



Room8

Risk-assessment-v0.2

Μέλη ομάδας:

Μελάνης Γεώργιος, 1067378, st1067378@ceid.upatras.gr

Ρέπρας Νικόλαος, 1067411, st1067411@ceid.upatras.gr

Ταμπαξής Γεώργιος, 1072487, st1072487@ceid.upatras.gr

Τη συγγραφή και τον ποιοτικό έλεγχο του παρακάτω κειμένου επιμελήθηκαν όλα τα μέλη.

Αλλαγές από έκδοση v0.1 σε έκδοση v0.2

Προσθέσαμε έναν επιπλέον κίνδυνο, την λανθασμένη αρχική εκτίμηση του κόστους υλοποίησης (budget).

- Σύντομη Εισαγωγή

Στην διαδικασία περάτωσης του έργου υπάρχει περίπτωση να συναντήσουμε εμπόδια τα οποία ίσως μας δυσκολέψουν να το φέρουμε εις πέρας. Όσο μεγάλες και αν είναι οι φιλοδοξίες μας, πάντα υπάρχει πιθανότητα να προκύψουν κίνδυνοι τους οποίους δε μπορούμε να ελέγξουμε.

Παρακάτω θα αναλυθούν πιθανοί κίνδυνοι που μπορεί να συναντήσουμε μέσα στο εξάμηνο αλλά και το πως σκοπεύουμε να τους αντιμετωπίσουμε.

• Πίνακες Καταγραφής Κινδύνων

Η διαμόρφωση των πινάκων έγινε εντός του περιβάλλοντος του Word. Οι **γαλάζιες** κουκκίδες συμβολίζουν την επιλογή που έχει γίνει στις κατηγορίες **Τρέχουσα Κατάσταση, Τύπος, Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες, Πιθανότητα**.

1) Έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων πάνω σε τεχνικά θέματα του έργου.				
Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός				
Περιγραφή: Να έχουμε ελλειπείς γνώσεις πάνω σε γλώσσες προγραμματισμού, στα περιβάλλοντα υλοποίησης κλπ.				
Τύπος	<input checked="" type="radio"/> Σχέδιο	<input checked="" type="radio"/> Ποιότητα	<input type="radio"/> Κόστος	
Επεξήση: Θα επηρεαστεί το τελικό αποτέλεσμα (ποιότητα). Θα χρειαστεί να γίνουν συμβιβασμοί διότι δε θα είμαστε σε θέση να υλοποιήσουμε όλες τις λειτουργίες όπως τις είχαμε σχεδιάσει αρχικά. Επίσης, θα αυξηθεί πολύ και ο χρόνος υλοποίησης αφού θα δαπανήσουμε χρόνο στην κάλυψη των κενών των γνώσεων μας.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input checked="" type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Συνεχής μελέτη και ενασχόληση με όλες τις πτυχές του έργου από όλα τα μέλη. Μέλη της ομάδας με περισσότερες γνώσεις πάνω σε κάποιο θέμα να βοηθούν τα υπόλοιπα μέλη. Σε περίπτωση που φτάνουμε σε <<αδιέξοδο>> οφείλουμε να καταφεύγουμε στην αντίστοιχη βιβλιογραφία αλλά και στο Διαδίκτυο όπου επικρατεί ένας κυκέωνας πληροφοριών και σίγουρα θα βρούμε κάτι το οποίο θα μας βοηθήσει να προχωρήσουμε.				
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
	-	-	-	

2) Δυσλειτουργίες στο λογισμικό ή στον εξοπλισμό.

Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός				
Περιγραφή: Χρησιμοποιώντας τους προσωπικούς μας υπολογιστές είναι σχεδόν βέβαιο πως θα συναντήσουμε θέματα με τη συμβατότητα απαιτητικών προγραμμάτων και των συστημάτων μας. Ακόμη χειρότερα, είναι πιθανό να προκυψεί βλάβη με αποτέλεσμα να χαθούν σημαντικά αρχεία του έργου. Επίσης, αρκετά πιθανό είναι να υπάρξουν προβλήματα με τη σύνδεση μας στο Internet, κάτι το οποίο δε θέλουμε σε καμία περίπτωση, αφού δε θα μπορούμε να βρούμε σχετική βιβλιογραφία στο Διαδίκτυο και δε θα μπορούμε να επικοινωνήσουμε εύκολα μιας και η συνεργασία μας σε μεγάλο βαθμό θα γίνεται μέσω εξ'αποστάσεως συναντήσεων (Discord).				
Τύπος	<input type="radio"/> Σχέδιο	<input checked="" type="radio"/> Ποιότητα	<input checked="" type="radio"/> Κόστος	
Επεξήση: Επηρεάζει άμεσα την ποιότητα του έργου. Σε περίπτωση βλάβης η προσπάθεια μας ξεκινά από την αρχή, πράγμα που μας βγάζει και εκτός χρονοπρογραμματισμού. Έτσι αυξάνεται και το κόστος. Στο κόστος μάλιστα ανήκει και η επισκευή του χαλασμένου εξοπλισμού οπότε γίνεται κατανοητό το πως αυξάνεται.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input checked="" type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Όσον αφορά τις περιορισμένες δυνατότητες των προσωπικών μας υπολογιστών, μια εξαιρετική λύση θα ήταν να φροντίζουμε να λειτουργούμε με συνεχή αποθήκευση της προόδου μας (backup) αλλά και να περιορίζουμε τη χρήση τους στους ακαδημαϊκούς μας σκοπούς. Σε περίπτωση βλάβης μπορούμε να αναθέσουμε στο εκάστοτε μέλος υποέργα που δεν απαιτούν τη χρήση Η/Υ, τουλάχιστον μέχρι να επιδιορθωθεί το πρόβλημα.				
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
	-	-	-	

3) Ασθένεια

Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός				
Περιγραφή: Είμαστε άνθρωποι, όχι μηχανές. Είναι φυσικό κάποιο μέλος να ασθενήσει και να μην είναι σε θέση να δουλέψει πάνω στο έργο μέχρι να γίνει καλύτερα.				
Τύπος	<input type="radio"/> Σχέδιο	<input checked="" type="radio"/> Ποιότητα	<input checked="" type="radio"/> Κόστος	
Επεξήση: Τα υπόλοιπα μέλη αναγκαστικά θα μοιραστούν το φόρτο του ατόμου που ασθενεί. Έτσι είναι πιθανό να χάσουμε από την ποιότητα του έργου αφού το κάθε μέλος θα έχει να αναλάβει περισσότερες υποχρεώσεις για να μην μείνουμε πίσω μέχρι να αναρρώσει ο συνάδελφός μας.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Σε μια τέτοια περίπτωση πρέπει τα υπόλοιπα μέλη να μοιραστούν ισάξια το φόρτο εργασίας του άρρωστου μέλους, κάνοντας όσο καλύτερη δουλειά μπορούν.				
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
	-	-	-	

4) Αποχώρηση μέλους			
Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός			
Περιγραφή: Αποχώρηση κάποιου μέλους της ομάδας κατά τη διάρκεια περάτωσης του έργου.			
Τύπος	<input type="radio"/> Σχέδιο	<input checked="" type="radio"/> Ποιότητα	<input checked="" type="radio"/> Κόστος
Επεξήση: Σε περίπτωση που αποχωρήσει κάποιο μέλος οι υπόλοιποι θα πρέπει να μοιραστούν τις αρμοδιότητες του. Αυτό σημαίνει μεγαλύτερο φόρτο εργασίας για τον καθένα κάτι το οποίο είναι πολύ πιθανό να επηρεάσει τόσο την ποιότητα του έργου όσο και το κόστος υλοποίησης.			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input checked="" type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input checked="" type="radio"/> Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Άμεση και δίκαιη αναδιοργάνωση των αρμοδιοτήτων έτσι ώστε όλοι να έχουν το ίδιο φόρτο εργασίας. Επίσης, αύξηση της ενασχόλησης με το έργο και πιο εντατικοί ρυθμοί εργασίας για την επίτευξη στόχων.			
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση
	-	-	-

5) Εμπορική Αποτυχία			
Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός			
Περιγραφή: Η ιδέα μας να μην καταφέρει να κερδίσει το κοινό και να ξεπεράσει τον ανταγωνισμό.			
Τύπος	<input type="radio"/> Σχέδιο	<input type="radio"/> Ποιότητα	<input checked="" type="radio"/> Κόστος
Επεξήση: Έαν δεν καταφέρουμε να κερδίσουμε το ευρύ κοινό σίγουρα θα επηρεαστούν τα κέρδη μας.			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input checked="" type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Να προσφέρουμε στο κοινό μια άρτια και φιλική προς την χρήση εφαρμογή. Να βρούμε σε ποιες υπηρεσίες υστερεί ο ανταγωνισμός και να διαμορφώσουμε τη δική μας εφαρμογή ώστε να καλύπτει πλήρως αυτές τις ανάγκες. Επίσης, σημαντικό είναι ένα μεγάλο μέρος του budget μας να δωθεί για διαφήμιση-προώθηση του προϊόντος μας.			
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση
	-	-	-

6) Λανθασμένη αρχική εκτίμηση budget.				
Τρέχουσα Κατάσταση: <input type="radio"/> Ενεργός <input checked="" type="radio"/> Ανενεργός				
Περιγραφή: Η αρχική εκτίμηση του budget δύναται να είναι μικρότερη από την απαιτούμενη. Για παράδειγμα δεν είχε υπολογιστεί αρχικά το κόστος για Marketing.				
Τύπος	<input type="radio"/> Σχέδιο	<input checked="" type="radio"/> Ποιότητα	<input checked="" type="radio"/> Κόστος	
Επεξήγηση: Το κόστος επηρεάζεται αφού πρέπει να καλύψουμε τον μισθό μιας παραπάνω θέσης εργασίας η οποία θα καλυφθεί από ένα ή παραπάνω άτομα. Επομένως, αφού μερίδιο του budget θα διατεθεί για τον μισθό των εργαζομένων αυτόματα θα επηρεαστεί η ποιότητα του έργου.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες	<input checked="" type="radio"/> Υψηλή	<input type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Πιθανότητα	<input type="radio"/> Υψηλή	<input checked="" type="radio"/> Μεσαία	<input type="radio"/> Χαμηλή	
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Για αυτή την περίπτωση συγκεκριμένα έχουμε προνοήσει έχοντας στον τρέχων προϋπολογισμό ένα "backup budget" που θα χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση τέτοιας ανάγκης.				
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
	-	-	-	

• Σύνοψη

Στους παραπάνω πίνακες αναλύθηκαν μερικοί από τους κινδύνους που ίσως κληθούμε να αντιμετωπίσουμε. Πρόκειται για μια αρχική εκτίμηση και σε επόμενα παραδοτέα σίγουρα θα ενημερώσουμε με περαιτέρω κινδύνους που προέκυψαν ή ίσως προκύψουν. Σίγουρα όμως ό,τι και αν προκύψει, με ομαδική προσπάθεια, μπορούμε να το διαχειρισθούμε και το έργο μας να πετύχει.