



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Team Risk Assessment v1.0

Τεχνολογία Λογισμικού



Στοιχεία Φοιτητών			
Επώνυμο	Όνομα	Αριθμός Μητρώου	Έτος
Θώδη	Μαριάνθη	1084576	4ο
Καγιούλη	Αλεξάνδρα	1084546	4ο
Μισαηλίδου	Βασιλική	1072505	5ο
Νασιέλη	Βασιλική	1090034	4ο

Απρίλιος 2024

Contents

1	Εισαγωγή	3
2	Ανάλυση Κινδύνων	4
2.1	Απώλεια Προθεσμίας	4
2.2	Ανάγκη για Επανασχεδιασμό	4
2.3	Περιορισμός Πόρων	5
2.4	Διαφορές στις Μεθόδους Εργασίας	5
2.5	Τεχνικά Προβλήματα	5
2.6	Αλλαγή Απαιτήσεων Πελάτη	6
2.7	Περιορισμοί Ανθρώπινων Πόρων	6
2.8	Απώλεια Δεδομένων	7
3	Συμπεράσματα	7

1 Εισαγωγή

Αυτό το έγγραφο εξετάζει τα πιθανά προβλήματα που μπορεί να προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου για το μάθημα της Τεχνολογίας Λογισμικού και τις στρατηγικές για να τα αντιμετωπίσουμε.

1. **Συνδεόμενη Δραστηριότητα:** Η φάση του έργου που συνδέεται με τον κίνδυνο.
2. **Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:** Το άτομο ή η ομάδα που θα αναλάβει την αντιμετώπιση του κινδύνου(Project Team,Project Manager)
3. **Προτεραιότητα:** Η σημαντικότητα της ανάγκης για αντιμετώπιση του κινδύνου (Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή)
4. **Επηρεαζόμενες Δεξιότητες της Ομάδας:** Οι δεξιότητες της ομάδας που επηρεάζονται από τον κίνδυνο .
5. **Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών:** Το επίπεδο σοβαρότητας των αναμενόμενων συνεπειών (Χαμηλό/Μεσαίο/Υψηλό).
6. **Πιθανότητα:** Η πιθανότητα εμφάνισης του κινδύνου (Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή).

2 Ανάλυση Κινδύνων

2.1 Απώλεια Προθεσμίας

Περιγραφή Κινδύνου: Πιθανότητα μη έγκαιρης παράδοσης των εργασιών λόγω καθυστερήσεων.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Αναθεώρηση του χρονοδιαγράμματος, κατανομή επιπλέον ωρών εργασίας και καλύτερη ομαδική συντονισμό.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Εκπόνηση Εργασιών
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Team
Προτεραιότητα	Υψηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Time Management of the Team
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Υψηλό
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 1: Ανάλυση Κινδύνου: Απώλεια Προθεσμίας

2.2 Ανάγκη για Επανασχεδιασμό

Περιγραφή Κινδύνου: Απαίτηση σημαντικών αλλαγών ή επανασχεδιασμού του έργου λόγω λανθασμένων αρχικών εκτιμήσεων.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Έγκαιρη αξιολόγηση του έργου, αναθεώρηση σχεδίων και κατανομή πόρων για την κάλυψη των νέων απαιτήσεων.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Σχεδιασμός, Εκτέλεση Εργασιών
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Manager
Προτεραιότητα	Μεσαία
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Project Planning
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Μεσαίο
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 2: Ανάλυση Κινδύνου: Ανάγκη για Επανασχεδιασμό

2.3 Περιορισμός Πόρων

Περιγραφή Κινδύνου: Περιορισμένη διαθεσιμότητα απαραίτητων πόρων, όπως υλικά ή λογισμικό.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Αναζήτηση εναλλακτικών λύσεων και πόρων, προσαρμογή του προϋπολογισμού.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Διαχείριση Πόρων, Εκπόνηση Εργασιών
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Team
Προτεραιότητα	Μεσαία
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Resource Management
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Μεσαίο
Πιθανότητα	Χαμηλή

Table 3: Ανάλυση Κινδύνου: Περιορισμός Πόρων

2.4 Διαφορές στις Μεθόδους Εργασίας

Περιγραφή Κινδύνου: Διαφορές στις μεθοδολογίες και τεχνικές εργασίας των μελών της ομάδας.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Εισαγωγή ενιαίων μεθόδων εργασίας και καθοδήγηση για τη δημιουργία μιας ομοιογενούς προσέγγισης.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Εκπόνηση Εργασιών
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Manager
Προτεραιότητα	Χαμηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Group Coordination
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Μεσαίο
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 4: Ανάλυση Κινδύνου: Διαφορές στις Μεθόδους Εργασίας

2.5 Τεχνικά Προβλήματα

Περιγραφή Κινδύνου: Εμφάνιση τεχνικών προβλημάτων κατά την ανάπτυξη του έργου, όπως σφάλματα λογισμικού ή δυσλειτουργία συστημάτων.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Εφαρμογή

τακτικών ελέγχων, άμεση αναγνώριση και επίλυση προβλημάτων.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Ανάπτυξη Λογισμικού
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Team
Προτεραιότητα	Υψηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Technical Skills
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Υψηλό
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 5: Ανάλυση Κινδύνου: Τεχνικά Προβλήματα

2.6 Αλλαγή Απαιτήσεων Πελάτη

Περιγραφή Κινδύνου: Αλλαγή των απαιτήσεων του πελάτη κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης του έργου.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Συχνή επικοινωνία και συνεχής ενημέρωση με τον πελάτη, τακτικές επαναληπτικές ανασκοπήσεις των απαιτήσεων και ευελιξία στο πρόγραμμα.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Επικοινωνία με τον Πελάτη
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Manager
Προτεραιότητα	Υψηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Customer Relationship Management
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Υψηλό
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 6: Ανάλυση Κινδύνου: Αλλαγή Απαιτήσεων Πελάτη

2.7 Περιορισμοί Ανθρώπινων Πόρων

Περιγραφή Κινδύνου: Έλλειψη ανθρώπινου δυναμικού ή απώλεια κάποιου μέλους της ομάδας.

Στρατηγική Αντιμετώπισης: Κατάλληλη διαχείριση των ρόλων και εργασιών, ανάπτυξη εναλλακτικών λύσεων σε περίπτωση απώλειας μέλους.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Manager
Προτεραιότητα	Υψηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Resource Management
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Υψηλό
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 7: Ανάλυση Κινδύνου: Περιορισμοί Ανθρώπινων Πόρων

2.8 Απώλεια Δεδομένων

Περιγραφή Κινδύνου: Η απώλεια δεδομένων αποτελεί τον κίνδυνο της ανεπιθύμητης εξαφάνισης ή μη διαθεσιμότητας των δεδομένων που απαιτούνται για την επίτευξη των στόχων του έργου.

Στρατηγία Αντιμετώπισης: Η στρατηγική για την αντιμετώπιση της απώλειας δεδομένων περιλαμβάνει την εφαρμογή συστημάτων αντιγραφής ασφαλείας και την τακτική δημιουργία αντιγράφων των δεδομένων.

Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Διαχείριση Δεδομένων
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Project Team
Προτεραιότητα	Υψηλή
Επηρεαζόμενη Δεξιότητα Ομάδας	Data Management
Επίπεδο Σοβαρότητας Συνεπειών	Υψηλό
Πιθανότητα	Μεσαία

Table 8: Ανάλυση Κινδύνου: Απώλεια Δεδομένων

3 Συμπεράσματα

Η ανάλυση κινδύνων αποτελεί σημαντικό στάδιο κατά τη διαδικασία προετοιμασίας και υλοποίησης ενός έργου. Καθορίζοντας τους πιθανούς κινδύνους και τις στρατηγικές αντιμετώπισής τους, η ομάδα είναι σε καλύτερη θέση να αντιμετωπίσει απρόοπτα και να διασφαλίσει την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου.