

Risk Assessment

Version: 0.1

VoteGR



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τα μέλη της ομάδας:	2
Ρίσκα	3

Τα μέλη της ομάδας:

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Καραβοκύρης	Μιχαήλ	1059636	4ο
Κουνέλης	Αγησίλαος	1059637	4ο
Κουτσοχέρας	Ιωάννης	1059638	4ο
Παπαχρονόπουλος	Γεράσιμος	1059629	4ο

Editor: Κουνέλης Αγησίλαος

Peer Reviewers: Κουτσοχέρας Ιωάννης, Παπαχρονόπουλος Γεράσιμος

Ρίσκα

#	Περιγραφή Ρίσκου	Πιθανότητα	Αξιολόγηση Συνέπειας	Στρατηγική Διαχείρισης
1.	Προβλήματα Ασφάλειας	1 – Μικρή	3 - Υψηλή Απώλεια στοιχείων πρόσβασης στο σύστημα	Χρήση τεχνολογιών όσο το δυνατόν ασφαλέστερων για τα στοιχεία των χρηστών
2.	Αστοχία Λογισμικού	1 – Μικρή	3 - Υψηλή Αδυναμία πρόσβασης στο σύστημα ή σφάλμα που μπορεί να οδηγήσει ακόμα και σε απώλεια δεδομένων	Χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, οι οποίες αναβαθμίζονται συνεχώς ώστε να διορθώσουν τις αστοχίες τους.
3.	Κακός Χρονοπρογραμματισμός	1 – Μικρή	2 – Μέτρια Αδυναμία τήρησης του χρονοδιαγράμματος και άρα προβλήματα με τα τυπικά υποέργα	Χρήση δοκιμασμένων μεθόδων ανάπτυξης λογισμικού, όπως Agile
4.	Εσφαλμένος Υπολογισμός Κόστους (για εξοπλισμό και άδειες πακέτων λογισμικού)	2 – Μέτρια	2 – Μέτρια	Αναζήτηση βοήθειας από εξωτερικούς συνεργάτες οι οποίοι είναι έμπειροι σε έργα παρόμοιας κλίμακας
5.	Μικρός Βαθμός Εμπειρίας Ανθρώπινου Δυναμικού	3 - Υψηλή	3 - Υψηλή Επιρρέπεια σε εύκολα λάθη	Διαρκής ενημέρωση σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και ειδικότερα για το tech stack που χρησιμοποιείται
6.	Δύσχρηστη Διεπαφή Γραφικών Χρήστη (GUI)	2 – Μέτρια	1 – Μικρή Οι πολίτες δεν μπορούν να αντιληφθούν εύκολα	Διεξαγωγή δειγματοληπτικής δημοσκοπήσης ώστε να βρεθεί το GUI που προτιμούν οι πολίτες

			τις λειτουργίες που παρέχονται	
7.	Έκθεση των ευαίσθητων δεδομένων της βάσης	1 – Μικρή	3 - Υψηλή Νομοθετικά προβλήματα που αντιβαίνουν το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (GDPR)	Χρήση τεχνικών κρυπτογράφησης της βάσης δεδομένων και database firewalls
8.	Προβλήματα με υπηρεσίες hosting (π.χ. μεγάλο downtime)	1 – Μικρή	3 - Υψηλή Ανέφικτη προσπάθεια της ιστοσελίδας	Επιλογή υπηρεσιών hosting με αποδεδειγμένα ελάχιστα downtime (μέσω επίσημων στατιστικών)
9.	Εμφανισιακές ασυμβατότητα με διαφορετικές συσκευές (π.χ. κινητά τηλέφωνα, tablets)	3 - Υψηλή	3 - Υψηλή Κάποιες λειτουργίες μπορεί να μην είναι προσβάσιμες σε μία μερίδα συσκευών	Συγγραφή Ειδικού κώδικα για να είναι η ιστοσελίδα responsive
10	Παραγωγή κώδικα που δεν επιτρέπει την εύκολη συντήρηση	2 – Μέτρια	3 - Υψηλή Δυσκολία κατανόησης των κώδικα από μελλοντικούς προγραμματιστές και υπερβολικά χρονοβόρα συντήρηση	Χρήση τεχνικών git παράλληλα με συγγραφή documentation
11.	Αδυναμία υποστήριξης ταυτόχρονων χρηστών	1 – Μικρή	3 - Υψηλή Αδυναμία καταχώρησης αιτημάτων διαφόρων χρηστών ταυτόχρονα	Χρησιμοποίηση framework στο backend το οποίο μπορεί να εξυπηρετήσει πολλούς χρήστες ταυτόχρονα σε συνδυασμό με επιλογή έμπιστων hosting υπηρεσιών