

Risk-Assessment-v1.0

για το έργο Hair-ointment



Μέλη Ομάδας:

Κωνσταντίνος Τσιαμήτρος Ή έτος σπουδών AM: 5913

Κωνσταντίνος Μπότσης Ή έτος σπουδών AM: 1044399

Κωνσταντίνος Σπυρόπουλος Έ έτος σπουδών AM: 1054384

Σπυρίδων Γεωργιόπουλος Έ έτος σπουδών AM: 1054383

Ρόλοι μελών ομάδας:

Editors: Τσιαμήτρος Κωνσταντίνος

Contributors: Σπυρόπουλος Κωνσταντίνος

Peer reviewer: Γεωργιόπουλος Σπυρίδων

Εργαλεία:

Η συγγραφή της παρούσας αναφοράς έγινε με τη χρήση του εργαλείου Google Docs.

Τελική έκδοση Risk-Assessment-v1.0

Στη τελική έκδοση αυτού του τεχνικού κειμένου έχουμε προσθέσει κάποιες επιπλέον φόρμες κινδύνων που κρίθηκαν απαραίτητες, επίσης αλλαγή έχει γίνει και στη συγγραφή του τεχνικού κειμένου και στη μορφή αυτού.

Σύντομη αναφορά των κινδύνων

Κατα την διατύπωση του Project plan, έχουν εκτιμηθεί οι εξής κίνδυνοι, οι οποίοι μπορεί να παρουσιαστούν σε μελλοντικό στάδιο της ανάπτυξης της εφαρμογής, ή ακόμα και αφότου έχει γίνει (η ιστοσελίδα) διαθέσιμη στο κοινό:

Αρχικά, δεν υπάρχει εξειδικευμένο μέλος σε Big Data συστήματα, οπότε υπάρχει ο κίνδυνος, αν γίνει scale up της εφαρμογής, να μην είναι βέλτιστη η απόδοση. Ίσως χρειαστεί να προσληφθεί κάποιος με την κατάλληλη εμπειρία και εξειδίκευση σε επόμενο στάδιο. Το γεγονός αυτό σημαίνει, ότι ίσως χρειαστεί και η εύρεση απαραίτητων κονδυλίων για την πρόσληψη του νέου μέλους, καθώς και για επιπλέον πιθανά κόστη που σχετίζονται με εξασφάλιση αδειών συγκεκριμένων framework/προγραμμάτων/υπηρεσιών απαραίτητων για την υποστήριξη των παραπάνω στόχων.

Επίσης, δεν υπάρχει εξειδικευμένο μέλος UX/UI designer στην ομάδα μας, οπότε υπάρχει ο κίνδυνος, το UI του έργου, να μην είναι βέλτιστο ως προς την εμπειρία του χρήστη. Ίσως χρειαστεί να προσληφθεί κάποιος με την κατάλληλη εμπειρία σε επόμενο στάδιο. Ομοίως με τον προηγούμενο κίνδυνο, ίσως κριθεί απαραίτητη η εξασφάλιση επιπλέον κονδυλίων για την επίτευξη των παραπάνω στόχων. Κατά την υλοποίηση ενός project παρουσιάζονται διάφορα προβλήματα-κίνδυνοι οι οποίοι πηγάζουν είτε εντός της ομάδας που έχει αναλάβει την αντίστοιχη υλοποίηση είτε και εκτός (πχ. κοινωνικά προβλήματα) . Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί ανάγκη για εξειδίκευση όλων των μελών της ομάδας η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ανισορροπία γνώσεων καθώς όλοι οι φοιτητές δε βρίσκονται στο ίδιο γνωστικό επίπεδο.

Η ομάδα ανάπτυξης πρέπει να προσαρμόζεται στην υπάρχουσα νομοθεσία, άρα επηρεάζεται και από τις αποφάσεις των κυβερνήσεων.

Ο εμπορικός ανταγωνισμός είναι άλλος ένας σοβαρός κίνδυνος, αφού ανταγωνιστικά προϊόντα λογισμικού είναι δυνατό να προσφέρουν ανάλογες υπηρεσίες με τις δικές μας

Επιπλέον ,ως εξωγενής παράγοντας , επηρεάζει και το φαινόμενο της πανδημίας.Τα μέλη της εκάστοτε ομάδας είναι πολύ πιο δύσκολο να επικοινωνήσουν επαρκώς καθώς να ανταλλάξουν απόψεις και ιδέες. Η συνεργασία δυσχερénεται και η χρήση κατάλληλων εργαλείων για εξ' αποστάσεως εργασία καθίσταται απαραίτητη.

| Προλήματα προσλήψεων | | |
|---|--|---|
| A/A:4 Συνδεόμενη δραστηριότητα:Η διεκπεραίωση του έργου. | Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Project Manager | Ημερομηνία: |
| Προτεραιότητα: | | <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 |
| Περιγραφή κινδύνου:Ανάγκη για έμπειρα μέλη, με εξειδικευμένες γνώσεις και αδυναμία εύρεσης. | | |
| Τύπος: | | |
| <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος | | |
| Επεξήγηση:Αν είναι για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα υπάρξει ίσως καθυστέρηση σε κάποιο υποέργο και κατ' επέκταση στο συνολικό έργο. | | |
| Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: | | Πιθανότητα: |
| <input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό | | <input checked="" type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή |
| Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου:Ελλιπείς γνώσεις των μελών της ομάδας και απειρία ,αφού είμαστε όλοι προπτυχιακοί φοιτητές και δεν είχε κανένας μας παρόμοια εμπειρία. | | |
| Στρατηγική μετριασμού:Νέα κατανομή ρόλων και μεγαλύτερη συνεργασία των μελών ώστε να συνδυάζονται οι γνώσεις. | | |
| Στρατηγική αντιμετώπισης: Πρόσληψη ατόμων με λιγότερα προσόντα από αυτά που ζητάμε. | | |
| Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης:Ανάγκη για παράδοση μέρους του έργου στον πελάτη. | | |
| Παρακολούθηση κινδύνου: Καθημερινή ενημέρωση του project manager. | | |
| Ημ/νία | Δράση | Κατάσταση |
| Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Ολοκλήρωση του έργου. | Τρέχουσα κατάσταση: | |
| Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου: Άγνωστο. | <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός | |

| Αλλαγή της επικράτουσας τεχνολογίας/νομοθεσίας | | | |
|--|--|---|---|
| A/A:8 | Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Project Manager | Ημερομηνία: | Προτεραιότητα: |
| Συνδεόμενη δραστηριότητα: | | | <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 |
| Περιγραφή κινδύνου: Εμφάνιση νέων καινοτόμων τεχνολογιών που επιτάσσουν την διαμόρφωση του έργου μας ώστε να εφαρμοσθούν για να μπορούμε να αποτελούμε ανταγωνισμό στην αγορά εργασίας. | | | |
| Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος | | | |
| Επεξήγηση: Διαρκής ενημέρωση σχετικά με τις αλλαγές σε τεχνολογικό και νομοθετικό επίπεδο. | | | |
| Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: | | Πιθανότητα: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό | | <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή | |
| Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Νομικά προβλήματα σχετικά με τις υπηρεσίες του έργου μας και χρήση ξεπερασμένων τεχνολογικών πόρων. | | | |
| Στρατηγική μετριασμού: Εκπαίδευση της ομάδας για προσαρμογή στις νέες συνθήκες . | | | |
| Στρατηγική αντιμετώπισης: Αλλαγές στα στοιχεία του έργου που λόγω των μεταβολών στην τεχνολογία ή την νομοθεσία δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις. | | | |
| Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Νομικά προβλήματα και παράπονα εργοδότη. | | | |
| Παρακολούθηση κινδύνου: Παρακολούθηση από τον Project Manager | | | |
| Ημ/νία | Δράση | Κατάσταση | |
| Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: | | Τρέχουσα κατάσταση: | |
| Επιτυχής ολοκλήρωση του έργου | | <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός | |
| Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου: | | | |
| Άγνωστο | | | |

| Εξάπλωση επιδημίας | | | |
|---|--|--|---|
| A/A:3 | Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Project Manager | Ημερομηνία: | Προτεραιότητα: <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 |
| Συνδεόμενη δραστηριότητα: Η σύνταξη του έργου | | | |
| Περιγραφή κινδύνου: Πανδημία ,εξάπλωση ιού που οδήγησε σε απομακρυσμένη επικοινωνία και νέες συνθήκες εργασίας καθώς και ελλιπής εξοπλισμός. | | | |
| Τύπος: <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος | | | |
| Επεξήγηση: Επηρεάζεται ο τρόπος επικοινωνίας των μελών καθώς και ο αρχικός χρονοπρογραμματισμός του έργου. | | | |
| Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: <input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό | | Πιθανότητα: <input checked="" type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή | |
| Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου: Αναγκαστικός περιορισμός των μελών στην οικία τους | | | |
| Στρατηγική μετριασμού: Συνέχιση της εργασίας από το χώρο του σπιτιού με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων. | | | |
| Στρατηγική αντιμετώπισης: Καθημερινή επίβλεψη από τον project manager, ώστε να είμαστε εντός χρονοπρογραμματισμού. | | | |
| Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Μικρός εναπομένον χρόνος για παράδοση μέρους του έργου. | | | |
| Παρακολούθηση κινδύνου: Καθημερινή ενημέρωση. | | | |
| Ημ/νία | Δράση | Κατάσταση | |
| Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Καλή συνεργασία από απόσταση. | | Τρέχουσα κατάσταση: <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός | |
| Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου: Άγνωστο. | | | |

| Εμπορικός Ανταγωνισμός | | | |
|--|--|---|---|
| A/A:7 | Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Project Manager | Ημερομηνία: | Προτεραιότητα: |
| Συνδεόμενη δραστηριότητα: | | | <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 |
| Περιγραφή κινδύνου: Αγώνας για επικράτηση στην αγορά εργασίας έναντι άλλων "ανταγωνιστών" του ίδιου τομέα. | | | |
| Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος | | | |
| Επεξήγηση: Εξονυχιστική αναζήτηση σημείων που υπολείπεται το έργο μας έναντι των υπολοίπων έργων. | | | |
| Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: | | Πιθανότητα: | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό | | <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή | |
| Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Παράπονα για τις δυνατότητες του έργου μας. | | | |
| Στρατηγική μετριασμού: Προσθήκη νέων στοιχείων που ο ανταγωνισμός δεν προσφέρει. | | | |
| Στρατηγική αντιμετώπισης: Διαφήμιση του έργου μας και προσθήκη καινοτόμων δυνατοτήτων | | | |
| Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Δυσκολία εύρεσης εργοδοτών. | | | |
| Παρακολούθηση κινδύνου: Παρακολούθηση από τον Project Manager | | | |
| Ημ/νία | Δράση | | Κατάσταση |
| Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Πρόσληψη από εργοδότη | | Τρέχουσα κατάσταση: <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός | |
| Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου: Άγνωστο | | | |

Πηγές:

-Διαφάνειες μαθήματος (eclass)