

Risk-assessment-v0.1

Project: PaperGuard

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΜ
Παγδάτογλου Ιωάννης-Ορέστης	1067433
Ανδριανός Λούγκια	1054414
Ιωάννης Διπλούδης	1067397
Νικόλαος Ρέρας	1067411
Γιώργος Μελάνης	1067378

Το κείμενο επιμελήθηκαν ο Παγδάτογλου και ο Μελάνης.

Στην προσπάθεια περάτωσης του έργου υπάρχει περίπτωση να συναντήσουμε εμπόδια τα οποία ίσως δυσκολέψουν την προσπάθεια μας να το φέρουμε εις πέρας. Όσο μεγάλες και αν είναι οι φιλοδοξίες μας, πάντα υπάρχει πιθανότητα να προκύψουν κίνδυνοι τους οποίους δε μπορούμε να ελέγχουμε. Σίγουρα όμως μπορούμε να τους διαχειρισθούμε και το έργο μας να πετύχει.

**Κίνδυνος:** Έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων των μελών πάνω σε τεχνικά θέματα του έργου (π.χ. γλώσσες προγραμματισμού, κρυπτογράφηση κλπ.) είναι κάτιο το οποίο ίσως οδηγήσει στην αύξηση του χρόνου και του κόπου που θα καταβάλλουμε.

**Πιθανότητα/Σοβαρότητα:** Μικρή πιθανότητα, μεσαίες επιπλοκές.

**Στρατηγική Διαχείρισης:** Συνεχής μελέτη και ενασχόληση με όλες τις πτυχές του έργου από όλα τα 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 κάτιο το οποίο θα μας βοηθήσει να προχωρήσουμε.

**Κίνδυνος:** Δυσλειτουργίες στο λογισμικό ή στον εξοπλισμό. Χρησιμοποιώντας τους προσωπικούς μας υπολογιστές είναι σχεδόν βέβαιο πως θα συναντήσουμε θέματα με τη συμβατότητα απαιτητικών προγραμμάτων και των συστημάτων μας. Επίσης, αρκετά πιθανό είναι να υπάρξουν προβλήματα με τη σύνδεση μας στο Internet κάτι το οποίο δε θέλουμε σε καμία περίπτωση αφού η συνεργασία μας σε μεγάλο βαθμό θα γίνεται μέσω εξ' αποστάσεως συναντήσεων (Discord).

**Πιθανότητα/Σοβαρότητα:** Μεσαία πιθανότητα, μεγάλες επιπλοκές.

**Στρατηγική Διαχείρισης:** Όσον αφορά τις περιορισμένες δυνατότητες των προσωπικών μας υπολογιστών, μια εξαιρετική λύση θα ήταν να φροντίζουμε να λειτουργούμε με συνεχή αποθήκευση της προόδου μας αλλά και να περιορίζουμε τη χρήση τους στους ακαδημαϊκούς μας σκοπούς. Επιπλέον, για να αποφύγουμε τυχών δυσκολίες με σύνδεση στο Διαδίκτυο, που θα επηρεάζουν την μεταξύ μας επικοινωνία, καλό θα ήταν να δουλεύουμε σε ένα σταθερό δίκτυο όπως για παράδειγμα στο υπολογιστικό κέντρο του τμήματός μας ή σε ένα internet café.

**Κίνδυνος:** Το έργο είτε αποτελεί παραγγελία από πελάτη είτε είναι ένα προιόν που η ίδια η ομάδα αποφασίζει να φτιάξει πρέπει από την αρχή να έχει ξεκάθαρους στόχους/λειτουργίες.

**Πιθανότητα/Σοβαρότητα:** Μεγάλη πιθανότητα, μεγάλες επιπλοκές.

**Στρατηγική Διαχείρισης:** Το μόνο που μπορεί να γίνει είναι με όσο πιο απλή γλώσσα και παραδείγματα μπορούμε να διευκρινίσουμε τι λειτουργίες θα επιτελεί το έργο μας και να συμφωνήσουμε πάνω σε αυτά. Σε περίπτωση που η δουλεία μας έχει ζητηθεί πρέπει να επιδιώκουμε από τον πελάτη να μας δίνει σε έγγραφη μορφή διευκρινιστικές οδηγίες περισσότερο για να μην υπάρξουν παρεξηγήσεις κατά την παράδοση.