

Risk-assessment-v0.1

PocketGuard

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

Μάκης Χρήστος 1072620 5°

Σταυροπούλου Αικατερίνη 1064282 7°

Νικολακόπουλος Αχιλλέας 1041834 10°

Γκόρο Χρυσοβαλάντης 1054356 8°

1. Αστοχία του προγράμματος στην αγορά.

Πιθανότητα: Μέτρια

Κόστος: Μεγάλο, δεδομένου ότι έχουν γίνει έξοδα για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του, τα οποία δεν αποσβέστηκαν

Τρωτότητα: Δημιουργία προϊόντος που υπάρχει ήδη στην αγορά ή δεν υπάρχει ζήτηση, ή/και ελλιπής διαφημιστική καμπάνια

Συνέπειες: Λίγοι πελάτες -> Οικονομική αποτυχία

Αντιμετώπιση: Καλύτερη έρευνα αγοράς και πρόσληψη προσωπικού που θα κάνει το προϊόν ελκυστικό, ανταγωνιστικό και γνωστό

2. Αστοχία του προγράμματος σε επίπεδο κώδικα.

Πιθανότητα: Μικρή

Κόστος: Μέτριο, κυρίως λόγω της καθυστέρησης που θα οδηγήσει σε περαιτέρω έξοδα ή ακόμα και σε αλλαγή προσωπικού

Τρωτότητα: Αποτυχία του προσωπικού να υλοποιήσει επαρκώς το πρόγραμμα είτε λόγω κακής αρχικής σχεδίασης, είτε λόγω έλλειψης εμπειρίας και γνώσεων

Συνέπειες: Προϊόν που δεν είναι έτοιμο για την αγορά

Αντιμετώπιση: Χρήση έμπειρων προγραμματιστών

3. Έλλειψη συνεργασίας στην ομάδα.

Πιθανότητα: Μέτρια

Κόστος: Τεράστιο, μία ομάδα που δε μπορεί να συνεργαστεί, δεν πρόκειται να ολοκληρώσει ποτέ ένα κατάλληλο για την αγορά έργο

Τρωτότητα: Αδυναμία συνεννόησης λόγω απόστασης

Συνέπειες: Σημαντική καθυστέρηση στην ολοκλήρωση του έργου

Αντιμετώπιση: Χρήση συστημάτων τηλεδιάσκεψης συχνά καθώς και κατάλληλη επιλογή μεθόδου ανάπτυξης λογισμικού για καλύτερη διαχείριση και συνεννόηση της ομάδας

4. Υπερβολικά φιλόδοξα χρονοδιαγράμματα.

Πιθανότητα: Μεγάλη

Κόστος: Μέτριο, κυρίως λόγω της καθυστέρησης, αλλά μπορεί να είναι μεγάλο, εξαρτώμενο από τον παράγοντα που οδήγησε στα κακά χρονοδιαγράμματα

Τρωτότητα: Παράγοντες που δεν λήφθηκαν υπόψη στην αρχική εκτίμηση, απουσία προσωπικού, έλλειψη συνεννόησης, αστοχία κομματιού κώδικα που απαιτεί επανασχεδίαση

Συνέπειες: Αποτυχία παράδοσης του έργου στον χρόνο που συμφωνήθηκε

Αντιμετώπιση: Αφιέρωση κατάλληλου χρόνου κατά την κατάστροψη των χρονοδιαγραμμάτων για την εύρεση αστάθμητων παραγόντων και την καλύτερη χρονική εκτίμηση τους

5. Αδυναμία επεκτασιμότητας ως προς τον κώδικα ή τον αριθμό χρηστών.

Πιθανότητα: Μικρή

Κόστος: Μικρό-Μέτριο, μια εφαρμογή που θα ξεπεραστεί ή θα έχει λίγη πελατεία, θεωρητικά θα καταφέρει να αποσβέσει ένα επαρκές ποσοστό των εξόδων, εφόσον έκανε την δουλειά της. Φυσικά αυτό εξαρτάται από το πόσο γρήγορα θα ξεπεραστεί και το πόσο λίγη θα είναι η πελατεία

Τρωτότητα: Όχι ευέλικτος κώδικας που αποτρέπει την προσθήκη νέων χαρακτηριστικών ή έργο που λόγω απροσδόκητα μεγάλης πελατείας αργεί ή/και δεν μπορεί να τους εξυπηρετήσει όλους

Συνέπειες: Ένα προϊόν που είτε θα ξεπεραστεί εύκολα από τους ανταγωνιστές ή θα είναι καταδικασμένο σε ελάχιστο userbase

Αντιμετώπιση: Καλύτερος αρχικός σχεδιασμός που δίνει ευελιξία και επεκτασιμότητα στο πρόγραμμα