
Αδιάφορο Demo	Το demo που θα δείξουμε σε επενδυτές, reviewers και χρήστες που θα χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή σε δοκιμαστική περίοδο πρέπει να τους συναρπάσει, αλλιώς η εφαρμογή μας θα χαθεί στα βάθη του Play Store	Ποιότητα	Μεσαίο	Μεσαία	Αυστηρός έλεγχος από όλα τα μέλη της ομάδας στο pre-release	Ανενεργό

Πίνακας 1: Πίνακας Κινδύνων

Οι κίνδυνοι που αναφέρονται είναι βασισμένοι στην θεωρία που διδαχτήκαμε όπως και προσωπική εμπειρία από παρελθοντικά project. Χρησιμοποιήσαμε σαν βάση την φόρμα που υπάρχει στις διαφάνειες της 2η διάλεξης της θεωρίας.

Εργαλεία

- Για την δημιουργία του πίνακα χρησιμοποιήσαμε την εφαρμογή Google Spreadsheets
- Το τεχνικό κείμενο γράφτηκε χρησιμοποιώντας Google Docs