

Risk Assessment

Version: 1.0

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 προσπέλαση 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 |