

**LibConn**

Team-risk-assessment-v1.0

## **Μέλη Ομάδας:**

Αναστάσιος Βένος 1067536

Αλέξης Γεωργαντόπουλος - Γιαννούτσος 1062268

Γεώργιος Δουρούκας 1064872

Εμμανουήλ Μηναδάκης 1041815

**Editor:** Εμμανουήλ Μηναδάκης

**Peer Reviewer:** Αλέξης Γεωργαντόπουλος - Γιαννούτσος

**Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:** Microsoft Word 2016

**Αναφορές:** Διαδικτυακός τόπος του μαθήματος στο eclass

*Αλλαγές στην τελική έκδοση ν1.0: Έχει γίνει ανάλυση των κινδύνων που όντως προέκυψαν και των τρόπων που αντιμετωπίστηκαν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.*

Πίνακας 1

Περιγραφή Κινδύνου	Ευπάθεια	Επίπτωση	Κόστος	Πιθανοφάνεια	Στρατηγική Διαχείρισης
Εμπόδια στην επικοινωνία λόγω διαφορετικών γεωγραφικών τοποθεσιών μεταξύ των μελών της ομάδας.	Το έργο εκπονείται σε ένα από τα τελευταία εξάμηνα, με αποτέλεσμα ένα μέλος να έχει αποχωρήσει από τον τόπο που βρίσκονται οι συνεργάτες του.	Εξάρτηση από τεχνητά μέσα επικοινωνίας, η επικοινωνία πραγματοποιείται μόνο με έμμεσους τρόπους.	<b>Μεσαίο:</b> Ασυνεννοησία μεταξύ των μελών της ομάδας και περισσότερη σπατάλη χρόνου για τις συνεδρίες συγκριτικά με το αν ήταν ζωντανά.	<b>Μεσαία:</b> Η εξ αποστάσεως επικοινωνία σήμερα δεν διαφέρει πολύ από την ζωντανή και είναι πιθανό να μην εμφανιστούν σημαντικά εμπόδια.	Αξιοποίηση δωρεάν εργαλείων τηλε-συναντήσεων.
Διαφορετικά επιστημονικά ενδιαφέροντα μεταξύ των μελών.	Τα μέλη της ομάδας είναι φοιτητές μιας σχολής με μεγάλο εύρος στο πρόγραμμα σπουδών και πολλές διαφορετικές κατευθύνσεις.	Αδυναμία στο να αποφασίσουν τις τεχνικές για το έργο που θα υλοποιήσουν.	<b>Μεσαίο:</b> Τα μέλη θα πρέπει να αφιερώσουν χρόνο ώστε να εξελιχθούν στα αντικείμενα που δεν γνωρίζουν, και ίσως επιβαρυνθούν χρονικά.	<b>Μεσαία:</b> Τα μέλη να είναι φοιτητές της ίδιας σχολής, όμως δεν ακολουθούν απαραίτητα τα ίδια μαθήματα επιλογής η δεν έχουν περάσει τα ίδια μαθήματα.	Περισσότερη συνεργασία ώστε να βρεθεί ένα έργο με το οποίο όλα τα μέλη είναι εξοικειωμένα και αλληλοβοήθεια των μελών στη διαδικασία εκπαίδευσης τους.
Απώλεια κινήτρου, συγκέντρωσης και διάθεσης για δουλειά.	Το έργο υλοποιείται στα πλαίσια ενός προπτυχιακού μαθήματος για το οποίο η ανταμοιβή θα είναι κάποιες μονάδες ECTS και δεν υπάρχουν οικονομικά οφέλη.	Μείωση της ποιότητας του έργου, έλλειψη σκοπού και συνολικά χειρότερο αποτέλεσμα.	<b>Μεγάλο:</b> Αδυναμία ικανοποίησης των στόχων της ομάδας και απογοήτευση των μελών.	<b>Μεσαία:</b> Τα μέλη της ομάδας έχουν ήδη εκπονήσει ένα μεγάλο εύρος έργων κατά τη διάρκεια των σπουδών τους και έχουν ξαναέρθει αντιμέτωπα με αυτή την κατάσταση.	Προσπάθεια κατανόησης του πως το έργο μπορεί να βοηθήσει τα μέλη μελλοντικά και να αποτελέσει πλεονέκτημα στην μετέπειτα αγορά εργασίας.
Μη διαθεσιμότητα μελών για ιατρικούς λόγους.	Το έργο εκπονείται σε περίοδο που είναι ενεργή μία πανδημία σε παγκόσμιο επίπεδο.	Η απουσία ενός μπορεί να καθυστερήσει το έργο ή να επιβαρύνει κάποια μέλη περισσότερο.	<b>Μεσαίο:</b> Βραχυπρόθεσμη διακοπή ή καθυστέρηση της προόδου του έργου. Απώλεια μέλους της ομάδας.	<b>Μικρή:</b> Τα μέλη της ομάδας είναι σχετικά απίθανο να επηρεαστούν σημαντικά λόγω ηλικίας.	Αξιοποίηση των διαθέσιμων μέσων προστασίας της υγείας των μελών.

Διενέξεις μεταξύ μελών λόγω διαφορετικών προσωπικοτήτων.	Τα μέλη δεν γνωρίζονταν προσωπικά μεταξύ τους πριν συστήσουν ομάδα για την εκπόνηση του έργου.	Αβεβαιότητα για τις ικανότητες των μελών της ομάδας.	<b>Μεσαίο:</b> Αδυναμία των μελών να συμφωνήσουν ή να ακολουθήσουν μια κοινή στρατηγική.	<b>Μεσαία:</b> Τα μέλη μοιράζονται κοινές εμπειρίες και συνήθειες ώστε να μπορούν να αναπτύξουν καλές σχέσεις.	Οργάνωση περισσότερων συναντήσεων όπου τα μέλη γνωρίζονται μεταξύ τους και άμεση επίλυση των προβλημάτων που ανακύπτουν.
--	--	--	--	--	--

Πίνακας 2

Περιγραφή Κινδύνου	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Εμπόδια στην επικοινωνία λόγω διαφορετικών γεωγραφικών τοποθεσιών μεταξύ των μελών της ομάδας.	Κατά τη διάρκεια υλοποίησης ορισμένων παραδοτέων, τα μέλη της ομάδας αναγκάζονταν κάποιες φορές να ταξιδεύουν από την μόνιμη κατοικία τους πράγμα που δεν βοηθούσε σε μια σταθερή ποιότητα εργασίας, καθώς δεν είχαν τα αρχεία τους ή τα μέσα με τα οποία δούλευαν (υπολογιστές, βιβλία). Ωστόσο, αυτό ξεπεράστηκε χρησιμοποιώντας cloud ή άλλα απομακρυσμένα μέσα.
Διαφορετικά επιστημονικά ενδιαφέροντα μεταξύ των μελών.	Κατά τη διάρκεια ανάπτυξης του κώδικα για το έργο, τα μέλη διαφωνούσαν ως προς την γλώσσα που θα χρησιμοποιούνταν για το πρόγραμμα, οπότε χρειάστηκε να ερευνήσουν στο διαδίκτυο και να παρουσιάσουν τις απόψεις τους στα υπόλοιπα μέλη ως προς το τι είναι καταλληλότερο για το δικό τους έργο. Ακόμη, υπήρξε διαφωνία για το αν θα έπρεπε να χρησιμοποιηθεί βάση δεδομένων σε MySQL ή απλώς τα αντικείμενα να μπαίνουν σε λίστες.
Μη διαθεσιμότητα μελών για ιατρικούς λόγους.	Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, ένα μέλος αναγκάστηκε προσωρινά να σταματήσει να εργάζεται λόγω ασθένειας, όμως τα υπόλοιπα μέλη μοιράστηκαν την εργασία του και έτσι το βάρος κατανεμήθηκε ισάξια σε όλους.